

Listino Prezzi

versione Gennaio 2025

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



**"Il mondo è pieno di problemi
che possono essere risolti in
un modo migliore. "**

Poul Due Jensen, fondatore

La nostra storia non è solo quella di un'azienda di sistemi di pompaggio

È una storia di ottimismo. Una storia di rispetto per il pianeta e per le persone che lo abitano. L'acqua è sempre stata il cuore e l'anima di Grundfos. Questo è un incrollabile spirito "can-do".

L'efficienza energetica svolge un ruolo centrale nell'affrontare la crisi climatica. Per questo, tutto ciò che facciamo è all'insegna dell'efficienza, per far progredire il flusso dell'acqua, sia che si tratti di piccoli villaggi residenziali o di grattacieli più alti, di riscaldare o raffreddare i luoghi in cui viviamo e

lavoriamo o di fornire alle industrie un flusso d'acqua affidabile e sostenibile.

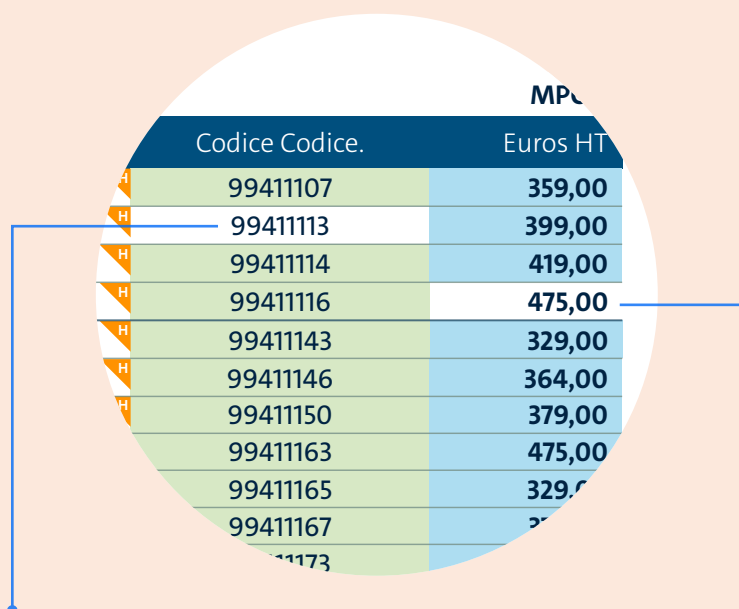
Il nostro scopo è quello di rendere l'acqua più accessibile e affidabile, per ridurre gli sprechi e aumentare l'efficienza, riducendo al minimo l'impatto sull'ambiente e migliorando la qualità della vita delle persone.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

Listino Prezzi - versione digitale

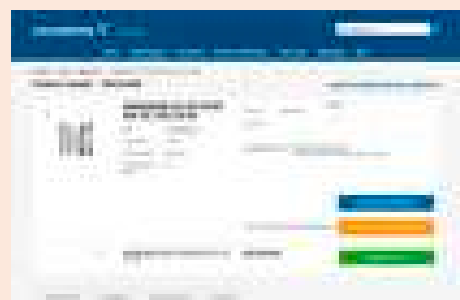
Accesso a curve interattive, documentazione tecnica, disponibilità prodotti e molto altro ancora



Codice Codice.		MPC
		Euros HT
H	99411107	359,00
H	99411113	399,00
H	99411114	419,00
H	99411116	475,00
H	99411143	329,00
H	99411146	364,00
H	99411150	379,00
	99411163	475,00
	99411165	329,00
	99411167	379,00
	99411173	379,00

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato a Grundfos Product Center.

Cliccando sul prezzo di listino potrai accedere al nostro portale Grundfos Extranet.



Guida all'utilizzo del listino prezzi

Gamma di prodotti visualizzati sulla pagina

Nome del modello e descrizione del prodotto

Informazioni tecniche chiave

Illustrazione dell'installazione

Product Range

SOLAR SURFACE PUMPS ► SOLAR SURFACE PUMPS

Product name

The Grundfos CR Flex is a multi-stage centrifugal, in-line, non-self priming surface pump specifically designed for water transfer, irrigation and pressure boosting in solar-powered applications. It is fitted with the advanced MG Flex variable frequency driven motor that offers the following features:

- Runs at varying speeds depending upon the energy input available.
- Can be used for DC or AC power supply and can therefore be connected to either PV solar modules, a standby AC generator or mains power supply as required.
- Built in protection for under and over voltage and system overload. No additional protection is therefore required.
- One set of terminals is included for either high or low-level control functions.

Multiple models are available, all powered by the same 1250 W motor providing a selection of head and flow outputs depending on the application.

Liquid temperature : 0°C to +120°C

pH : 5 to 9

Sand Handling : 20 grams/cubic metre

Pump Material : Wetted components Stainless Steel AISI 316

Enclosure class : IP 55

Electrical Boxes : IO 50 or IO 101

Voltage range : 1 x 90-240 Volt (-10%/+6%, 50/60 Hz) VAC or 30-300 VDC with maximum current 8.4A

Product image



Icone di garanzia e certificazione

Numero del capitolo

Codifica a colori dei tempi di consegna
Fare riferimento alla legenda in fondo alla pagina

Informazioni aggiuntive sul prodotto e consigli utili

Capitolo e numero di pagina

Chiave dei tempi di consegna

I tempi di consegna visualizzati sono una guida generale

Se il tempo di consegna è critico, si prega di confermare la disponibilità con Grundfos al momento dell'ordine

Si prega di notare che si applica una tariffa di trasporto a tutti i prodotti in questo capitolo

Per ulteriori informazioni, fare riferimento ai Termini e Condizioni di Vendita

			MPG WF	
P2 [kW]	I [A]	Outlet size [mm]	Model	Part. No Price
150	8.9	32	CRNF 5-6	98415331 4,953.00
150	8.9	32	CRNF 1-17	98415305 5,692.00
150	8.9	32	CRNF 3-11	98415330 5,077.00
150	8.9	50	CRNF 10-2	98415335 4,885.00
150	8.9	50	CRNF 15-1	98415336 4,814.00

Optional Extras - List Price Adders

- PT100 used to protect pump from over temp, set up with Grundfos GO dongle
- Array Kits - see page 10.36

To order, add the additional price to the pump and include a note in "Additional Comments" on Extranet or on your Purchase Order.

Pos.	Description
1	CRFlex pump
2	Solar panels
3	Support structure
4	IO 50 switch box
5	Water reservoir
6	Level switch
7	Water pipe
8	Non-return valve

GRUNDFOS 10.35

FORNITURA IDRICA DOMESTICA E RESIDENZIALE

1.3

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE

	SCALA2	1.3
	ACCESSORI SCALA2	1.3
	CMBE	1.3
► BOOSTER A VELOCITÀ VARIABILE	CMBE TWIN	1.4
	ACCESSORI CMBE TWIN	1.4
	HYDRO SOLO E	1.5
	HYDRO SOLO E OPTIMUM	1.7
► BOOSTER A VELOCITÀ FISSA	SCALA1	1.8
	ACCESSORI SCALA1	1.8
	JP	1.9
► POMPE A GETTO	JP PM	1.9
	JP PT-H	1.10
► POMPE SOMMERSE E GRUPPI AUMENTO PRESSIONE	SB	1.11
	SBA	1.11
► HOMEBOOSTER	UPA	1.12
► PRESSURE MANAGER	PM	1.13
	SERBATOIO GT D	1.14
► SERBATOI DI ESPANSIONE	SERBATOIO GT GT	1.14
	SERBATOIO GT HR	1.15
	SERBATOIO GT U	1.16
	ACCESSORI SERBATOI	1.17

GESTIONE DELLE ACQUE REFLUE DOMESTICHE**2.2****DRENAGGIO E FOGNATURA**

► PASSAGGIO LIBERO 10 O 12MM	UNILIFT CC	2.2
	UNILIFT AP12	2.2
► SET POMPA PER DRENAGGIO	MULTIBOX	2.3
► PASSAGGIO LIBERO 35 O 50MM	UNILIFT AP35 / AP50	2.4
	UNILIFT AP35B / AP50B	2.4
► TRITURATORE DOMESTICO	UNILIFT APG	2.5
► ACCESSORI POMPE PER DRENAGGIO E FOGNATURA	KIT DI COLLEGAMENTO FLESSIBILE	2.6

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

► CONDENZA	CONLIFT	2.8
	ACCESSORI CONLIFT	2.8
	SOLOLIFT2 WC-1	2.9
	SOLOLIFT2 WC-3	2.9
► PICCOLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO	SOLOLIFT2 CWC-3	2.10
	SOLOLIFT2 C-3	2.10
	SOLOLIFT2 D-2	2.11
	ACCESSORI SOLOLIFT2	2.11
	MULTILIFT MSS	2.13
	MULTILIFT M	2.13
	MULTILIFT MD	2.14
	MULTILIFT MLD	2.15
	MULTILIFT MOG	2.16
► STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE REFLUE	MULTILIFT MDG	2.16
	MULTILIFT MD1	2.17
	MULTILIFT MDV	2.18
	ACCESSORI MULTILIFT	2.18
	UNOLIFT	2.19
	DUOLIFT	2.19
	ACCESSORI UNO/ DUOLIFT	2.19

RISCALDAMENTO DOMESTICO E RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA**3.2****PICCOLI CIRCOLATORI**

► RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA

COMFORT AUTOADAPT	3.2
COMFORT DIGITAL TIMER	3.3
COMFORT TEMPERATURA	3.4
COMFORT BASIC	3.5
TESTA DELLA POMPA (COMFORT) BASE	3.5
ALPHA2 (N)	3.6
ALPHA1 (N)	3.6
UPS (N)	3.7
UP (N)	3.7
ACCESSORI HWR/DHW	3.8

► RISCALDAMENTO

ALPHA3	3.12
ALPHA2	3.12
ALPHA1 L	3.13
ALPHA SOLAR	3.13
UPS2	3.14
ACCESSORI PER IL RISCALDAMENTO	3.14

COMMERCIAL BUILDING

4.2

CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

	MAGNA1	4.2
	MAGNA1 D	4.3
	MAGNA1 F	4.4
► CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE	MAGNA3	4.6
	MAGNA3 D	4.7
	MAGNA3 F	4.8
	ACESSORI PER CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE	4.9
► SOLUZIONI PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE	MIXIT	4.11
	ACCESSORI PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE	4.12
► ACCESSORI PER CIRCOLATORI	RACCORDI E KIT FLANGE	4.12

CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA

	MAGNA1 N	4.14
	MAGNA1 FN	4.15
► CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA - VELOCITÀ VARIABILE	MAGNA3 N	4.16
	MAGNA3 FN	4.17
	ACCESSORI ACQUA CALDA SANITARIA	4.18

ELETTROPOMPE IN LINEA

	TP 25	4.20
	TP 32	4.21
	TP 40	4.22
	TP 50	4.23
	TP 65	4.24
► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ FISSA	TP 80	4.26
	TP 100	4.27
	TP 125	4.29
	TP 150	4.30
	TP 200	4.31
	TP 300	4.32
	TPE 25	4.48
	TPE 32	4.48
	TPE 40	4.50
	TPE 50	4.51
	TPE 65	4.52
	TPE 80	4.53
	TPE 100	4.55
	TPE 125	4.57
	TPE 150	4.59
	TPE 200	4.61
	TPE 300	4.62
	TPE2 32	4.73
	TPE2 40	4.74
	TPE2 50	4.75
	TPE2 65	4.76
	TPE2 80	4.77
	TPE2 100	4.78
► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE	TPE2 D 32	4.79
	TPE2 D 40	4.80
	TPE2 D 50	4.81
	TPE2 D 65	4.82
	TPE2 D 80	4.83
	TPE2 D 100	4.84
	TPE3 32	4.86
	TPE3 40	4.87
	TPE3 50	4.88
	TPE3 65	4.90
	TPE3 80	4.91
	TPE3 100	4.92
	TPE3 D 32	4.93
	TPE3 D 40	4.94
	TPE3 D 50	4.96
	TPE3 D 65	4.97
	TPE3 D 80	4.99
	TPE3 D 100	4.100
► ACCESSORI	ACCESSORI PER ELETTROPOMPE IN LINEA	4.102

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

	NB/NBE 2-POLI	4.105
	NB/NBE 4-POLI	4.2
► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE	NB/NBE 6-POLE	4.140
	NK/NKE 2-POLI	4.144
	NK/NKE 4-POLI	4.158
	NK-NKE 6-POLI	4.178
► ACCESSORI ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE	ACCESSORI ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE	4.182
GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE		
	HYDRO-MULTI-E CME/G	4.185
	HYDRO-MULTI-E CME/P	4.187
► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE	HYDRO-MULTI E CRE/G	4.189
	HYDRO-MULTI E CRE/P	4.194
	HYDRO-MPC-F	4.199
	HYDRO-MPC-CR/CRE	4.222
MONITORAGGIO E CONTROLLI		
► CONTROLLO MULTI-POMPA	CONTROL MPC-E	4.242
	ACCESSORI PER MONITORAGGIO E CONTROLLO	4.243

POMPE MULTISTADIO VERTICALI ED ORIZZONTALI

5.2

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI

► VELOCITA' VARIABILE

CME-A 1	5.12
CME-A 3	5.12
CME-A 5	5.12
CME-A 10	5.13
CME-A 15	5.13
CME-A 25	5.13
CME-I 1	5.14
CME-I 3	5.14
CME-I 5	5.15
CME-I 10	5.15
CME-I 15	5.15
CME-I 25	5.15
CME-G 1	5.16
CME-G 3	5.16
CME-G 5	5.17
CME-G 10	5.17
CME-G 15	5.17
CME-G 25	5.17

► VELOCITA' FISSA

CM-A 1	5.24
CM-A 3	5.24
CM-A 5	5.25
CM-A 10	5.25
CM-A 15	5.25
CM-A 25	5.25
CM-I 1	5.26
CM-I 3	5.26
CM-I 5	5.27
CM-I 10	5.27
CM-I 15	5.28
CM-I 25	5.28
CM-G 1	5.29
CM-G 3	5.29
CM-G 5	5.30
CM-G 10	5.30
CM-G 15	5.31
CM-G 25	5.31
CM-SP 1	5.35
CM-SP 3	5.35
CM-SP 5	5.35

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE1	5.37
CRE3	5.39
CRE5	5.41
CRE10	5.43
CRE15	5.45
CRE20	5.47
CRE32	5.49
CRE45	5.51
CRE64	5.53
CRE95	5.55
CRE125	5.57
CRE155	5.59

► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ELETTRONICHE IN AISI 304

CRIE1	5.61
CRIE3	5.63
CRIE5	5.65
CRIE10	5.67
CRIE15	5.69
CRIE20	5.71

► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ELETTRONICHE IN AISI 316	CRNE1	5.73
	CRNE3	5.75
	CRNE5	5.77
	CRNE10	5.79
	CRNE15	5.81
	CRNE20	5.83
	CRNE32	5.85
	CRNE45	5.87
	CRNE64	5.89
	CRNE95	5.91
	CRNE125	5.93
	CRNE155	5.95
► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 E GHISA A VELOCITA' FISSA	CR15	5.97
	CR1	5.100
	CR3	5.103
	CR5	5.106
	CR10	5.109
	CR15	5.111
	CR20	5.113
	CR32	5.115
	CR45	5.117
	CR64	5.119
	CR95	5.121
	CR125	5.123
	CR155	5.125
	CR185	5.127
	CR215	5.129
► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 A VELOCITA' FISSA	CR255	5.131
	CR115	5.133
	CR11	5.136
	CR13	5.139
	CR15	5.142
	CR110	5.144
	CR115	5.146
► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA	CR120	5.148
	CRN15	5.150
	CRN1	5.153
	CRN3	5.156
	CRN5	5.159
	CRN10	5.161
	CRN15	5.163
	CRN20	5.165
	CRN32	5.167
	CRN45	5.169
	CRN64	5.171
	CRN95	5.173
	CRN125	5.175
	CRN155	5.177
	CRN185	5.179
	CRN215	5.181
	CRN255	5.183
POMPE MULTISTADIO VERTICALI ED ORIZZONTALI		
► HIGH PRESSURE PUMPS	CRN S	5.2
	CRNE Q	5.3
	CRNE S	5.4
ACCESSORI POMPE MULTISTADIO		
► FLANGE ED ACCESSORI	FLANGIE CONTATORE	5.187
	ADATTATORE PJE	5.187
	ADATTATORE PER CRT	5.188
	ADATTATORE DI COLLEGAMENTO PER CM	5.188
	CR-H ACCESSORIES	5.188
	CR-H ACCESSORIES	5.188

POMPE A STELO IMMERSO

6.2

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE APERTA)

► POMPE A STELO IMMERSO PER SISTEMI DI FILTRAZIONE

MTA 30	6.2
MTA 60	6.2
MTA 90	6.2
MTA 120	6.3
MTA 200	6.3
MTA-H	6.3

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA)

► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 1S	6.4
MTRE 1	6.5
MTRE 3	6.6
MTRE 5	6.7
MTRE 8	6.8
MTRE 10	6.9
MTRE 15	6.10
MTRE 20	6.11
MTRE 32	6.12
MTRE 45	6.13
MTRE 64	6.14
MTHE 1S	6.31
MTHE 1	6.31
MTHE 3	6.32
MTHE 5	6.32

► VELOCITA' FISSA

MTR1S	6.15
MTR1	6.16
MTR2	6.17
MTR3	6.18
MTR4	6.19
MTR5	6.20
MTR8	6.21
MTR10	6.22
MTR15	6.23
MTR20	6.24
MTR32	6.25
MTR45	6.26
MTR64	6.27
MTRE HS 1S / 1/3	6.28
SPK1	6.29
SPK2	6.29
SPK4	6.30
MTH2	6.33
MTH4	6.33
MTH8	6.34
MTH10	6.34
MTH15	6.35

DOSAGGIO E DISINFEZIONE		8.1
PRINT IND		
POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI		
	DDA (S) - FC W/O SPRING VALVE	8.2
	DDA (S) - FC WITH SPRING VALVE	8.4
	DDA (S) - FCM W/O SPRING VALVE	8.5
	DDA (S) - FCM WITH SPRING VALVE	8.7
	DDA (S) - AR W/O SPRING VALVE	8.8
	DDA (S) - AR WITH SPRING VALVE	8.10
	DDC (S) - A W/O SPRING VALVE	8.12
► SMART DIGITAL S	DDC (S) - A WITH SPRING VALVE	8.13
	DDC (S) - AR W/O SPRING VALVE	8.14
	DDC (S) - AR WITH SPRING VALVE	8.15
	DDE (S) - B W/O SPRING VALVE	8.16
	DDE (S) - B WITH SPRING VALVE	8.17
	DDE (S) - P W/O SPRING VALVE	8.18
	DDE (S) - P WITH SPRING VALVE	8.19
	DDE (S) - PR W/O SPRING VALVE	8.20
	DDE (S) - PR WITH SPRING VALVE	8.21
	DDA (XL) - FCM W/O SPRING VALVE	8.22
	DDA (XL) - FCM	8.23
	DDA (XL) - AR W/O SPRING VALVE	8.24
	DDA (XL) - AR	8.26
► SMART DIGITAL XL	DDE (XL) - B W/O SPRING VALVE	8.27
	DDE (XL) - AR W/O SPRING VALVE	8.28
	DME - AR FRONT PANEL	8.29
	DME - AR SIDE PANEL	8.30
	DME - AP FRONT PANEL	8.31
	DME - AP SIDE PANEL	8.32
POMPE DI DOSAGGIO ELETTROMECCANICHE		
► POMPE ELETTROMECCANICHE DI DOSAGGIO A MEMBRANA	DMX 221	8.33
	DMX 226	8.35
POMPE DI DOSAGGIO A ELETTROMEMBRANA IDRAULICA		
	DMH 251	8.37
	DMH 252	8.38
► DMH	DMH 253	8.39
	DMH 254	8.40
	DMH 255	8.42
	DMH 257	8.44
SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO		

	SQUARE TANK	8.45
	SERBATOI DI STOCCAGGIO	8.46
	WITHDRAWAL DEVICES FOR DOSING TANKS	8.46
	SERBATOIO	8.46
	ACCESSORI SERBATOIO	8.47
	KIT DI INSTALLAZIONE	8.48
	RIGID SUCTION LINES UP TO 460 L/H	8.51
	RIGID SUCTION LINES FOR FLOW UP TO 1150 L/H	8.52
	ADATTATORI PER COLLEGAMENTO CONTENITORI	8.52
	VAPOR EMISSION PROTECTION KITS	8.52
	VALVOLA DI FONDO	8.53
	FOOT VALVES UP TO 60 L/H	8.53
	FOOT VALVES UP TO 460 L/H	8.54
	TUBI	8.55
	TUBI MEDI	8.56
	TUBI GRANDI	8.56
	PRESSURE LOADING VALVES	8.57
	PRESSURE LOADING VALVES MEDIUM	8.57
	PRESSURE LOADING VALVES LARGE	8.57
	PRESSURE RELIEF VALVES	8.58
	PRESSURE RELIEF VALVES MEDIUM	8.58
	PRESSURE RELIEF VALVES LARGE	8.59
	MULTI-FUNCTION VALVES	8.59
► ACCESSORI PER DOSAGGIO	VALVOLE DI INIEZIONE	8.60
	INJECTION UNIT WITH LIP VALVE	8.60
	INJECTION UNITS WITH BALL VALVE	8.60
	INJECTION UNITS, WITHDRAWABLE FOR CLEANING	8.61
	HOT-INJECTION UNITS WITH BALL VALVE	8.61
	INJECTION UNITS FOR HIGH FLOW (UP TO 460 L/H)	8.61
	INJECTION UNITS WITH BALL VALVE UP TO 460 l/h	8.62
	INJECTION UNITS FOR VERY HIGH FLOW (UP TO 1500 L/H)	8.62
	INJECTION UNIT FOR DMX 227	8.62
	CILINDRI DI CALIBRAZIONE	8.62
	SMORZATORE DI PULSAZIONI DB	8.64
	SMORZATORE DI PULSAZIONI DBG	8.64
	SMORZATORE DI PULSAZIONI CSD	8.65
	KIT DI CONNESSIONE 60 l/h	8.65
	KIT DI CONNESSIONE 460 l/h	8.66
	THREADED ADAPTERS	8.66
	HOSE-TO-HOSE AND HOSE-TO-PIPE ADAPTERS	8.67
	T-PIECES	8.67
	CONNECTION KITS 60 l/h	8.68
	CONNECTION KITS 460 l/h	8.69
	CONTATORI D'ACQUA	8.70
	ELETRIC STIRRERS	8.70
	UNION NUT AND ELBOW ADAPTERS	8.71
	MOBILEDOS	8.71
	DID WITHOUT SENSORS	8.74
	DID WITH SENSORS	8.74
	DID FOR TANK IMMERSION	8.75
	CABLE FOR CU 382 CONTROL UNIT	8.75
	SENSORS FOR DID WITH FLOW CELL	8.75
	SENSORS FOR DID WITH SENSOR IMMersed IN A TANK	8.75
	SENSORS OPTICAL	8.76
► DID ED ACCESSORI DI MISURA	CU 382 CONTROL UNIT	8.76
	HYDRAULIC COMPONENTS FOR DID WITH BYPASS	8.76
	HYDRAULIC COMPONENTS FOR DID FOR TANK IMMERSION	8.76
	SAMPLE WATER EXTRACTION DEVICES	8.76
	EXTERNAL WATER FILTERS	8.76
	FOTOMETRO DIT	8.77
	REAGENTI PER DIT-M & DIT-L	8.77
	DIT	8.77
	CAVI DI CONTROLLO E SPINE	8.78
► CAVI PER CONTROLLO E CONNETTORI PER DOSAGGIO	RILEVATORE PERDITA	8.78
	E-BOX	8.78
SISTEMI DI DISINFEZIONE		

► GENERATORE DI BIOSSIDO OXIPERM PRO	COMPONENTI DEL SISTEMA DI OXIPERM PRO	8.72
	OXIPERM PRO COLLECTING TRAY	8.72
	OXIPERM PRO MEASURING CELL	8.72
	ACCESSORI OXIPERM	8.72
► SISTEMA AD ELETTROLISI SELCOPERM	ACCESSORI SELCOPERM	8.73

SISTEMI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE		9.2
CONNETTIVITA' E INVERTER ESTERNI		
► INVERTER ESTERNO	CUE CONVERTITORI DI FREQUENZA ESTERNI MONOFASICI 20-21	9.2
	CUE CONVERTITORI DI FREQUENZA ESTERNI MONOFASICI 54-55	9.2
	CUE CONVERTITORI DI FREQUENZA ESTERNI TRIFASICI 20-21	9.4
	CUE CONVERTITORI DI FREQ. ESTERNI TRIFASICI 20-21 STO	9.5
	CUE CONVERTITORI DI FREQUENZA ESTERNI TRIFASICI 54-55	9.6
	CUE CONVERTITORI DI FREQ. ESTERNI TRIFASICI 54-55 STO	9.7
	DU/PT & FILTRI SINUSOIDALI	9.8
	ACCESSORI CUE	9.8
► DATA BUS GATEWAYS	CIU	9.9
	CIM	9.9
	ACCESSORI CIM/CIU	9.10
	GRUNDFOS GO	9.10
► TRASFORMATORI E CAVI	EMC-FILTERS	9.10
SENSORI		
► SENSORI DI PRESSIONE	SENSORI DI PRESSIONE	9.11
	MBS 3000	9.12
► SENSORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE	DPI V1	9.12
	DPI V2	9.13
	DPS	9.13
► SENSORI DI PORTATA E TEMPERATURA	VFS	9.14
	VFI	9.14
	VFI + T	9.15
	PT100/1000	9.15
► SENSORI DI TEMPERATURA	TTA	9.16
	► GENERAL PURPOSE LEVEL MEASURING SENSORS	SENSORE DI LIVELLO
► TRASMISSORI DI LIVELLO	TRASMETTITORI DI LIVELLO GRUNDFOS	9.17
► LIVELLOSTATI	MS1 / MS2	9.17
► PROTEZIONE MARCIA SECCO	LIQTEC	9.18
► ACCESSORI PER SENSORI	ACCESSORI PER SENSORI	9.19
ADATTATORI E CONNESSIONI TUBI		
► VALVOLE DI FONDO	BV/MV	9.20
► VALVOLA DI NON RITORNO	VALVOLA DI NON RITORNO	9.20

ACQUA FREATICA		11.5
ACQUA FREATICA		
► POMPE A VELOCITÀ FISSA - ACCIAIO INOX 304	SQ 1	11.6
	SQ 2	11.6
	SQ 3	11.7
	SQ 5	11.7
	SQ 7	11.7
► POMPE A VELOCITÀ VARIABILE - ACCIAIO INOX 304	SQE 1	11.9
	SQE 2	11.9
	SQE 3	11.10
	SQE 5	11.10
	SQE 7	11.10
► ACCESSORI SQ/SQE	KIT PRESSIONE COSTANTE SQ/SQE	11.11
	PACCHETTO PRESSIONE COSTANTE SQ/SQE	11.12
► SP NE	SP NE	11.60
SQ - POMPE SOMMERSE DA 3 "		
► ACCESSORI SQ/SQE	KIT CAVI SQ/SQE	11.13
	CU 300 SQE CONTROLLER	11.13
	CU 302	11.13
	CU 302 Packages	11.14
	ACCESSORI SQE	11.14
SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 "		
► ACCIAIO INOX 304	SP 1A	11.18
	SP 2A	11.20
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.21
	SP 3A	11.23
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.24
	SP 5A	11.26
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.27
	SP 7	11.29
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.30
	SP 9	11.32
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.33
	SP 11	11.35
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.36
	SP 14	11.38
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.39
SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE		
► ACCIAIO INOX 304 - STANDARD	SP 18	11.41
	SP 18-N	11.42
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.43
	SP 30	11.45
	SP 46	11.47
	SP 60	11.49
	SP 77	11.51
	SP 95	11.53
	SP 125	11.55
	SP 160	11.57
	SP 215	11.59
	SPE 18	11.63
	SPE 30	11.65
	SPE 46	11.67
	SPE 60	11.69
	SPE 77	11.71
	SPE 95	11.73
	SPE 125	11.75
	SPE 160	11.77
	SPE 215	11.79
MOTORI SOMMERSI		
► MOTORI SOMMERSI	MS 402	11.80
	MS 4000/MMS 4000	11.81
	MS 6000/MMS 6000	11.82
	MS 6000P	11.83
	MMS 8000	11.84
	MMS 10000	11.85
	MMS 12000	11.85
DISPOSITIVI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO		

► DISPOSITIVI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO	CUE - CONVERTITORE DI FREQUENZA ESTERNO MONOFASE	11.87
	CUE - CONVERTITORE DI FREQUENZA ESTERNO TRIFASE	11.88
	ACCESSORI CUE	11.89
	DU/PT & FILTRI SINUSOIDALI	11.89
	LC 232 LEVEL CONTROLLER	11.91
	LC 242 LEVEL CONTROLLER	11.91
	UNITÀ DI MONITORAGGIO E PROTEZIONE	11.92
	TRASFORMATORI DI CORRENTE	11.92
ACCESSORI PER POMPE SOMMERSE		
► ACCESSORI MECCANICI	ADAPTOR - THREAD TO FLANGE	11.93
	KIT DI TERMINAZIONE - GIUNTO PERMANENTE	11.94
► ACCESSORI ELETTRICI	MOTOR CABLES FOR MS402	11.94
	MOTOR CABLES FOR MS4000 MODEL C	11.94
	MOTOR CABLES FOR ENVIRONMENTAL I MS4000 MODEL C	11.95
	MOTOR CABLES FOR MS6000	11.95
	SUBMERSIBLE DROP CABLES	11.95
	SUBMERSIBLE DROP CABLES WITH PLUG	11.95
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.96
	UNITÀ DI AVVIAMENTO PSC	11.96

RINNOVABILI		12.2
POMPE SOMMERSE SOLARI		
▶ ROTORE ELICOIDALE SOMMERSO SOLARE	POMPE SOMMERSE SQFLEX 3 "	12.3
▶ CENTRIFUGA SOLARE SOMMERSA	POMPE SOMMERSE SQFLEX 4 "	12.5
▶ POMPE SOMMERSE SQFLEX 3 "(ALTA VELOCITÀ)	POMPE SOMMERSE SQFLEX 3 "(ALTA VELOCITÀ)	12.5
POMPE SOLARI DI SUPERFICIE		
▶ POMPE SOLARI DI SUPERFICIE	CR CR FLEX	
APPARECCHIATURE DEL SISTEMA SOLARE		
▶ APPARECCHIATURE DEL SISTEMA SOLARE	RSI	12.8
	FILTRI A ONDA SINUSOIDALE	12.9
	POWERADAPT	12.10
ACCESSORI RINNOVABILI		
▶ ACCESSORI RINNOVABILI	QUADRI DI CONTROLLO SOLARI	12.11
	SENSORE DI MARCIA A SECCO	12.11
	ZINC ANODES	12.11
	ALTRI ACCESSORI SOLARI	12.11

SERVICE	14.2
SERVICE	
► SERVICE	COMMISSIONING 14.2

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE

SCALA2 | CMBE | CMBE TWIN | HYDRO SOLO E | SCALA1 | CMB | JP | JP PM | SB | SBA | UPA



Scegli la giusta SCALA per ogni tua esigenza

Applicazioni	SCALA2	SCALA1
Buono ● Medio ●● Avanzato ●●●		
Aumento pressione da rete idrica urbana	●●●	●●
Aumento pressione da pozzi poco profondi Max. 8 m	●●	●●●
Aumento pressione da serbatoio di accumulo in piano	●●●	●●
Aumento pressione da serbatoio di accumulo su tetto	●●●	●●
Trasferimento o rilancio acqua	●●	●●●
Caratteristiche		
Livello di rumorosità Una pompa a bassa rumorosità è importante quando viene installata all'interno o nei pressi dell'abitazione, in quanto consente di ridurre al minimo il disturbo. Gli impianti idrici rumorosi possono essere molto fastidiosi. Diminuendo i livelli di rumore di 6 dB(A), il livello sonoro viene ridotto della metà, rendendo la convivenza con la pompa molto più facile!	44 dB(A)	55 dB(A)
Pressione costante ed efficienza energetica Il controllo intelligente assicura che la pompa eroghi una pressione dell'acqua perfetta e costante, indipendentemente dalla pressione di ingresso e dal numero di rubinetti aperti. Avremo così un minore consumo di energia.	●●●	
Robustezza del materiale/Pressione massima La pompa è costruita per funzionare a lungo e senza problemi. I suoi eccellenti componenti interni resistenti alla corrosione garantiscono un'elevata robustezza di funzionamento.	10 bar (PN 10)	8 bar (PN8)
Autoadescante La pompa è in grado di adescarsi con un livello di aspirazione dell'acqua fino a 8 metri di profondità.	●●	●●●

SCALA2: SOLUZIONE COMPATTA E INTEGRATA TUTTO-IN-UNO PER UNA PRESSIONE DELL'ACQUA COSTANTE

GRUNDFOS SCALA2 è una soluzione compatta per l'aumento della pressione dell'acqua, dotata di un motore a velocità variabile integrato che regola le prestazioni in base alla domanda d'acqua, garantendo una pressione costante a tutti i rubinetti. La pompa include un motore a magnete permanente, un serbatoio di pressione integrato, un sensore e una valvola di non ritorno, tutto in un'unità compatta che è rapida e facile da installare.

Grazie alle prestazioni regolabili e alla funzione di autoadescamento, SCALA2 può essere installata sia sopra che sotto la fonte d'acqua. Il motore silenzioso raffreddato ad acqua assicura un funzionamento tranquillo. La pompa è classificata IPx4D, il che consente l'installazione all'aperto.

Temperatura del liquido: 0° C - + 45° C

Temperatura ambiente: 0° C - + 55° C

Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 Hz

Pressione costante regolabile: Min 1,5 bar/max 4 bar

Massima pressione di aspirazione: 6 bar- 1,5 bar necessari per raggiungere 5,5 bar

Portata nominale: 3 m³ / h (3-4 rubinetti)

Grado di protezione: Adatto per installazione all'aperto (IP X4D)

Fornitura: Valvole di non ritorno (aspirazione/mandata), cavo 2 m con spina

Rumorosità: Bassa rumorosità (44 dB (A))



MPG DA

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	Q nom [m ³ /h]	H nom [m]
550	2.8	R	1	R	1	3	27

Modello	Part. N.	Euro
SCALA2 3-45	93013252	1.415

SCALA2 ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione
Filtro di ingresso, 250 micron

Part. N.	Euro
99725183	84

CMBE: GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

Grundfos CME è un gruppo di aumento pressione compatto a velocità variabile che si adatta alla richiesta d'acqua, permettendo così di ridurre i costi di esercizio. Tutti i componenti a contatto con l'acqua sono realizzati in acciaio inox di alta qualità, in modo da non influenzare la qualità dell'acqua. La pompa fornirà pressione costante al punto di uscita dell'acqua, ad es. Rubinetto, (fino alla capacità della pompa), indipendentemente dalla variazione nella domanda o nella pressione di aspirazione.

Componenti:

- Pompa CME con convertitore di frequenza integrato. Tutti i componenti a contatto con il liquido sono realizzati in acciaio inox (AISI 304)
- Raccordo a 5 vie con valvola di non ritorno
- Serbatoio di espansione da 2 litri
- Sensore di pressione e manometro
- Cavo di alimentazione - 1,5 m di lunghezza

Temperatura del liquido: da 0 a -60° C

Temperatura ambiente: da 0 a -55° C

Tensione di alimentazione: 1 x 200-240 Volt 50/60 Hz, 1 x 115Volt 60Hz

Pressione di sistema: Impostazione di fabbrica 6 bar *

Grado di protezione: Adatto per installazione coperta (IP55)

Nota: Motore con interfaccia HMI 200



*Per Pressioni di funzionamento > 6 bar, contattare Grundfos

MPG DA

I [A]	P1 [W]	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	Q nom [m ³ /h]	H nom [m]
3,45-2,90	615	Rp	25	Rp	25	2	29

Modello	Part. N.	Euro
CMBE 1-44	98374697	2.432

CMBE / CMBE TWIN / Accessori CMBE TWIN

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE ► BOOSTER A VELOCITÀ VARIABILE

Segue

I [A]	P1 [W]	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	Q nom [m3/h]	H nom [m]	Modello	Part. N.	Euro
6,70-5,60	1210	Rp	25	Rp	25	4	45	CMBE 3-62	98374701	2.923
9,10-7,60	1710	Rp	40	Rp	40	12	25	CMBE 10-54	98382202	4.753
9,10-7,60	1720	Rp	25	Rp	25	4	66	CMBE 3-93	98374702	3.217
9,10-7,60	1720	Rp	32	Rp	25	6	48	CMBE 5-62	98374704	4.264

CMBE TWIN: GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

Il gruppo di aumento pressione CMBE TWIN è costituito da due gruppi di aumento pressione CME collegati in parallelo e montati su una piastra di appoggio comune, adatti per la fornitura di acqua pulita e l'aumento della pressione in applicazioni domestiche e commerciali.

Componenti (per pompa):

- Pompe CME con convertitore di frequenza integrato con tutte le parti a contatto con il liquido in acciaio inox (AISI 304)
- Raccordo a 5 vie con valvola di non ritorno
- Serbatoio di espansione da 2 litri
- Sensore di pressione e manometro
- Cavo di alimentazione - 1,5 m di lunghezza con spina

Temperatura del liquido: da 0 a -60° C

Temperatura ambiente: da 0 a -55° C

Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 Hz

Pressione di sistema: Max. 10 bar

Grado di protezione: Adatto per installazione coperta (IP55)

Nota 1: P2 è la potenza nominale del motore (In [A]) per pompa

Nota 2: Motore con interfaccia HMI 200



MPG DA

I [A]	P1 [W]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	Spina	Modello	Part. N.	Euro
13,4-11,2	1210	Rp	1	Rp	1	Fusibile	CMBE TWIN 3-62	99220844	6.461
18,2-15,2	1720	Rp	1	Rp	1	Fusibile	CMBE TWIN 3-93	99220845	6.844
18,2-15,2	1720	Rp	1 1/4	Rp	1	Fusibile	CMBE TWIN 5-62	99220847	8.555
6,70-5,60	1210	Rp	1	Rp	1	Spina Schuko	CMBE TWIN 3-62	99219420	6.057
9,10-7,60	1720	Rp	1	Rp	1	Spina Schuko	CMBE TWIN 3-93	99219421	6.461
9,10-7,60	1720	Rp	1 1/4	Rp	1	Spina Schuko	CMBE TWIN 5-62	99219423	8.492

ACCESSORI CMBE TWIN: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AC

Descrizione	Part. N.	Euro
Antivibrante	99217259	393
Kit collettori in acciaio inox AISI 316 per CMBE twin 1"	99409667	668
Set collettori per CMBE Twin	99229422	1.113
Tubo di accoppiamento per CMBE twin 1 1/4"	99409665	757
kit tubo per CMBE twin 1" - 1 1/4"	99229453	1.113

HYDRO SOLO E: GRUPPI D'AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE CON POMPA MULTISTADIO VERTICALE CRIE

Il Gruppo di aumento pressione Grundfos Hydro Solo-E è composto da una pompa Grundfos CRIE dotata di valvola di intercettazione, valvola di non ritorno, tubo di mandata, trasmettitore di pressione/pressostato, manometro e serbatoio a membrana. Sono gruppi di pressione completi, preassemblati e accuratamente testati, pronti per l'installazione.

- Temperatura ambiente:** From 0°C to +40°C
Temperatura del liquido: Da 0°C a +60°C
Max. pressione impianto: 16 bar
Tensione di alimentazione:
- 1~ is 1 x 200-240 Volt N, PE 50 Hz
 - 3~ is 3 x 380-415 Volt, PE 50 Hz

Materiali: CRIE1-20 S Acciaio INOX AISI 304, CRIE32-64 e tutte i modelli CUE Piastra base zincata
Collettori: Acciaio INOX AISI 316
Valvole: Valvola di intercettazione e valvola di non ritorno
Serbatoio: Incluso nella fornitura
Include: Trasmettitore di pressione di scarico e manometro
Tenuta meccanica: HQQE (Balanced cartridge seal with O-Ring / Silicon Carbide / Silicon Carbide / EPDM)
Classe di protezione: IP 55
Motore: IE5 (CRIE64 IE3)

I motori 1x200-240 Volt > 1.5 kW usano 240 Volt Variatori di frequenza (CUE) arrivano a n motore IE3
Velocità di rotazione: Fino a 3500 rpm
Note: P2 è la potenza nominale del motore



						MPG DA		
Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata	Volume serbatoio	I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
1 x 230V,50/60HZ						Hydro Solo-E CRE 1-6 U8 A-A-A-Y-A	98488802	5.644
Rp	/11/4	Rp	/11/4	8	3,45-2,90			
1 x 200-240V,50/60HZ						Hydro Solo-E CRE 1-9 U8 A-A-A-Y-A	98478534	A.R.
Rp	/11/4	Rp	/11/4	8	4,70-3,90			
	/11/4	Rp	/11/4	8	6,70-5,60	Hydro Solo-E CRE 1-13 U8 A-A-A-Y-A	98478535	6.499
	/11/4	Rp	/11/4	25	6,70-5,60	Hydro Solo-E CRE 3-8 U8 A-A-A-Y-A	98478540	7.181
	/11/4	Rp	/11/4	25	9,10-7,60	Hydro Solo-E CRE 5-5 U8 A-A-A-Y-A	98478545	7.249
	/11/4	Rp	/11/4	25	9,10-7,60	Hydro Solo-E CRE 3-11 U8 A-A-A-Y-A	98478541	6.943
	/11/4	Rp	/11/4	25	9,10-7,60	Hydro Solo-E CRE 3-15 U8 A-A-A-Y-AU	99172030	7.304
3 x 380-500V,50/60HZ						Hydro Solo-E CRE 20-3 UM A-A-A-Y-A	99172059	12.114
DIN	50	Rp	/ 2	25	10,3-8,20			
	50	Rp	/ 2	25	14,1-11,2	Hydro Solo-E CRE 15-5 UM A-A-A-Y-A	99172054	13.793
	50	Rp	/ 2	25	14,1-11,2	Hydro Solo-E CRE 15-7 UM A-A-A-Y-AU	99172055	A.R.
	50	Rp	/ 2	25	14,1-11,2	Hydro Solo-E CRE 20-4 UM A-A-A-Y-A	99172060	A.R.
	50	Rp	/ 2	25	20,3-16,0	Hydro Solo-E CRE 20-7 UM A-A-A-Y-AU	99172061	18.702

HYDRO SOLO E

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE ► BOOSTER A VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata	Volume serbatoio	I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
DIN	50	Rp	/ 2	25	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 15-2 UM A-A-A-Y-A	99172049	9.357
	50	Rp	/ 2	25	7,60-6,20	Hydro Solo-E CRE 15-3 UM A-A-A-Y-A	99172051	10.644
	50	Rp	/ 2	25	7,60-6,20	Hydro Solo-E CRE 20-2 UM A-A-A-Y-A	99172058	10.644
	65	Rp	/ 2 1/2	25	14,1-11,2	Hydro Solo-E CRE 32-2 UM A-A-A-Y-A	99172063	16.041
	65	Rp	/ 2 1/2	25	20,3-16,0	Hydro Solo-E CRE 32-4-2 UM A-A-A-Y-A	99172064	20.074
	80	DIN	80	25	20,3-16,0	Hydro Solo-E CRE 45-2-2 UM A-A-A-Y-A	99172065	19.717
Rp	/11/2	Rp	/11/2	25	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 10-5 UM A-A-A-Y-A	99172045	8.779
	/11/2	Rp	/11/2	25	7,60-6,20	Hydro Solo-E CRE 10-6 UM A-A-A-Y-A	99172046	10.081
	/11/4	Rp	/11/4	25	4,15-3,40	Hydro Solo-E CRE 5-9 UM A-A- A-Y-A	98478546	9.096
	/11/4	Rp	/11/4	25	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 5-12 UM A-A-A-Y-A	99172032	A.R.
	/11/4	Rp	/11/4	25	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 5-14 UM A-A-A-Y-AU	99172044	9.036

HYDRO SOLO E OPTIMUM: BOOSTER A PRESSIONE A VARIABILE CON UNA POMPA CRIE MULTISTADIO VERTICALE

Il gruppo di aumento pressione Grundfos Hydro Solo-E è un'unità combinata costituita da una pompa centrifuga multistadio in linea verticale (CRIE) con motore IE5 e VFD integrato con display grafico dotato di:

- valvola d'intercettazione
- valvola di non ritorno
- tubo di aspirazione e mandata
- trasmettitore di pressione di mandata
- serbatoio a membrana
- trasmettitore di pressione di aspirazione
- basamento con smorzatori di vibrazioni e interruttore di alimentazione principale



Il sistema dispone di funzioni pre-programmate che garantiscono la massima tranquillità:

- Controllo pressione costante
- Stima della portata
- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione anti-cavitazione (limite di portata)
- Replay configuration (uscita pompa/allarme in uscita)

Un display grafico e un pannello di controllo consentono un facile monitoraggio delle prestazioni del sistema e l'impostazione dei parametri di controllo.

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva del motore, in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da sovraccarico integrato e protezione della temperatura.

Temperatura liquido: da 5° C a + 60° C

Temperatura ambiente: da 0° C a + 40° C

Massima pressione di esercizio: 16 bar

Alimentazione di rete 1x230V, 50-60 Hz e 3x400V, 50-60 Hz,

Serbatoio: incluso 18L PN10 (eccetto H Solo-E CRIE 5-9 con 12L PN16)

Classe di isolamento: F

Collettore: Acciaio inox

Base: Acciaio inox AISI 316

Motore: Classe di efficienza IE5 come standard

MPG DA

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata	Volume serbatoio	I [A]
1 x 200-240V, 50/60HZ					
Rp	/11/4	Rp	/11/4	18	9,10-7,60

Nome prodotto	Part. N.	Euro
Hydro Solo-E CRIE 5-7 U8 C-A- B-D-ACD	99432876	6.103

SCALA1 / SCALA1 Accessori

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE ► BOOSTER A VELOCITÀ FISSA

SCALA1: GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE AUTOADESCANTI COMPATTI E SILENZIOSI, A VELOCITÀ FISSA, CON CONNETTIVITÀ BLUETOOTH

Grundfos SCALA1 è una pompa robusta autoadescante all-in-one con connettività Bluetooth® integrata che semplifica l'installazione, la risoluzione dei problemi e la personalizzazione con l'App GRUNDFOS GO. SCALA1 è autoadescante e consente il collegamento a fonti d'acqua di superficie o sotterranee (fino a 8 m).

Temperatura del liquido: 0° C - + 45° C

Temperatura ambiente: 0° C - + 55° C

Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 Hz

Grado di protezione: Adatto per installazione all'aperto (IP X4D)

Livello di rumorosità: Basso livello di rumore (55 dB (A) max.)



MPG DA

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	Q nom [m3/h]	H nom [m]	Modello	Part. N.	Euro
750	3.2	R	1	R	1	3	20	SCALA1 3-35	99530404	1.043
900	3.9	R	1	R	1	3	25	SCALA1 3-45	99530405	1.152
1200	5.3	R	1	R	1	5	25	SCALA1 5-55	99530407	1.318

SCALA1 ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Filtro di ingresso, 250 micron	99725183	84
Set accessori per installazione SCALA1 TWIN	99725165	627

POMPE JET: ELETTROPOMPE JET AUTOADESCANTE

Grundfos JP è una pompa centrifuga autoadescante, monostadio. JP è progettata per uso domestico e garantisce la fornitura di acqua pulita, piovana o potabile ad abitazioni e giardini.

Temperatura ambiente: Max. +55° C

Temperatura del liquido: da 0 a -40° C

Altezza di aspirazione: Max. 8 m

Pressione impianto: Max. 6 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz, 1 x 115V 60Hz

Grado di protezione: Adatto per installazione coperta (IP44)

Versione con cavo: Lunghezza cavo 1,5 m con spina



MPG DA

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	I [A]	Con cavo
G(F)	1	G(F)	1	700	3.2	
G(F)	1	G(F)	1	700	3.2	•
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	•
G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5	
G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5	•
G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	
G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	•

Modello	Part. N.	Euro
JP 3-42	99458823	360
JP 3-42	99458766	360
JP 4-47	99458824	412
JP 4-47	99458767	412
JP 4-54	99458825	433
JP 4-54	99458768	433
JP 5-48	99458826	453
JP 5-48	99458769	453

JP PM: ELETTROPOMPE JET AUTOADESCANTE CON PRESSURE MANAGER

Grundfos JP-PM è una pompa per aumento pressione compatta progettata per l'uso domestico e in giardino. Il gruppo di aumento pressione è costituito da una pompa Grundfos JP autoadescante, composita, monostadio, con PM1 Pressure Manager. Il Pressure Manager consente alla pompa di avviarsi e arrestarsi automaticamente in base alla richiesta e protegge la pompa dalla marcia a secco.

Componenti:

- Pompa autoadescante JP (vedere i dettagli gamma)
- PM1.15 preassemblato che consente

Avvio/arresto automatico della pompa: > pressione di avvio di 1,5 bar

- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione anti-avviamento ciclico
- Valvola di non ritorno integrata
- Cavo 1,5 m con spina
- Raccordo in ottone per collegamento pompa e PM1



MPG DA

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	I [A]	Con cavo
G(F)	1	G(F)	1	700	3.2	•
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	•
G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5	•
G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	•

Modello	Part. N.	Euro
JP 3-42 PM1	99515135	588
JP 4-47 PM1	99515136	628
JP 4-54 PM1	99515137	652
JP 5-48 PM1	99515138	691

JP PT-H

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE ► POMPE A GETTO

JP PT-H: ELETTROPOMPA JET AUTOADESCANTE CON PRESSOSTATO E SERBATOIO

I booster compatti JP sono costituiti da una pompa autoadescante JP, da un pressostato con manometro e da un serbatoio a membrana orizzontale. Il pressostato avvia automaticamente la pompa in base alle necessità. Il serbatoio a membrana garantisce una pressione controllata nella rete idrica, limita l'avvio/arresto della pompa in caso di basso consumo d'acqua o perdite.

Componenti:

- Pompa JP autoadescante (vedere i dettagli della gamma)
- Serbatoio a diaframma da 20 o 60 L.
- Pressostato (pressione di stacco impostata a 2,2 bar) e manometro
- Cavo 1,5 m con spina



MPG DA

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	Volume serbatoio	P1 [W]	I [A]	Con cavo
G(F)	1	G(F)	1	20	700	3.2	•
G(F)	1	G(F)	1	20	840	3.9	•
G(F)	1	G(F)	1	20	1020	4.5	•
G(F)	1	G(F)	1	20	1390	6.1	•
G(F)	1	G(F)	1	60	840	3.9	•
G(F)	1	G(F)	1	60	1390	6.1	•

Modello	Part. N.	Euro
JP 3-42 PT-H	99463874	561
JP 4-47 PT-H	99463875	587
JP 4-54 PT-H	99463876	613
JP 5-48 PT-H	99463877	651
JP 4-47 PT-H	99594664	889
JP 5-48 PT-H	99594666	965

SB: POMPE SOMMERSE (ACQUE CHIARE)

La pompa Grundfos SB è una pompa sommersa di aumento pressione utilizzata per il pompaggio di acque chiare per applicazioni domestiche e per acqua piovana. Rappresenta un'alternativa silenziosa alle pompe a montaggio in superficie. La pompa SB è costruita con materiali compositi e acciaio inox di alta qualità resistenti alla corrosione.

Temperatura del liquido: da 0° C a -40° C

Valori pH: 4-9

Grado di protezione: Adatto per installazione all'interno del serbatoio (IP68)

Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt PE, 50/60 Hz -10% / + 6%

Lunghezza cavo: 15 m con spina

Max. Profondità di installazione: 10 m

Modelli:

A: con interruttore galleggiante per il funzionamento automatico e protezione contro la marcia a secco

M: senza interruttore galleggiante

W: con tubo di aspirazione laterale flessibile (1 m) e con filtro di aspirazione galleggiante (maglia da 1 mm) per serbatoio di acqua piovana.



MPG DA

Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [kW]	I [A]	Con interr. livello	Filtro d'aspir. galleg.
G(F)	25	0.75	3.5		
G(F)	25	0.75	3.5		•
G(F)	25	0.75	3.5	•	
G(F)	25	0.75	3.5	•	•
G(F)	25	0.90	4.0		
G(F)	25	0.90	4.0		•
G(F)	25	0.90	4.0	•	
G(F)	25	0.90	4.0	•	•

Modello	Part. N.	Euro
SB 3-35 M	92712331	821
SB 3-35 MW	92712335	1.051
SB 3-35 A	92712333	851
SB 3-35 AW	92712336	1.085
SB 3-45 M	92712338	904
SB 3-45 MW	92712343	1.105
SB 3-45 A	92712340	939
SB 3-45 AW	92712346	1.144

SBA: POMPE SOMMERSE CON UNITÀ DI CONTROLLO INTEGRATA

La pompa Grundfos SBA è una pompa sommersa di aumento pressione utilizzata per il pompaggio di acqua pulita per applicazioni domestiche e per acqua piovana. Rappresenta un'alternativa silenziosa alle pompe a montaggio in superficie; è ideale per il funzionamento in pozzi o serbatoi interrati. La pompa SBA è realizzata in materiali compositi di alta qualità e in acciaio inox resistenti alla corrosione.

Inoltre, la pompa è dotata di un interruttore di flusso che garantisce all'utente una comoda esperienza con il funzionamento automatico di avviamento/arresto e la protezione contro la marcia a secco.

La pompa SBA include un regolatore di pressione integrato per accensione/spengimento automatico.

Temperatura del liquido: da 0° C a -40° C

Valori pH: 4-9

Grado di protezione: Adatto per installazione all'interno del serbatoio (IP68)

Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 / 60Hz -10% / + 6%

Lunghezza cavo: 15 m con spina

Max. Profondità di installazione: 10 m

Modelli:

A: con interruttore galleggiante per il funzionamento automatico e protezione contro la marcia a secco

M: senza interruttore galleggiante

W: con tubo di aspirazione laterale flessibile (1 m) e con filtro di aspirazione galleggiante (maglia da 1 mm) per serbatoio di acqua piovana.



MPG DA

Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [kW]	I [A]	Con interr. livello	Filtro d'aspir. galleg.
G(F)	25	0.75	3.5		
G(F)	25	0.75	3.5		•
G(F)	25	0.75	3.5	•	
G(F)	25	0.75	3.5	•	•
G(F)	25	0.90	4.0		
G(F)	25	0.90	4.0		•
G(F)	25	0.90	4.0	•	
G(F)	25	0.90	4.0	•	•

Modello	Part. N.	Euro
SBA 3-35 M	92713049	861
SBA 3-35 MW	92713062	1.062
SBA 3-35 A	92713060	947
SBA 3-35 AW	92713065	1.165
SBA 3-45 MW	92713100	1.161
SBA 3-45 A	92713068	997
SBA 3-45 AW	92713101	1.213

UPA

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE ► HOMEBOOSTER

UPA: BOOSTER IN LINEA

Le pompe di aumento pressione UPA sono state progettate per gestire la pressione dell'acqua nelle abitazioni residenziali, per rendere disponibile la pressione richiesta presso docce, rubinetti e altri punti di prelievo. Tutte le pompe UPA sono dotate di cavo con o senza spina. Un flussostato integrato o esterno avvia/arresta la pompa quando il punto di uscita dell'acqua viene aperto/chiuso.

Temperatura ambiente: Max. + 40° C

Temperatura del liquido: Max. Da +2° C a -95° C

Pressione di esercizio: Max. 10 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz, 1 x 115/127 Volt 60Hz

Grado di protezione: Adatto ad installazione coperta (IPX2D)

Livello rumorosità: <43 dB (A)



MPG DA

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco mand.	Mandata mm	Interasse
1 x 230V				
120	0.48	G	15.00	160
120	0.48	G	15.00	160
180	1.41	G	15.00	203
200	0.89	G	15.00	200

Modello	Part. N.	Euro
UPA 15-90 N	99539041	543
UPA 15-90	99539056	282
UPA 15-160	99331335	555
UPA 15-120	99553575	399

PRESSURE MANAGER: UNITÀ DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE E PROTEZIONE DELLE POMPE

1

Grundfos Pressure Manager (PM) è un sistema di controllo intelligente che avvia/arresta la pompa in funzione del consumo in impianti di distribuzione idrica. Pressure Manager è adatto per WC, lavatrici e rubinetti esterni. Questo prodotto all'avanguardia offre i vantaggi delle caratteristiche innovative di Grundfos, tra cui la funzionalità, l'integrazione del sistema, la praticità del plug-and-pump e la facilità d'uso. Pressure Manager offre due modelli a scelta: il PM1 per una flessibilità di base e il PM2 per un controllo completo.



- Tensione di alimentazione: 1x220-240 - 50/60 Hz
- Massimo carico induttivo di contatto: PM2: 10 A - PM1: 6 A
- Temperatura ambiente: max. 50° C
- Temperatura del liquido: 0° C > 40° C
- Pstart PM2: regolabile da 1,5 a 5 bar in passi da 0,5 bar
- Pstart PM1: PM1 1,5: 1,5 bar - PM1 2,2: 2,2 bar
- Pstop: Pstart + 0,4 bar (PM2 con pressione differenziale attivata, Pstart + 1 bar)
- Qmin: 1 l/min
- Conessioni: G1
- Grado di protezione: IP65
- Contenuto della confezione: valvola di non ritorno integrata. Cavo pompa e alimentazione non inclusi.

				MPG AD		
Tipo attacco asp.	Aspirazione	Con cavo	Pressione avviamento	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-240						
G	1		1.5	PM 1	96848670	200
G	1		1.5-5.0	PM 2	96848738	343
G	1		2.2	PM 1	96848701	200

GT D / GT H

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE ► SERBATOI DI ESPANSIONE

GT D: SERBATOIO DI ESPANSIONE

Serbatoi di espansione verticali adatti per applicazioni con acqua fredda con membrana in butile di alto grado. I serbatoi sono adatti per applicazioni con acqua potabile.

Materiale corpo serbatoio: acciaio

Materiale diaframma: butile adatto per acqua potabile

Collegamenti materiali: acciaio inox o rivestito (vedi varianti)

Pressione max.: 10, 16 (vedi tabella)

"H" - membrana singola, "D" membrana doppia, "U" membrana sostituibile

Max. temperatura liquido: Flange in acciaio inox versione 70°-C-90°

Pressione di precarica di fabbrica: 1,9 bar - flange in acciaio inox versione 1,5 bar

Certificazione: Filigrana 18l e più piccole, Worksafe Approved 60l e più grandi
5 anni di garanzia



MPG AD

Volume serbatoio	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Lunghezza	Altezza	Larghezza
130	G	/1	440	1190	440
240	G	/11/4	570	1310	570

Nome prodotto	Part. N.	Euro
GT-D-130 PN10 G1 V	96528344	908
GT-D-240 PN10 G1 1/4 V GCB-GFS-240LV	96528346	1.332

GT H: SERBATOI DI ESPANSIONE CON TUBO IN ACCIAIO INOX

Serbatoi di espansione verticali o orizzontali adatti per applicazioni con acqua potabile con membrana di alta qualità.

Materiale corpo serbatoio: Acciaio

Materiale diaframma: butile adatto per acqua potabile

Collegamenti materiali: Acciaio inox

Max. Pressione massima: (vedi tabella)

"H" membrana singola

Max. Temperatura del liquido: GT-U & GT-H 70° C, GT-D 90° C

Pressione di precarica di fabbrica: 1,9 bar



MPG AD

Volume serbatoio	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Lunghezza	Altezza	Larghezza
8	G	/3/4	204	327	204
80	G	/1	400	840	400
100	G	/1	42	90	42
100	G	/1	440	830	440

Nome prodotto	Part. N.	Euro
GT-H-8 PN10 G3/4 V	96528335	118
GT-H-80 PN10 G1 V PWB-GFS-80V	96894291	564
GT-H-100 PN10 G1 H (w.feet and p.stand)	97527981	684
GT-H-100 PN10 G1 V	97527968	671

GT HR: SERBATOIO DI ESPANSIONE PER IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

1

I serbatoi GT-HR sono serbatoi di espansione a membrana convenzionale che vanno da 8 a 1000 litri per impianti di riscaldamento chiusi e applicazioni per acqua refrigerata.

- Materiale corpo serbatoio: Acciaio
- Materiale membrana: EPDM gomma
- Attacchi materiali: Lamiera a basso tenore di carbonio
- Pressione massima: 6 bar
- Temperatura massima del liquido: 90° C
- Pressione di precarica di fabbrica: 1,5 bar



MPG AD

Volume serbatoio	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Lunghezza	Altezza	Larghezza	Nome prodotto	Part. N.	Euro
8	R	/ 3/4	206	315	206	GT-HR-8 PN 6 R 3/4 V	96573376	84
12	R	/ 3/4	280	280	280	GT-HR-12 PN 6 R 3/4 V	96573377	90
18	R	/ 3/4	280	385	280	GT-HR-18 PN 6 R 3/4 V	96573378	97
25	R	/ 3/4	280	490	280	GT-HR-25 PN 6 R 3/4 V	96573390	116
35	R	/ 3/4	354	459	354	GT-HR-35 PN 6 G 3/4 V	96573393	153
50	R	/ 3/4	409	469	409	GT-HR-50 PN6 R3/4 V	96573395	223
80	R	/ 1	480	565	480	GT-HR-80 PN6 R1 V	96573396	362
100	R	/ 1	480	675	480	GT-HR-100 PN6 R1 V	96573397	431
140	R	/ 1	480	886	480	GT-HR-140 PN6 R1 V	96573398	562
200	R	/ 1	634	758	634	GT-HR-200 PN6 R1 V	96573399	823
250	R	/ 1	634	878	634	GT-HR-250 PN6 R1 V	96573400	1.019
300	R	/ 1	634	1092	634	GT-HR-300 PN6 R1 V	96573401	1.089
400	R	/ 1	740	1102	740	GT-HR-400 PN6 R1 V	96573403	1.479
500	R	/ 1	740	1321	740	GT-HR-500 PN6 R1 V	96573404	1.779
600	R	/ 1	740	1531	740	GT-HR-600 PN6 R1 V	96573405	2.188
800	R	/ 1	740	1996	740	GT-HR-800 PN6 R1 V	96573407	3.118
1000	R	/ 1	770	2550	770	GT-HR-1000 PN6 R1 V	96573408	3.877

GT U: SERBATOI DI ESPANSIONE CON VAPORE

Serbatoi di espansione verticali adatti per applicazioni con acqua fredda con camera d'aria sostituibile (solo per volumi superiori a 60 l) in materiale di gomma di alta qualità adatto per applicazioni con acqua potabile.

Materiale corpo serbatoio: acciaio

Materiale membrana: gomma butilica per acqua potabile

Collegamenti materiali: Acciaio inox o rivestito (vedi modello)

Pressione massima: 10, 16 o 25 bar (vedi modello)

Max. Temperatura del liquido: 70° C

Pressione di precarica di fabbrica: 1,9 bar

Certificazione: ACS



MPG AD

Volume serbatoio	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Lunghezza	Altezza	Larghezza	Nome prodotto	Part. N.	Euro
12	G	/ 3/4	280	284	280	GT-U-12 PN16 G3/4 V	96573348	115
12	G	/ 3/4	280	329	280	GT-U-12 PN10 G3/4 V	96989120	109
25	G	/ 3/4	280	518	280	GT-U-25 PN10 G3/4 V	96573253	131
25	G	/ 3/4	280	518	280	GT-U-25 PN16 G3/4 V	96573349	173
60	G	/ 1	409	756	409	GT-U-60 PN 10 G1 V	96989123	340
80	G	/ 1	480	737	480	GT-U-80 PN10 G1 V	96573255	480
80	G	/ 1	480	737	480	GT-U-80 PN10 G1 V (coated flange)	96573266	456
80	G	/ 1	480	744	480	GT-U-80 PN16 G1 V (coated flange)	96603420	1.109
100	G	/ 1	480	849	480	GT-U-100 PN16 G1 V (coated flange)	96603421	1.169
100	G	/ 1	480	852	480	GT-U-100 PN10 G1 V	96573257	582
100	G	/ 1	480	852	480	GT-U-100 PN10 G1 V (coated flange)	96573267	570
200	G	/ 1 1/4	634	967	634	GT-U-200 PN10 G1 1/4 V	96573258	989
200	G	/ 1 1/4	634	967	634	GT-U-200 PN10 G1 1/4 V (coated flange)	96573268	959
200	G	/ 1 1/4	634	967	634	GT-U-200 PN16 G1 1/4 V (coated flange)	96603422	1.978
300	G	/ 1 1/4	634	1267	634	GT-U-300 PN10 G1 1/4 V	96573259	1.525
300	G	/ 1 1/4	634	1267	634	GT-U-300 PN10 G1 1/4 V (coated flange)	96573269	1.199
300	G	/ 1 1/4	634	1267	634	GT-U-300 PN16 G1 1/4 V (coated flange)	96603423	2.188
400	G	/ 1 1/4	740	1394	740	GT-U-400 PN10 G1 1/4 V	96603444	2.176
500	G	/ 1 1/2	740	1614	740	GT-U-500 PN16 G1 1/2 V (coated flange)	96603425	2.808
500	G	/ 1 1/4	740	1475	740	GT-U-500 PN10 G1 1/4 V	96573260	2.370
500	G	/ 1 1/4	740	1475	740	GT-U-500 PN10 G1 1/4 V (coated flange)	96573280	2.098

GT U / Accessori per serbatoi

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE ► SERBATOI DI ESPANSIONE

Segue

Volume serbatoio	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Lunghezza	Altezza	Larghezza	Nome prodotto	Part. N.	Euro
600	G	/ 11/2	750	2000	750	GT-U-600 PN10 G11/2 V	96603445	5.356
800	G	/ 11/2	750	2450	750	GT-U-800 PN10 G11/2 V	96603446	6.295
1000	G	/ 11/2	790	2810	920	GT-U-1000 PN10 G11/2 V	96603447	6.875

ACCESSORI PER SERBATOI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Valvola di intercettazione PN 16	91076959	84

DRENAGGIO

UNILIFT CC | KP | AP | APG



UNILIFT CC / UNILIFT AP12

DRENAGGIO E FOGNATURA ► PASSAGGIO LIBERO 10 O 12MM

UNILIFT CC: ELETTROPOMPE PER DRENAGGIO ACQUE CHIARE

Grundfos UNILIFT CC è una pompa di drenaggio monostadio leggera con girante semi-aperta. Progettata per pompare acqua pulita o acque grigie, non aggressive con particelle fino a 10 mm. UNILIFT CC può pompare fino a un livello di acqua di 3 mm dal pavimento (rimuovendo il filtro) e può essere utilizzata in installazioni permanenti o come pompa portatile.

Temperatura del liquido: da + 4° C a + 40° C, 70° C per massimo 2 min, con almeno 30 minuti di intervallo.

Tipo di girante: Semi-aperta

Max. dimensioni delle particelle: 10 mm

Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 Volt 50/60 Hz

Grado di protezione: Adatto ad installazione sommersa (IP68)

Mandata pompa: 2 uscite a scelta nella parte superiore o laterale (filettature multiple - maschio 3/4 " / 1" / 1-1 / 4 " e femmina 1-1 / 4")

Lunghezza cavo: cavo 10 m con spina;

Versioni: A1 con interruttore a galleggiante



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]	Spina
1 x 220-240					
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Spina Schuko
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Spina Schuko
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Spina Schuko
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Spina Schuko
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Spina Schuko
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Spina Schuko

Modello	Part. N.	Euro
Unilift CC5 - M1	96280965	357
Unilift CC5 - A1	96280966	380
Unilift CC7 - M1	96280967	424
Unilift CC7 - A1	96280968	442
Unilift CC9 - M1	96280969	538
Unilift CC9 - A1	96280970	571

UNILIFT AP12: POMPE SOMMERGIBILI IN ACCIAIO INOX

Unilift AP 12 è una pompa sommergibile in acciaio inox progettata per il pompaggio di acque non aggressive e acque reflue grigie con particelle di dimensioni fino a 12 mm. Può essere utilizzata come unità portatile o come installazione fissa.

Temperatura del liquido: da 0 a -55° C

Tipo di girante: Semi-aperta

Max. dimensione delle particelle: 12 mm

Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt o 3 x 380-400 Volt 50 Hz

Grado di protezione: Adatto ad installazione sommersa (IP68)

Contenuto della confezione: cavo da 5 o 10 m con spina (versione trifase senza spina)

Versioni: A1 o A3 con interruttore a galleggiante



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]
1 x 230V				
700	3.0	Rp	1 1/2	5.0
700	3.0	Rp	1 1/2	10.0
700	3.1	Rp	1 1/2	10.0
900	4.4	Rp	1 1/2	10.0
900	4.4	Rp	1 1/2	10.0
1300	5.9	Rp	1 1/2	10.0
1300	5.9	Rp	1 1/2	10.0
1700	8.5	Rp	2	10.0
1700	8.5	Rp	2	10.0
3 x 400V				
700	1.2	Rp	1 1/2	10.0
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0
1200	2.1	Rp	1 1/2	10.0
1900	3.2	Rp	2	10.0

Modello	Part. N.	Euro
UNILIFT AP12.40.04.A1	96011017	1.136
UNILIFT AP12.40.04.A1	96011018	1.203
UNILIFT AP12.40.04.1	96011016	1.111
UNILIFT AP12.40.06.1	96001720	1.159
UNILIFT AP12.40.06.A1	96010979	1.279
UNILIFT AP12.40.08.1	96001869	1.314
UNILIFT AP12.40.08.A1	96010980	1.435
UNILIFT AP12.50.11.1	96001958	1.854
UNILIFT AP12.50.11.A1	96010981	1.999
UNILIFT AP12.40.04.3	96011024	1.073
UNILIFT AP12.40.06.3	96001652	1.121
UNILIFT AP12.40.08.3	96001791	1.268
UNILIFT AP12.50.11.3	96001975	1.789

MULTIBOX: SET POMPA PER DRENAGGIO CON FILTRO E 15M DI TUBO FLESSIBILE CON ACCOPPIAMENTO STORZ

La soluzione ideale per una cantina allagata.

Multibox B-CC7 comprende:

- Pompa Grundfos Unilift CC7 (con un livello di aspirazione fino a 3mm) con accoppiamento Storz-C premontato
- Scatola multifunzionale che funge da filtro contro gli oggetti galleggianti e anche da scatola di immagazzinaggio
- Tubo flessibile di drenaggio da 15 m con manicotto incluso
- Connettore Unilift CC supplementare per attacchi multipli

Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V, 50 Hz



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]	Spina
1 x 220-240					
380	1.8	R	11/4	10.0	Spina Schuko

Modello	Part. N.	Euro
MULTIBOX UNILIFT CC7-A1	97519841	889

UNILIFT AP35 e AP50 / UNILIFT AP35B e AP50B

DRENAGGIO E FOGNATURA ► PASSAGGIO LIBERO 35 O 50MM

UNILIFT AP35 E AP50: POMPE SOMMERGIBILI IN ACCIAIO INOX

Le pompe Unilift AP 35 e 50 sono pompe sommergibili progettate per il pompaggio di acque sporche, acque reflue non trattate e liquidi contenenti fibre da industria leggera, lavanderie, ecc. con particelle fino a Ø35 mm (AP 35) e Ø 50 mm (AP50). Possono essere utilizzate in installazioni permanenti o come pompe portatili.

Temperatura del liquido: da 0 a -55° C

Tipo di girante: Vortex

Max. dimensioni delle particelle: 35 mm per AP35 e 50 mm per AP50

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V, 3 x 400 V, 3x200V 50 / 60Hz

Grado di protezione: Adatto ad installazione sommersa (IP68)

Contenuto della confezione: cavo da 10 m con spina

Versioni: A1 con interruttore a galleggiante



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]
1 x 230V				
900	4.0	Rp	11/2	10.0
900	4.0	Rp	11/2	10.0
1200	5.5	Rp	11/2	10.0
1200	5.5	Rp	11/2	10.0
1300	5.9	Rp	2	10.0
1600	8.0	Rp	2	10.0
1600	8.0	Rp	2	10.0
3 x 400V				
900	1.6	Rp	11/2	10.0
1200	2.0	Rp	11/2	10.0
1200	2.0	Rp	2	10.0
1900	3.0	Rp	2	10.0

Modello	Part. N.	Euro
UNILIFT AP35.40.06.1V	96001796	1.323
UNILIFT AP35.40.06.A1V	96010982	1.470
UNILIFT AP35.40.08.1V	96001672	1.450
UNILIFT AP35.40.08.A1V	96010983	1.559
UNILIFT AP50.50.08.1V	96010595	1.902
UNILIFT AP50.50.11.1V	96010577	2.876
UNILIFT AP50.50.11.A1V	96010985	3.043
UNILIFT AP35.40.06.3V	96000169	1.280
UNILIFT AP35.40.08.3V	96001718	1.400
UNILIFT AP50.50.08.3V	96010563	1.839
UNILIFT AP50.50.11.3V	96010562	2.787

UNILIFT AP35B E AP50B: POMPE SOMMERGIBILI IN ACCIAIO INOX

Le pompe Unilift AP 35B e 50B sono pompe monostadio con girante a vortice. In acciaio inox con piastra di appoggio in materiale composito. Le pompe sono state progettate per il pompaggio di acque sporche con particelle fino a Ø35 mm (AP 35) e Ø 50 mm (AP50).

A seconda delle normative locali, l'AP50B viene utilizzato per lo scarico di acque nere (incl. WC).

Temperatura del liquido: da 0 a -40° C

Tipo di girante: Vortex

Max. dimensioni delle particelle: 35 mm per AP 35B e 50 mm per AP50B

Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt o 3 x 415 Volt 50/60 Hz; **Grado di protezione:** Adatto ad installazione sommersa (IP68)

Contenuto della confezione: cavo da 10 m con spina (versione trifase senza spina)

Versione: A1 con interruttore a galleggiante



MPG DC

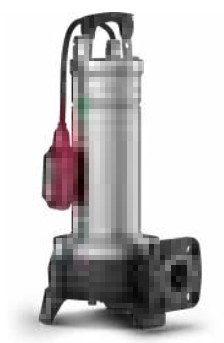
P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]
1 x 230V				
1000	4.6	Rp	2	5.0
1000	4.6	Rp	2	10.0
1200	5.4	Rp	2	5.0
1200	5.4	Rp	2	10.0
1250	5.4	Rp	2	5.0
1250	5.4	Rp	2	10.0
1750	8.0	Rp	2	5.0
1750	8.0	Rp	2	10.0
3 x 400V				
1000	1.6	Rp	2	5.0
1250	2.0	Rp	2	5.0
1250	2.0	Rp	2	5.0
1750	2.8	Rp	2	5.0
2150	3.7	Rp	2	5.0

Modello	Part. N.	Euro
UNILIFT AP35B.50.06.A1V	96004562	1.004
UNILIFT AP35B.50.06.1V	96004563	878
UNILIFT AP50B.50.08.A1V	96004586	1.494
UNILIFT AP50B.50.08.1V	96004587	1.370
UNILIFT AP35B.50.08.A1V	96004574	1.187
UNILIFT AP35B.50.08.1V	96004575	1.061
UNILIFT AP50B.50.11.A1V	96004598	1.823
UNILIFT AP50B.50.11.1V	96004599	1.692
UNILIFT AP35B.50.06.3V	96004565	964
UNILIFT AP35B.50.08.3V	96004577	1.147
UNILIFT AP50B.50.08.3V	96004589	1.347
UNILIFT AP50B.50.11.3V	96004601	1.588
UNILIFT AP50B.50.15.3V	96004609	1.865

UNILIFT APG: POMPE TRITURATRICI IN ACCIAIO INOX

Progettata per sollevare e trasportare le acque reflue domestiche, prevenire allagamenti e ridurre gli odori, UNILIFT APG è una soluzione versatile e affidabile per la gestione delle acque reflue domestiche, in particolare delle acque nere dei servizi igienici. Dotata di un sistema di triturazione che sminuzza tutte le particelle solide distrutibili.

- Temperatura del liquido: da 0 a -40° C
- Tipo di girante: Vortex semi aperta
- Tensione di alimentazione: 1 x 230 / 220-240V o 3 x 230/380/400, 50 Hz
- Grado di protezione: Adatto ad installazione sommersa (IP68)
- Contenuto della confezione: cavo da 10 m senza spina
- Versione: A1 / A3 con interruttore galleggiante guidato da cavo



2

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]
1 x 230V				
1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0
1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0
3 x 400V				
1100	2.8	DIN / Rp	1	10.0
1100	2.8	DIN / Rp	1	10.0

MPG DC		
Modello	Part. N.	Euro
UNILIFT APG.40.10.A1	92611467	1.788
UNILIFT APG.40.10.1	92616891	1.665
UNILIFT APG.40.10.A3	92616892	2.053
UNILIFT APG.40.10.3	92616893	1.665

Kit di collegamento flessibile

DRENAGGIO E FOGNATURA ► ACCESSORI POMPE PER DRENAGGIO E FOGNATURA

KIT DI COLLEGAMENTO FLESSIBILE: ATTACCHI FLESSIBILI

MPG AD



Attacco tubo flessibile per tubi di pressione disaccoppiati su pompe di drenaggio e acque reflue o stazioni di sollevamento e per una facile manutenzione.

Descrizione	Part. N.	Euro
Attacco flessibile incluse fascette per tubo flessibile	91071645	46
Connessione flessibile incluse fascette stringitubo	96075422	141
Connessione flessibile incuse fascette stringitubo	96473060	244

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

SOLOLIFT2 | CONLIFT1



CONLIFT / CONLIFT Accessori

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ► CONDENZA

CONLIFT: SISTEMI DI SOLLEVAMENTO CONDENZA

CONLIFT è adatto per il pompaggio della condensa raccolta sotto il livello della rete fognaria.

Applicazioni tipiche:

- condensa proveniente da caldaie (Max 200 kW) con pH superiore a 2,5 (tipicamente caldaia a gas)
- condensa proveniente da impianti di condizionamento
- condensa proveniente da sistemi frigoriferi o deumidificatori

Per condense con pH inferiore a 2,5 è necessario utilizzare il pH+ BOX in abbinamento alla stazione di sollevamento.



Boiler della condensa: Gas (tutti i tipi) o gasolio (vedi pH)

pH condensa: >2,5, per pH< 2,5 vedi pH BOX

Temperatura del liquido: 50° C (max. 90° C per 5 minuti)

Volume del serbatoio: 2,65 l - **Volume utile:** 0,9 l - 4 ingressi

Tensione di alimentazione: 1 x 230 -6% / + 6%, 50 Hz

Potenza di ingresso: 75 W max. 60 avviamenti all'ora

Livello rumorosità: <47 dB (A)

Grado di protezione: IP24 - CONLIFT1 LS, IP20

Cavo: cavo di alimentazione da 1,7 m con presa + cavo allarme esterno da 1,7 m

Conlift1 / Contenuto della confezione:

- tubo flessibile di scarico 6 m
- 1 adattatore per tubo di scarico Ø 21,5-40 mm
- scarico da 8/10 mm con baionetta
- 4 ingressi con adattatori e tappi Ø 18-22mm
- 1 adattatore per ingresso 19/32/40
- viti e tappi per installazioni a parete e accessori di fissaggio e piedi regolabili

Conlift1 LS/Contenuto della confezione:

- tubo flessibile di mandata 5 m
- 1 adattatore per la valvola 19/32/40
- viti per montaggio a parete

MPG DB

Volume serbatoio	Prevalenza massima [m]	Cavo [m]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2	5	1.70	CONLIFT1	97936156	249
2	5	1.70	CONLIFT1 LS	98455601	150

CONLIFT ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Dispositivo di allarme acustico PCB per CONLIFT1 o CONLIFT1 LS	97936209	155
Prolunga tubo CONLIFT	97936177	77

SOLOLIFT2 WC-1: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE CON O SENZA TRITURATORE

SOLOLIFT WC-1 è una stazione di sollevamento automatica compatta con 1 ingresso aggiuntivo, idonea al pompaggio di acque reflue domestiche da WC e lavandini.

Temperatura del liquido: Max. 50° C

Temperatura ambiente: 5-35° C

Classe di protezione: IP44

Classe di isolamento: F

Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz

Livello rumorosità: < 70 dB (A) a 12050-2

Portata max.: 149 l/min

Prevalenza max.: 8,5 m

Nella fornitura: cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di ingresso/uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti.



2

								MPG DB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [W]	I [A]	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
Tubo Flessibile	32 / 36 / 40, DN 100	Tubo Flessibile	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Spina Schuko	SOLOLIFT2 WC-1	97775314	1.001

SOLOLIFT2 WC-3: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE CON O SENZA TRITURATORE

SOLOLIFT WC-3 è una stazione di sollevamento automatica compatta con 3 ingressi supplementari, idonea al pompaggio di acque reflue domestiche da WC, lavandino, box doccia e bidet o orinatoio.

Temperatura del liquido: Max. 50° C

Temperatura ambiente: 5-35° C

Classe di protezione: IP44

Classe di isolamento: F

Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz

Livello rumorosità: < 70 dB (A) a 12050-2

Portata max.: 149 l/min

Prevalenza max.: 8,5 m

Nella fornitura: cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di ingresso/uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti.



								MPG DB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [W]	I [A]	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
Tubo Flessibile	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Tubo Flessibile	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Spina Schuko	SOLOLIFT2 WC-3	97775315	1.213

SOLOLIFT2 CWC-3 / SOLOLIFT2 C-3

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ► PICCOLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

SOLOLIFT2 CWC-3: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE CON O SENZA TRITURATORE

SOLOLIFT CWC-3 è una stazione di sollevamento automatica piccola e compatta, progettata per il pompaggio di acque reflue da un unico wc contenente solidi sospesi, lavabo, doccia, bidet o orinatoio.

Temperatura del liquido: Max. 50° C

Temperatura ambiente: 5-35° C

Classe di protezione: IP44

Classe di isolamento: F

Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz

Livello rumorosità: < 70 dB (A) a 12050-2

Portata max.: 137 l/min

Prevalenza max.: 8,5 m

Nella fornitura: cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di ingresso/uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti.



								MPG DB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [W]	I [A]	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
Tubo Flessibile	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Tubo Flessibile	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Spina Schuko	SOLOLIFT2 CWC-3	97775316	1.256

SOLOLIFT2 C-3: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE

Con i suoi 3 ingressi, SOLOLIFT2 C-3 è adatto per il pompaggio di acque grigie da una lavatrice, lavastoviglie, lavandino, lavabo, vasca da bagno o doccia.

SOLOLIFT2 C-3 può anche pompare acque dagli addolcitori poichè le parti a contatto con il liquido sono in AISI 316.

Temperatura del liquido: Max. 75 ° C funzionamento continuo, 90 ° C massimo 30 mn

Temperatura ambiente: 5-35° C

Classe di protezione: IP44

Classe di isolamento: F

Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz

Livello rumorosità: < 70 dB (A) a 12050-2

Portata max.: 204 l/min

Prevalenza max.: 8,8 m

Volume del serbatoio: 5,7 litri

Livelli di avviamenti/arresti: 65 mm o 115 mm dal pavimento / 35 mm

Nella fornitura: cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di ingresso/uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti.



								MPG DB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [W]	I [A]	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
Tubo Flessibile	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50	Tubo Flessibile	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	640	3.1	1.2	Spina Schuko	SOLOLIFT2 C-3	97775317	1.132

SOLOLIFT2 D-2: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE

SOLOLIFT2 D-2 è adatto per il pompaggio di acque grigie provenienti da lavandini, lavatrici, docce, bidet o orinatoi. L'unità è progettata per essere installata integrata in un mobile sotto il lavabo. SOLOLIFT2 D-2 ha 2 ingressi.

- Temperatura del liquido:** Max. 50° C
- Temperatura ambiente:** 5-35° C
- Classe di protezione:** IP44
- Classe di isolamento:** F
- Tensione di alimentazione:** 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
- Livello rumorosità:** < 70 dB (A) a 12050-2
- Portata max.:** 105 l/min
- Prevalenza max.:** 5,5 m
- Nella fornitura:** cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di ingresso/uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti.



2

								MPG DB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [W]	I [A]	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
Tubo Flessibile	36 / 40 / 50	Tubo Flessibile	32	280	1.3	1.2	Spina Schuko	SOLOLIFT2 D-2	97775318	897

SOLOLIFT ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Galleggiante per allarme LC A2 con 10 m di cavo	97775337	85
Kit motore completo (C3)	97775342	352
Kit motore completo (D2)	97775343	300
Kit motore completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	97775341	463
Kit secondo attacco D40/40/32	97775334	51
Kit secondo attacco D50/40/32	97775335	57
Manicotto per svuotare SOLOLIFT2 WC1,3,C,CWC-3	97789093	45
PCB Allarme acustico in caso di malfunzionamento	97772315	118
Tubo di sostituzione, Sololift2	97772316	60

SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE

MULTILIFT



MULTILIFT MSS: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO - POMPA SINGOLA

Multilift MSS è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta per l'installazione con o senza valvola di non ritorno. Multilift MSS è una stazione di sollevamento estremamente compatta ed affidabile con un controller di facile utilizzo per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case unifamiliari o case vacanze.

Contenuto della confezione Installazione completa e preassemblata con serbatoio in polietilene resistente alle acque reflue adatto a contenere gas, odori ed elevate pressioni (PE), 1x230V of 3 x 400V controller LC 220. (Il controller ha un segnale d'allarme con uscita NO/NC, Max. 250VAC - 2A) , una pompa in acciaio INOX e una valvola di non ritorno, a seconda del modello.

Metodo avviamento: Diretto (DOL)

Passaggio libero: 50 mm, vortexwaier

Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)

Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68

Grado di protezione del controller: IP 56



MPG DB

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina
1 x 230					
44	180 /250	20 /28	Valvola a cerniera	1.5	Spina Schuko

Modello	Part. N.	Euro
MSS.11.1.2	97901037	3.790

MULTILIFT M: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON POMPA SINGOLA

Multilift M è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta per l'installazione con valvola di non ritorno. Multilift M è una stazione di sollevamento compatta ed affidabile con un controller facile da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case unifamiliari o piccoli edifici commerciali.

Contenuto della confezione::

Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift M sono fornite complete di serbatoio di raccolta, una pompa monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno ed un controller LC.

Metodo avviamento: Diretto (DOL)

Passaggio libero: 50 mm, vortexw

Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)

Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68

Grado di protezione del controller LC: IP 56



MPG DB

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina
1 x 230					
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	Spina Schuko
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	Spina Schuko
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	Spina Schuko
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	Spina Schuko
3 x 400					
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E

Modello	Part. N.	Euro
M.12.1.4	97901064	6.101
M.12.1.4	97901076	6.327
M.15.1.4	97901066	6.688
M.15.1.4	97901078	7.005
M.12.3.4	97901065	6.101
M.12.3.4	97901077	6.327
M.15.3.4	97901067	6.688
M.15.3.4	97901079	7.005
M.22.3.4	97901068	7.140
M.22.3.4	97901080	7.457

MULTILIFT M / MULTILIFT MD

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ► STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE REFLUE

Segue

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
92	180 / 250 / 315	34 / 49 / 62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	M.24.3.2	97901070	7.592
92	180 / 250 / 315	34 / 49 / 62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	M.24.3.2	97901081	7.908
92	180 / 250 / 315	34 / 49 / 62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	M.32.3.2	97901072	8.360
92	180 / 250 / 315	34 / 49 / 62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	M.32.3.2	97901082	8.586
92	180 / 250 / 315	34 / 49 / 62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	M.38.3.2	97901074	8.948
92	180 / 250 / 315	34 / 49 / 62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	M.38.3.2	97901083	9.174

MULTILIFT MD: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO A DUE POMPE

Multilift MD è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta per l'installazione con valvola di non ritorno. È una stazione di sollevamento compatta ed affidabile con un controller facile da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case plurifamiliari, nonché in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.

Contenuto della confezione::

Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MD sono fornite complete di serbatoio di raccolta, due pompe monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC.

Metodo avviamento: Diretto (DOL)

Passaggio libero: 50 mm, vortice

Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)

Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68

Grado di protezione del controller LC: IP 56



MPG DB

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230								
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	MD.12.1.4	97901084	10.682
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	MD.12.1.4	97901096	11.135
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	MD.15.1.4	97901086	11.271
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	MD.15.1.4	97901098	11.723
3 x 400								
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.12.3.4	97901085	10.456
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.12.3.4	97901097	10.908
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.15.3.4	97901087	11.044
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.15.3.4	97901099	11.497
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.22.3.4	97901088	11.995
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.22.3.4	97901100	12.447
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.24.3.2	97901090	12.583
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.24.3.2	97901101	13.036
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.32.3.2	97901092	13.126
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.32.3.2	97901102	13.579
130	180 / 250 / 315	49 / 69 / 86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.38.3.2	97901094	14.937

MULTILIFT MD / MULTILIFT MLD

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ► STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE REFLUE

Segue

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MD.38.3.2	97901103	16.295

2

MULTILIFT MLD: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO A DUE POMPE

Multilift MLD è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta per l'installazione con valvola di non ritorno. È una stazione di sollevamento compatta ed affidabile con un controller facile da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case plurifamiliari, nonché in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.

Contenuto della confezione:

Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MLD sono fornite complete di un serbatoio di raccolta, due pompe monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC.



- Metodo avviamento:** Diretto (DOL)
- Passaggio libero:** 50 mm, vortexwaier
- Temperatura liquido:** Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
- Grado di protezione stazione di sollevamento:** IP 68
- Grado di protezione del controller:** IP 56

MPG DB

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230								
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	MLD.12.1.4	97901104	16.521
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	MLD.12.1.4	97901116	16.974
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	MLD.15.1.4	97901106	17.426
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	MLD.15.1.4	97901118	17.879
3 x 400								
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.12.3.4	97901105	16.521
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.12.3.4	97901117	16.974
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.15.3.4	97901107	17.426
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.15.3.4	97901119	17.879
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.22.3.4	97901108	17.879
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.22.3.4	97901120	18.332
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.24.3.2	97901110	18.332
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.24.3.2	97901121	18.784
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.32.3.2	97901112	18.784
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.32.3.2	97901122	19.237
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.38.3.2	97901114	19.690
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.38.3.2	97901123	20.142

MULTILIFT MOG / MULTILIFT MDG

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ► STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE REFLUE

MULTILIFT MOG: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO - POMPA SINGOLA

MULTILIFT MOG è progettata in conformità alla norma EN 12050-1. È una stazione di sollevamento compatta ed affidabile con un controller facile da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case unifamiliari, case vacanze o applicazioni commerciali leggere. L'unità è dotata di una pompa tritratrice SEG, che è necessaria quando sono necessarie elevate prevalenze di mandata o quando si devono superare lunghe distanze all'interno di un edificio con tubi piccoli.

Contenuto della confezione:

Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MOG sono fornite complete di serbatoio di raccolta, due pompe monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC.

Metodo di avvio: Diretto (DOL)

Passaggio libero: Girante con tritratore

Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68

Grado di protezione del controller: IP 56



MPG DB

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230								
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	Spina Schuko	MOG.09.1.2	97901124	9.279
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	Spina Schuko	MOG.12.1.2	97901126	10.184
3 x 400								
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	MOG.09.3.2	97901125	8.147
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	MOG.12.3.2	97901127	8.826
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	MOG.15.3.2	97901128	9.279
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	MOG.26.3.2	97901130	10.863
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	MOG.31.3.2	97901132	11.542
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	MOG.40.3.2	97901134	12.221

MULTILIFT MDG: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO - POMPA DOPPIA

Stazione di sollevamento progettata in conformità alla norma EN 12050-1. È una stazione di sollevamento compatta ed affidabile con un controller facile da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case plurifamiliari, case vacanze o applicazioni commerciali leggere. L'unità è dotata di due pompe tritratrici SEG, necessarie quando sono necessarie elevate prevalenze di mandata o quando si devono superare lunghe distanze all'interno di un edificio con tubi piccoli.

Contenuto della confezione:

Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MD sono fornite complete di serbatoio di raccolta, due pompe monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC.

Metodo di avvio: Diretto (DOL)

Passaggio libero: Girante con tritratore

Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68

Grado di protezione del controller: IP 56



MPG DB

Livello aspir. 1	Volume serbatoio	Vol. effett. 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
180	93	23	1	0.90	DOL	2 X 2,7	MDG.09.3.2	97901137	16.295
180	93	23	1	1.20	DOL	2 X 3,2	MDG.12.3.2	97901139	16.747
180	93	23	2	1.50	DOL	2 X 3,8	MDG.15.3.2	97901140	16.974
180	93	23	3	2.60	DOL	2 X 6,1	MDG.26.3.2	97901142	18.784
180	93	23	3	3.10	DOL	2 X 6,3	MDG.31.3.2	97901144	20.142
180	93	23	5	4.00	DOL	2 X 8,0	MDG.40.3.2	97901146	21.500

MULTILIFT MD1: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON POMPE INSTALLATE A SECCO SL1/SE1

Multilift MD1 è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta all'installazione. È una stazione di sollevamento compatta e affidabile con un controller semplice da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci), in case plurifamiliari di grandi dimensioni, nonché in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.

Contenuto della confezione:

Le unità MD1 sono fornite complete di uno, due o tre serbatoi di raccolta da 450 l di polietilene resistente alle acque reflue (PE), due pompe trifase orizzontali e l'affidabile controller LC.

Tensione: 3 x 380-415V, motore a 4 poli (1450 giri/min)

Pompe SL: per operatività intermittente, S3-50%, per applicazioni con flusso in ingresso standard

Pompe SE: ideali per operatività continua, S1, senza alcuna azione aggiuntiva (importante nel caso in cui sia difficile calcolare l'afflusso o in caso di afflusso prolungato).

Il funzionamento continuo è possibile grazie alla tecnologia brevettata del motore.

Metodo avviamento: Diretto (D.O.L.) / Stella-triangolo (SD)

Tipo di girante: Girante in ghisa e corpo pompa in ghisa (EN-GJL-250)

SL1 / SE1: Girante S-tube ad alta efficienza

Passaggio libero: 80 mm (100 mm su richiesta)

Volume: Ampio volume effettivo del serbatoio, estendibile a 3x450 litri.

Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora) **Cavo dal regolatore alle pompe e al sensore:** 10 m

Grado di protezione della stazione di sollevamento: IP 68

Grado di protezione del controller: IP 56, per versioni fino a 4 kW



MPG DB

Livello aspir. 1	Volume serbatoio	Vol. effett. 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	MD1.80.80.15.4.50D	96102280	24.182
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	MD1.80.80.15.4.50D	97577857	21.766
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	MD1.80.80.22.4.50D	96102282	24.542
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	MD1.80.80.22.4.50D	97577859	22.087
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	MD1.80.80.30.4.50D	96102284	30.227
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	MD1.80.80.30.4.50D	97577861	27.205
450	450	120	4	4.00	Star/Delta	10.0	MD1.80.80.40.4.51D	96102286	36.331
450	450	120	4	4.00	Star/Delta	10.0	MD1.80.80.40.4.51D	97577863	32.697
450	450	120	6	5.50	Star/Delta	13.4	MD1.80.80.55.4.51D	96102288	38.964
450	450	120	6	5.50	Star/Delta	13.4	MD1.80.80.55.4.51D	97577865	35.069
450	450	120	9	7.50	Star/Delta	17.3	MD1.80.80.75.4.51D	96102290	42.189
450	450	120	9	7.50	Star/Delta	17.3	MD1.80.80.75.4.51D	97577867	37.973

MULTILIFT MDV / MULTILIFT Accessori

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ► STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE REFLUE

MULTILIFT MDV: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON POMPE INSTALLATE A SECCO SLV/SEV

Multilift MDV è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa. Si tratta di una stazione di sollevamento compatta e affidabile con un controller per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case plurifamiliari di grandi dimensioni, nonché in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.

Contenuto della confezione:

Le unità MDV sono fornite complete di uno, due o tre serbatoi di raccolta da 450 l realizzati in polietilene resistente alle acque reflue (PE), due pompe trifase orizzontali e l'affidabile controller LC.

Tensione: 3 x 380-415V, motore a 2 poli (2900 giri/min)

Pompa SL: Pompe SL per funzionamento intermittente, S3-50%, per applicazioni con afflusso standard

Pompa SE: Pompe SE adatte al funzionamento continuo, S1, senza alcuna azione aggiuntiva (importante nel caso in cui sia difficile calcolare l'afflusso o in caso di afflusso prolungato).

Il funzionamento continuo è possibile grazie alla tecnologia brevettata del motore.

Metodo avviamento: Dirtto (D.O.L.) / Stella-triangolo (SD) da P1 = 4,8 kW / P2 = 4,0 kW

Tipo di girante: Girante in ghisa in corpo poma in ghisa (EN-GJL-250) SLV/SEV: SuperVortex "Free Flow" waaier

Passaggio libero: 65 mm / 80 mm (vedi tipo)

Volume: Ampio volume effettivo del serbatoio, estendibile a 3x450 litri.

Cavo dal regolatore alle pompe e al sensore: 10 m

Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora) **Cavo dal regolatore alle pompe e al sensore:** 10 m

Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68

Grado di protezione del controller : IP 56, per versioni fino a 4 kW



MPG DB

Livello aspir. 1	Volume serbatoio	Vol. effett. 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	MDV.65.80.22.2.50D	96102274	22.565
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	MDV.65.80.22.2.50D	97577818	20.309
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	MDV.65.80.30.2.50D	96102276	24.091
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	MDV.65.80.30.2.50D	97577833	21.680
450	450	120	4	4.00	Star/Delta	8.6	MDV.65.80.40.2.51D	96102278	32.134
450	450	120	4	4.00	Star/Delta	8.6	MDV.65.80.40.2.51D	97577836	28.920
450	450	120	7	6.00	Star/Delta	13.9	MDV.80.80.60.2.51D	96776520	38.816
450	450	120	7	6.00	Star/Delta	13.9	MDV.80.80.60.2.51D	97577838	34.934
450	450	120	8	7.50	Star/Delta	16.2	MDV.80.80.75.2.51D	96741485	41.244
450	450	120	8	7.50	Star/Delta	16.2	MDV.80.80.75.2.51D	97577840	37.120

MULTILIFT ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Commissioning Lifting stations (Multilift)	98377171	335
Connessione flessibile incluse fascette stringitubo	96075422	141
Connessione flessibile incise fascette stringitubo	96473060	244
Pompa manuale a membrana	96003721	552
Tubo di raccolta, tubo flessibile, fascette DN80 / Ø90mm /A=359mm	96003704	1.605
Tubo di raccolta, tubo flessibile, fascette DN80 / Ø110mm /A=459mm	96003705	1.763
Tubo di raccolta, tubo flessibile, fascette DN100 / Ø110mm /A=410mm	96003706	2.131
Tubo di raccolta, tubo flessibile, fascette DN100 / Ø160mm /A=550mm	96003707	2.920
Valvola di intercettazione	96615831	725
Valvola di intercettazione	96697920	1.963

UNOLIFT: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO 270 L CON 1 POMPA

Progettata per la raccolta e il pompaggio di effluenti e acque reflue al di sotto del livello fognario in abitazioni private, edifici commerciali e piccole industrie.

*Pompa con interruttore a galleggiante (ON/OFF)
con LC221.2 e una sonda di livello

Dimensioni L x P x A [mm]: 600 x 700 x 690

Attacchi [mm]: Aspirazione = 100, Mandata = 50/63, Sfiato = 63 mm

Componenti: serbatoio in PE con coperchio, capacità 270 l, pompa, adattatori tubo in PVC, allarme

Pannello di controllo incluso per versioni monofase

Grado di protezione: IP 68

Classe d'isolamento: F

Tipo di girante: Vortex

EN 12050-2: Acque reflue prive di contenuto fecale

EN 12050-1: Acque reflue con contenuto fecale



MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Temp. max. liquido	Max diam. solido [mm]
0.00	0.0	40	10
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
1.75	8.0	40	50

Modello	Part. N.	Euro
UNOLIFT.270.40.CC/KP	97642385	1.932
UNOLIFT.270.40.SEG	97642371	2.542
UNOLIFT.270.50.APB	97642387	1.932
UNOLIFT.270.50.AP50B.50.11.1	99017760	4.219

DUOLIFT: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER 2 POMPE (CON SERBATOI DA 270 O 540 L)

Progettata per la raccolta ed il pompaggio di effluenti e acque reflue al di sotto del livello fognario in abitazioni private, edifici commerciali e industria leggera.

Dimensioni L x P x A [mm] serbatoio 270 l: 700 x 600 x 690

Dimensioni L x P x A [mm] serbatoio 540 l: 1200 x 700 x 700

Attacchi [mm]: Aspirazione = 100, Mandata = 50/63, Sfiato = 63 mm

Componenti: Serbatoio in PE con coperchio, capacità 270 o 540 l, pompe, raccordi in PVC, allarme

Quadro di controllo incluso per versioni trifase.

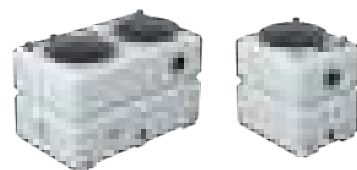
Grado di protezione: IP 68

Classe di isolamento: F

Tipo di girante: Vortex

EN 12050-2: Acque reflue prive di materia fecale

EN 12050-1: Acque reflue con materia fecale



Con LC221.2 incluso Set sensore analogico

MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Temp. max. liquido	Max diam. solido [mm]
0.00	0.0	40	10
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
1.00	1.6	40	35
1.25	2.0	40	35
1.75	2.8	40	50
2.15	3.7	40	50

Modello	Part. N.	Euro
DUOLIFT.270.40.CC/KP	97642386	2.287
DUOLIFT.270.40.SEG	97642372	3.050
DUOLIFT.270.50.APB	97642388	2.287
DUOLIFT.540.40.SEG	99017729	4.067
DUOLIFT.540.50.APB	99017735	3.304
DUOLIFT.270.50.AP35B.50.06.3	99144940	5.846
DUOLIFT.270.50.AP35B.50.08.3	99017762	6.862
DUOLIFT.270.50.AP50B.50.11.3	99017759	7.625
DUOLIFT.270.50.AP50B.50.15.3	99017761	8.896

UNO-/DUOLIFT ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit Tubazioni 1 1/2". Per installazione di due pompe, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valvola a palla da 1 1/2" in PVC. Duolift con SEG	98997240	1.127
Kit Tubazioni 1 1/2". Per installazione di due pompe, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno da 1 1/2" in PVC. Duolift con Unilift CC/KP	99045618	596
Kit tubazioni 1 1/2". Per installazione di una pompa, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valvola a palla da 1 1/2" in PVC. Unolift con SEG	98997216	345

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ► STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE REFLUE

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit tubazioni 2". Per installazione di una pompa, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valcola a palla da 2" in PVC. Unolif con AP35B/AP50B	98997239	591
Kit tubazioni 2". Per installazione di due pompe, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valvola a palla da 2" in PVC. Duolif con AP35B/AP50B	98997262	1.421
LC 220.1.400.3.4	98996774	1.510
LC 221.1.400.3.4	98996779	1.812
LC 221.1.400.3.4 MPU	98996780	2.330
LC 221.1.400.3.6 MPU	98996791	2.395
LC 221.1.400.3.8 MPU	98996792	2.460
LC 221.2.230.1.8	98996793	1.985
LC 221.2.400.3.4	98996794	2.115
LC 221.2.400.3.4 MPU	98996795	2.675
LC 221.2.400.3.6 MPU	98996796	2.805
LC 221.2.400.3.8 MPU	98996797	2.934
LC 220.1.230.1.10	98996775	1.446
LC 221.1.230.1.10	98996778	1.705
LC 221.1.230.1.10.30/150	98996776	2.373
Valvola di intercettazione	96023846	89
Valvola di intercettazione	96023847	133
Valvola di non ritorno del tipo a sfera	96023843	267
Valvola di non ritorno del tipo a sfera	96023844	289

RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA

COMFORT PM | ALPHA2 N | ALPHA1 N | UPS (N)



COMFORT AUTOADAPT

PICCOLI CIRCOLATORI ► RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA

COMFORT AUTOADAPT: CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA PER ACQUA CALDA SANITARIA

La pompa COMFORT TA è progettata per la ricircolazione dell'acqua calda negli edifici residenziali con una linea di ritorno dedicata. Compatibile con vari sistemi di riscaldamento, ha un alloggiamento compatto, un magnete permanente e un'unità di controllo integrata. Il rotore sferico con girante garantisce un funzionamento ottimale, supportato da un robusto cuscinetto a sfera singolo. L'alloggiamento in ottone approvato per l'acqua potabile (UBA, ACS, WRAS) garantisce sicurezza e affidabilità.

COMFORT TA dispone di tre modalità di controllo: AUTOADAPT, temperatura e continuo 24/7.

- La modalità AUTOADAPT apprende le abitudini di utilizzo e regola la pompa di conseguenza, risparmiando energia.
- La modalità di controllo della temperatura attiva la pompa quando la temperatura dell'acqua scende sotto un certo livello, regolando dinamicamente le temperature di accensione/spegnimento.
- La modalità continua 24/7 mantiene la pompa in funzione costante.

Modalità di controllo: Temperatura

Temperatura del liquido: 2°C a 95°C

Durezza dell'acqua: Illimitata

Consumo di energia: 7W

Livello di pressione sonora: 22 dB (A)

Pressione massima del sistema: 10 bar

Pressione minima di ingresso: 0.05 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz

Classe di protezione: IP44

Classe dell'apparecchio: Doppio isolamento (non è necessario il filo di terra)

Connessione elettrica: Cavo 1.5 m con spina (inclusa)



BX: Include valvola di chiusura e valvola di non ritorno

MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Mat. corpo pompa	Temp. max. liquido	Portata nom. [m3/h]
G	15	140.00	Brass	95	0.33
Rp	15	80.00	Brass	95	0.45

Modello	Part. N.	Euro
COMFORT 15-14 BX TA	97916749	707
COMFORT 15-14 B TA	97916757	631

COMFORT TIMER: CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA PER ACQUA CALDA SANITARIA

Le pompe COMFORT TDT sono circolatori efficienti per la ricircolazione dell'acqua calda negli edifici domestici con una linea di ritorno dedicata. Compatibili con vari sistemi di riscaldamento, hanno un alloggiamento compatto, un magnete permanente e un'unità di controllo integrata. Il rotore sferico con girante garantisce un funzionamento ottimale, supportato da un robusto cuscinetto a sfera singolo. L'alloggiamento in ottone approvato per l'acqua potabile (UBA, ACS, WRAS) garantisce sicurezza e affidabilità.

L'interfaccia user-friendly presenta LED e pulsanti per impostare i tempi di funzionamento e le modalità di controllo, garantendo un'esperienza confortevole ed efficiente.

COMFORT TDT dispone di due modalità di controllo: Timer e Timer e temperatura.

- La modalità Timer consente alla pompa di funzionare continuamente in base ai tempi impostati.
- La modalità Timer e temperatura attiva la pompa quando la temperatura dell'acqua scende sotto un certo livello, regolando dinamicamente le temperature di accensione/spegnimento.

Modalità di controllo: Timer, Temperatura
Temperatura del liquido: 2°C a 95°C
Durezza dell'acqua: Illimitata
Consumo di energia: 7W
Livello di pressione sonora: 22 dB (A)
Pressione massima del sistema: 10 bar
Pressione minima di ingresso: 0.05 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz
Classe di protezione: IP44
Classe dell'apparecchio: Doppio isolamento (non è necessario il filo di terra)
Connessione elettrica: Cavo 1.5 m con spina (inclusa)

BX: Include valvola di chiusura e valvola di non ritorno



3

					MPG DF		
Tipo attacco asp.	Interasse	Mat. corpo pompa	Temp. max. liquido	Portata nom. [m3/h]	Modello	Part. N.	Euro
G	140.00	Brass	95	0.33	COMFORT 15-14 BX TDT	93093665	657
Rp	80.00	Brass	95	0.45	COMFORT 15-14 B TDT	93093537	573

COMFORT TEMPERATURA

PICCOLI CIRCOLATORI ► RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA

COMFORT TEMPERATURA: CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA PER ACQUA CALDA SANITARIA

Le pompe COMFORT T sono circolatori efficienti per la ricircolazione dell'acqua calda negli edifici residenziali con una linea di ritorno dedicata. Compatibili con tutti i tipi di serbatoi di scaldabagno, sistemi senza serbatoio, solari o pompe di calore, indipendentemente dalla presenza di valvole di miscelazione o regolazione.

La pompa ha un alloggiamento compatto, un magnete permanente e un'unità di controllo integrata. Il rotore sferico con girante garantisce un funzionamento ottimale, supportato da un robusto cuscinetto a sfera singolo. L'alloggiamento in ottone approvato per l'acqua potabile (UBA, ACS, WRAS) garantisce sicurezza e affidabilità. Inoltre, COMFORT T ha un sensore di temperatura integrato per mantenere una temperatura precisa.

La modalità di controllo della temperatura attiva automaticamente la pompa quando la temperatura dell'acqua scende sotto un certo livello, regolando dinamicamente la temperatura di accensione/spengimento ogni 12 ore.



Modalità di controllo: Temperatura

Temperatura del liquido: 2°C a 95°C

Durezza dell'acqua: Illimitata

Consumo di energia: 7W

Livello di pressione sonora: 22 dB (A)

Pressione massima del sistema: 10 bar

Pressione minima di ingresso: 0.05 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz

Classe di protezione: IP44

Classe dell'apparecchio: Doppio isolamento (non è necessario il filo di terra)

Connessione elettrica: Cavo 1.5 m con spina (inclusa)

BX: Include valvola di chiusura e valvola di non ritorno

MPG DF

Tipo attacco asp.	Interasse	Mat. corpo pompa	Temp. max. liquido	Portata nom. [m ³ /h]
G	140.00	Brass	95	0.33
Rp	80.00	Brass	95	0.45

Modello	Part. N.	Euro
COMFORT 15-14 BX T	93094846	548
COMFORT 15-14 B T	93093854	485

COMFORT BASIC: CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA PER ACQUA CALDA SANITARIA

Le pompe COMFORT sono circolatori efficienti progettati per la ricircolazione dell'acqua calda negli edifici residenziali con una linea di ritorno dedicata. Le pompe sono compatibili con tutti i tipi di serbatoi di scaldabagno, sistemi senza serbatoio, solari o pompe di calore, indipendentemente dal fatto che il sistema abbia valvole di miscelazione o regolazione installate.

La pompa è dotata di un alloggiamento compatto e di un magnete permanente con un'unità di controllo integrata. Il rotore sferico, dotato di una girante, garantisce un funzionamento ottimale supportato da un robusto sistema a cuscinetto a sfera singolo. L'alloggiamento della pompa in ottone approvato per l'acqua potabile (UBA, ACS, WRAS) garantisce sia sicurezza che affidabilità.

COMFORT dispone della modalità di funzionamento continuo 24/7, adatta per il controllo esterno tramite timer plug-in, caldaia a gas o controller della pompa di calore.

Modalità di controllo: Funzionamento continuo 24/7

Temperatura del liquido: 2°C a 95°C

Durezza dell'acqua: Illimitata

Consumo di energia: 7W

Livello di pressione sonora: 22 dB (A)

Pressione massima del sistema: 10 bar

Pressione minima di ingresso: 0.05 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz

Classe di protezione: IP44

Classe dell'apparecchio: Doppio isolamento (non è necessario il filo di terra)

Connessione elettrica: Cavo 1.5 m con spina (inclusa)

BX: Include valvola di chiusura e valvola di non ritorno



3

MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Mat. corpo pompa	Temp. max. liquido	Portata nom. [m3/h]	Modello	Part. N.	Euro
G	15	140.00	Brass	95	0.33	COMFORT 15-14 BX	97916772	446
Rp	15	80.00	Brass	95	0.45	COMFORT 15-14 B	97916771	382

TESTA DELLA POMPA (COMFORT) BASE

MPG DF



Una testa progettata per la manutenzione e la sostituzione, adatta a tutti gli alloggiamenti in ottone delle pompe dello stesso design, sia per i vecchi che per i nuovi tipi di GRUNDFOS, ma anche di altri produttori (come LOWARA, WILO, VORTEX, DAB e altre marche private). Il design consente un'installazione facile e veloce, eliminando la necessità di sostituire l'intera pompa e di svuotare il sistema.

Descrizione	Part. N.	Euro
COMFORT 15-14 M	93095662	357

ALPHA2 N / ALPHA1 N

PICCOLI CIRCOLATORI ► RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA

ALPHA2 N: POMPA PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA A VELOCITÀ VARIABILE IN ACCIAIO INOX

ALPHA2 N è un circolatore ad alta efficienza con corpo pompa in acciaio inox idoneo per impianti di acqua calda sanitaria.

Temperatura del liquido: Da +2° C a +110° C

Pressione d'esercizio: Massimo 10 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 10 10%, 50/60 Hz, PE

Grado di protezione: Adatto per installazione sotto copertura (IPX4D)

Classe di isolamento: F

Corpo pompa: Acciaio inox **Contenuto della confezione:** Guarnizioni e gusci isolanti non inclusi



MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEL
G	25	130	0.15
G	25	130	0.17
G	25	130	0.18
G	25	180	0.15
G	25	180	0.17
G	25	180	0.18
G	32	180	0.15
G	32	180	0.17
G	32	180	0.18

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA2 25-40 N 130	99411272	1.323
ALPHA2 25-60 N 130	99411287	1.522
ALPHA2 25-80 N 130	99411289	1.895
ALPHA2 25-40 N 180	99411365	1.323
ALPHA2 25-60 N 180	99411424	1.522
ALPHA2 25-80 N 180	99411428	1.893
ALPHA2 32-40 N 180	99411432	1.456
ALPHA2 32-60 N 180	99411448	1.672
ALPHA2 32-80 N 180	99411449	2.303

ALPHA1 N: POMPA PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA A VELOCITÀ VARIABILE IN ACCIAIO INOX

ALPHA1 N è un circolatore ad alta efficienza con corpo pompa in acciaio inox idoneo per impianti di acqua calda sanitaria.

Temperatura del liquido: da +2° C a +110° C (TF 110)

Pressione d'esercizio: massimo 10 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V - 10% 50/60 Hz

Grado di protezione: IPX4D - ALPHA1 20-xx N 150, IP 42

Classe di isolamento: F

Corpo pompa: Acciaio inox **Contenuto della confezione:**

Guarnizioni (senza kit bocchettoni) e gusci isolanti (ad eccezione di ALPHA1 20-xx-N 150 senza gusci isolanti)



MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEL
G	20	150	0.20
G	20	150	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA1 20-40 N 150	99452178	904
ALPHA1 20-60 N 150	99452182	987
ALPHA1 25-40 N 130	99199587	919
ALPHA1 25-60 N 130	99199589	1.009
ALPHA1 25-80 N 130	99199590	1.192
ALPHA1 25-40 N 180	99199591	919
ALPHA1 25-60 N 180	99199593	1.009
ALPHA1 25-80 N 180	99199594	1.192

UPS N: CIRCOLATORI A 3 VELOCITÀ PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA

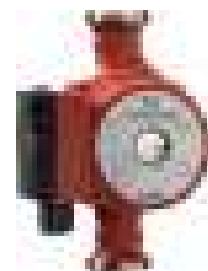
Circolatore semplice ed affidabile per acqua calda sanitaria con corpo pompa in acciaio inox, appositamente progettato per acqua potabile. Applicazioni tipiche sono gli impianti di riscaldamento con o senza serbatoio con condotto di ritorno dell'acqua calda, disponibile in diverse dimensioni per soddisfare i requisiti di prevalenza e portata desiderati.

Temperatura del liquido: N -25/da -25° C a 110° C, da K -25° C a -95° C

Pressione d'esercizio: Massimo 10 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz

Corpo pompa: Acciaio inox



3

MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Temp. min. liquido	Temp. max. liquido	Grado IP	Isolamento	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
DIN	40	250.00	-25	110	X2D	F	UPS 40-50 FN 250	95906422	2.137
DIN		250.00	-25	110	X2D	F	UPS 40-80 FN 250	95906753	2.562
G	20	150.00	2	110	44	F	UPS 20-60 N 150	96913106	770
G	25	180.00	-25	110	X2D	F	UPS 25-80 N 180	95906439	1.320
G		180.00	2	110	44	F	UPS 25-40 N 180	96913060	584
G		180.00	2	110	44	F	UPS 25-60 N 180	96913085	944
G	32	180.00	-25	110	X2D	F	UPS 32-55 N 180	95906752	1.641
G		180.00	-25	110	X2D	F	UPS 32-80 N 180	95906448	1.592
G		180.00	-25	110	X4D	H	UPS 32-100 N 180	95906489	2.059

UP N: CIRCOLATORI IN ACCIAIO INOX PER IL RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

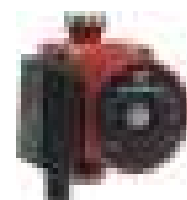
Circolatore semplice ed affidabile per acqua calda sanitaria con corpo pompa in acciaio inox, appositamente progettato per acqua potabile. Applicazioni tipiche sono gli impianti di riscaldamento con o senza serbatoio con condotto di ritorno dell'acqua calda, disponibile in diverse dimensioni per soddisfare i requisiti di prevalenza e portata desiderati.

Temperatura del liquido: N da N-2 a 110° C, da K-25 a 95° C

Pressione d'esercizio: Massimo 10 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz

Corpo pompa: Acciaio inox



MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Temp. min. liquido	Temp. max. liquido	Grado IP	Isolamento	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
G	20	150.00	-25	110	X2D	F	UP 20-45 N 150	95906472	822
G		150.00	2	110	44	F	UP 20-15 N 150	59641500	553
G		150.00	2	110	44	F	UP 20-30 N 150	59643500	690

ACCESSORI HWR/DHW

PICCOLI CIRCOLATORI ► RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA

ACCESSORI HWR/DHW: ACCESSORI DOMESTICI PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA (COMFORT, UP (S), ALPHA)

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
BOCCHETTONI CON VALVOLA G 11/2 Rp3/4	519805	56
BOCCHETTONI CON VALVOLA G 11/4 22mm	519801	62
BOCCHETTONI CON VALVOLA G 11/4 Rp 3/4	519802	62
BOCCHETTONI CON VALVOLA G11/2 22mm	519808	84
BOCCHETTONI CON VALVOLA G11/2 28 mm	519809	84
BOCCHETTONI CON VALVOLA G11/2 Rp 1 1/4	519807	67
BOCCHETTONI G 11/4 R 1	529983	104
BOCCHETTONI G 11/2 22 mm	529978	84
BOCCHETTONI G 11/2 28 mm	529979	76
BOCCHETTONI G 11/4 15 mm	529986	53
BOCCHETTONI G 11/4 22 mm	529988	48
BOCCHETTONI G 11/4 Rp 3/4	529982	60
BOCCHETTONI G2 Rp 1 1/4	96568019	36
Bocchettoni con valvola in ottone/bronzo G1 1/2"x1"	519806	57
Flangia di sfiato	96433906	48
TS 3 / T, con quadrante da 24 ore	96406992	132
Valvola di intercettazione	96433905	20
Valvola di ritegno	96433904	32

RISCALDAMENTO

ALPHA3 | ALPHA2 | ALPHA 1L | ALPHA SOLAR | UPS2



Passa da 84 W a 5 W con la nostra **app Grundfos GO**

Scansiona

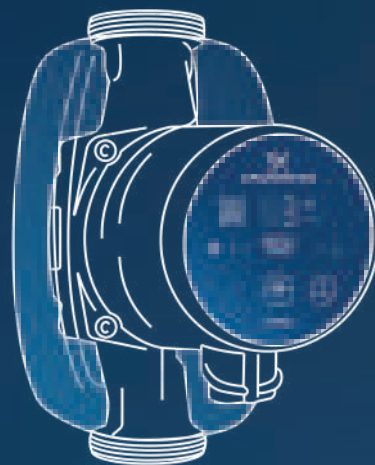


1-2-3 INIZIA

Trova



Sostituisci



Diventa più efficiente

Le vecchie pompe ancora in funzione consumano fino a 17 volte in più rispetto ad una nuova pompa Grundfos, il che significa elevati costi energetici per il consumatore. Come fai a sapere quando una vecchia pompa deve essere sostituita? Con l'app Grundfos GO.

Scansiona, trova e sostituisci la vecchia pompa. Sì, è così facile.

Scarica l'app Grundfos GO dall'App Store



Scansiona
per
scaricare



ALPHA

Guida alla selezione



ALPHA1 L

La scelta
Sicura



ALPHA2

La scelta
Efficiente



ALPHA3

La scelta
Intelligente

Grundfos GO Remote consente di monitorare e controllare la pompa ALPHA in loco. Si risparmia tempo prezioso sulla messa in servizio e la raccolta dei dati è semplice, permettendoti di tenere i tuoi clienti pienamente informati durante tutto il processo, dall'installazione alla configurazione.			●
Grundfos GO Balance offre un facile bilanciamento idronico basato sulla portata. In un sistema bilanciato, il calore viene distribuito uniformemente. Questo significa un miglior comfort, una maggiore efficienza e un minore consumo energetico per il proprietario dell'immobile.		●	●
La funzione Grundfos AUTOADAPT lavora continuamente per trovare l'impostazione ottimale per un funzionamento regolare ed efficiente, semplificando il processo di messa in servizio e riducendo la possibilità di richiami. Le pompe in modalità AUTOADAPT riducono il consumo di energia e aumentano il comfort per il proprietario dell'immobile.		●	●
La protezione contro la marcia a secco assicura che la pompa non funzioni mai senza liquido nel sistema.		●	●
Con un livello di rumorosità pari o inferiore a 29 dB(A)*, la pompa ALPHA assicura sempre un funzionamento incredibilmente silenzioso.	●	●	●
Con la sostituzione della pompa in caldaia, quasi tutti gli impianti di riscaldamento dotati di una pompa Grundfos possono essere sostituiti allo stesso modo, risparmiando tempo e fatica durante l'installazione.	●		

*Fonte: Valori di potenza sonora L_{WA} determinati secondo ISO 20361¹⁾, ISO 3745 e ISO 4871.

ALPHA3 / ALPHA2

PICCOLI CIRCOLATORI ► RISCALDAMENTO

ALPHA3: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE DOTATI DI TECNOLOGIA BLUETOOTH

ALPHA3 è un circolatore ad alta efficienza progettato per impianti di riscaldamento, completamente controllato con l'app Grundfos GO Remote, che permette di bilanciare idronicamente gli impianti di riscaldamento a radiatori e a pavimento.

Presenta le stesse caratteristiche tecniche di ALPHA2 con l'aggiunta della tecnologia Bluetooth che consente la connessione all'app Grundfos GO Remote.

Temperatura del liquido: Da + 2° C a + 110° C (TF110)

Pressione d'esercizio: Massima 1,0 MPa (10 bar).

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE

Grado di protezione: IPX4D

Classe di isolamento: F

Corpo pompa: Ghisa

Contenuto della confezione: Alpha plug, guarnizioni Alpha (senza set di bocchettoni) e gusci isolanti.



MPG DD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEL
G	15	130	0.15
G	15	130	0.17
G	15	130	0.18
G	25	130	0.15
G	25	130	0.17
G	25	130	0.18
G	25	180	0.15
G	25	180	0.17
G	25	180	0.18
G	32	180	0.15
G	32	180	0.17
G	32	180	0.18

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA3 15-40 130	99371948	1.055
ALPHA3 15-60 130	99371950	1.213
ALPHA3 15-80 130	99371951	1.516
ALPHA3 25-40 130	99371952	959
ALPHA3 25-60 130	99371954	1.103
ALPHA3 25-80 130	99371955	1.380
ALPHA3 25-40 180	99371956	959
ALPHA3 25-60 180	99371959	1.103
ALPHA3 25-80 180	99371961	1.359
ALPHA3 32-40 180	99371962	1.055
ALPHA3 32-60 180	99371964	1.213
ALPHA3 32-80 180	99371965	1.516

ALPHA2: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

ALPHA2 è un circolatore progettato per impianti di riscaldamento e condizionamento dell'aria. La funzione AUTOADAPT adatta continuamente la pompa alle esigenze dell'impianto per un comfort ottimale, un basso consumo energetico e una messa in funzione semplice.

Temperatura del liquido: Da + 2° C a + 110° C

Pressione d'esercizio: Massimo 10 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 10 10%, 50/60 Hz, PE

Grado di protezione: Adatto per installazione sotto copertura (IPX4D)

Classe di isolamento: F

Versione A: Corpo pompa con camera del separatore d'aria - include gusci isolanti

Corpo pompa: Ghisa

Contenuto della confezione: Presa ALPHA2, guarnizioni e gusci isolanti. Bocchettoni non inclusi



MPG DD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEL
G	15	130	0.15
G	15	130	0.17
G	15	130	0.18
G	25	130	0.15
G	25	130	0.17
G	25	130	0.18
G	25	180	0.15
G	25	180	0.17
G	25	180	0.18
G	32	180	0.15
G	32	180	0.17
G	32	180	0.18

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA2 15-40 130	99411107	782
ALPHA2 15-60 130	99411114	899
ALPHA2 15-80 130	99411116	1.018
ALPHA2 25-40 130	99411143	711
ALPHA2 25-60 130	99411150	817
ALPHA2 25-80 130	99411163	1.018
ALPHA2 25-40 180	99411165	711
ALPHA2 25-60 180	99411175	817
ALPHA2 25-80 180	99411178	1.018
ALPHA2 32-40 180	99411207	782
ALPHA2 32-60 180	99411221	899
ALPHA2 32-80 180	99411263	1.124

ALPHA1 L: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

ALPHA1 L è un circolatore ad alta efficienza progettato per impianti di riscaldamento. La pompa può essere utilizzata come soluzione autonoma o integrata in impianti esistenti in sostituzione.

Temperatura del liquido: +2° C => +95° C

Temperatura ambiente: 0-55° C

Pressione d'esercizio: massimo 10 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V + 10 / -15%, 50/60 Hz

Grado di protezione: IPX4D

Classe di isolamento: F

Corpo pompa: Ghisa

Contenuto della confezione: Tappo esterno e guarnizioni esterne (senza set di bocchettoni).



3

MPG DD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEI
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	20	130	0.20
G	20	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20
G	32	180	0.20
G	32	180	0.20

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA1 L 15-40 130	99160550	474
ALPHA1 L 15-60 130	99160574	553
ALPHA1 L 15-65 130	99165123	571
ALPHA1 L 20-40 130	99160575	474
ALPHA1 L 20-60 130	99160577	545
ALPHA1 L 25-40 130	99160578	431
ALPHA1 L 25-60 130	99160583	495
ALPHA1 L 25-40 180	99160579	431
ALPHA1 L 25-60 180	99160584	495
ALPHA1 L 32-40 180	99160587	521
ALPHA1 L 32-60 180	99160590	597

ALPHA SOLAR: POMPE DI CIRCOLAZIONE PER IMPIANTI SOLARI

ALPHA SOLAR è un circolatore ad alta efficienza con Indice EEI ≤ 0,20 che offre soluzioni flessibili per impianti termici ad energia solare.

E' progettata per lavorare con o senza il segnale esterno PWM di regolazione della velocità, fornibile tramite cavo schermato.

Attraverso l'interfaccia utente o come impostazione di fabbrica, ciascuna ALPHA SOLAR può lavorare con:

- 4 curve costanti (lavora senza segnale PWM)
- La pompa lavora con una curva costante (impostata manualmente) il che implica che lavora a velocità o potenza costanti.
- 4 profili di curve costanti PWM

La pompa lavora con curve a velocità costanti in base al segnale PWM.

La velocità aumenta all'aumentare del segnale PWM. Se il PWM equivale a 0, la pompa si ferma.

La girante è realizzata con materiali resistenti alla corrosione, il corpo pompa in ghisa ha un rivestimento cataforetico.

Temperatura del liquido: +2°C a +110°C (TF110) -Brevi picchi fino a 130°C

Temperatura ambiente: Da 0° C a +70° C

Umidità ambiente: max 95% umidità relativa

Pressione d'esercizio: Massima 1,0 MPa (10 bar).

Minima pressione ingresso: 0,05 MPa (0,50 bar) a una temperatura del liquido di 95° C

Grado di protezione: IPX4D

Classe di isolamento: F

Livello di pressione sonora: <43 dB (A)

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V + 10% / - 15%, 50 Hz

Protezione motore: Nessuna protezione esterna per il motore necessaria

Cavo di alimentazione: 1 m senza spina

Possibile monitoraggio esterno: Profilo PWM

Contenuto della confezione: Spina esterna, guarnizioni (senza set di bocchettoni), cavo segnale PWM1



MPG DD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEI
G	15	130	0.20

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA SOLAR 15-75 130	98989298	891

ALPHA SOLAR / UPS2 / ACCESSORI UPS/ALPHA

PICCOLI CIRCOLATORI ► RISCALDAMENTO

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEl	Modello	Part. N.	Euro
G	25	130	0.20	ALPHA SOLAR 25-75 130	98989299	924
G	25	180	0.20	ALPHA SOLAR 25-75 180	98989300	924
G	25	180	0.20	ALPHA SOLAR 25-145 180	98989297	990

UPS2: CIRCOLATORI A 3 VELOCITÀ PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

I circolatori Grundfos UPS2 presentano modalità di controllo avanzate che consentono di adattare le prestazioni della pompa agli effettivi requisiti degli impianti di riscaldamento a uno e a due tubi. Il motore è basato sulla tecnologia del rotore compatto a magnete permanente che assicura un funzionamento silenzioso e un basso consumo energetico.

Temperatura del liquido: Da + 2° C a + 95° C (TF 95)

Pressione d'esercizio: massimo 10 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V - 10 %/+ 10 %, 50/60 Hz, PE

Grado di protezione: IP IP X2D

Classe di isolamento: F



MPG DD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEl	Modello	Part. N.	Euro
G	25	180	0.23	UPS2 25-80 180	98707853	1.026
G	32	180	0.23	UPS2 32-80 180	98707855	1.172

ACCESSORI UPS/ALPHA: RISCALDAMENTO (UPS, ALPHA)

MPG AD

CAVI, SPINE, LETTORE ALPHA2

Descrizione	Part. N.	Euro
BOCCHETTONI G11/2 / Rp 1	99672022	11
BOCCHETTONI G2 Rp1 1/4 CI FZG	99672033	17
BOCCHETTONI G11/2xRp3/4 CI FZG	99888844	20
BOCCHETTONI G1 1/2 R1 1/4 CI FZG	99888849	26
Cavo Segnale PWM mini Superseal	99165309	30
Cavo adattatore Molex / mini-Superseal 150mm	99165311	53
Cavo adattatore Volex / mini-Superseal 150mm	99165312	53
Gusci isolanti	98091786	36
Gusci isolanti	98091787	36
KIT DI ISOLAMENTO per UPS(N) 25-100 / 32-100	95906653	102
KIT DI ISOLAMENTO per UPS(N) 25-25/55/80, 32-25/55, 40-50/80	95906655	59
Kit d'isolamento termico per ALPHA1 L	99270706	33
Kit d'isolamento termico per ALPHA2 A	505822	85
Kit d'isolamento termico per ALPHA1, ALPHA2 prima di gennaio 2013, UPS (N) 25 / 32-30 / 40/60	505821	37
MI301	98046408	379
MI401 ALPHA Reader	98916967	240
Spina ALPHA, connessione con spina standard	98284561	36
Spina ALPHA, curva 90 °, con 4 m di cavo elettrico	96884669	45
Spina angolare ALPHA, connessione con spina angolare standard	98610291	38
Spina di alimentazione	99439948	56

CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



MAGNA1

CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ► CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI

Grundfos MAGNA1 è un circolatore con motore a magneti permanenti. Non richiede manutenzione perchè è a rotore bagnato, ovvero pompa e motore formano un'unità integrata senza tenuta meccanica. I cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato.

Rappresenta la scelta ideale in applicazioni in cui si desidera un monitoraggio di base del sistema, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), sistemi con pompe di calore geotermiche.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:

- Installazione semplice
- Basso consumo energetico (la gamma è conforme ai requisiti EuP 2015)
- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli)
- Regolazione a pressione costante (3 livelli)
- Curva costante (3 velocità fisse)
- Bassa rumorosità
- Minima manutenzione e lunga durata
- Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme)
- Comunicazione con l'app Grundfos GO Remote

Temperatura del liquido: da -10°C a max. +110°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar

Grado di protezione: IP X4D

Classe di isolamento: F

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE

Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF

Attacchi: filettato di serie o flangiato (F)

Controllo remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale (start/ stop), comunicazione in remoto con app Grundfos GO

Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.

Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D)



MPG BA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
G	25	180	4.39	PN 10	MAGNA1 25-120	99221215	1.273
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-40	99221216	754
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-60	99221217	896
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-80	99221213	1.021
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-100	99221214	1.131
		180	4.59	PN 16	MAGNA1 25-40	99224453	882
	32	180	4.61	PN 10	MAGNA1 32-40	99221233	927
		180	4.61	PN 10	MAGNA1 32-60	99221234	1.084
		180	4.61	PN 10	MAGNA1 32-80	99221235	1.131
		180	4.63	PN 10	MAGNA1 32-100	99221236	1.241
		180	4.63	PN 10	MAGNA1 32-120	99221281	1.343

MAGNA1 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI

Grundfos MAGNA1 è un circolatore con motore a magneti permanenti. Non richiede manutenzione perchè è a rotore bagnato, ovvero pompa e motore formano un'unità integrata senza tenuta meccanica. I cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato.

Rappresenta la scelta ideale in applicazioni in cui si desidera un monitoraggio di base del sistema, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), sistemi con pompe di calore geotermiche.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:

- Installazione semplice
- Basso consumo energetico (la gamma è conforme ai requisiti EuP 2015)
- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli)
- Regolazione a pressione costante (3 livelli)
- Curva costante (3 velocità fisse)
- Bassa rumorosità
- Minima manutenzione e lunga durata
- Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme)
- Comunicazione con l'app Grundfos GO Remote



Temperatura del liquido: da -10°C a max. +110°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar

Grado di protezione: IP X4D

Classe di isolamento: F

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE

Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF

Attacchi: filettato di serie o flangiato (F)

Controllo remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale (start/ stop), comunicazione in remoto con app Grundfos GO

Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.

Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D)

MPG BA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	14.61	PN 6/10	MAGNA1 D 32-40 F	99221267	1.869
		220	14.61	PN 6/10	MAGNA1 D 32-60 F	99221273	2.186
		220	14.61	PN 6/10	MAGNA1 D 32-80 F	99221279	2.298
		220	15.87	PN 6/10	MAGNA1 D 32-100 F	99221242	2.792
		220	30.07	PN 6/10	MAGNA1 D 32-120 F	99221286	3.846
	40	220	18.74	PN 6/10	MAGNA1 D 40-40 F	99221293	2.330
		220	18.74	PN 6/10	MAGNA1 D 40-60 F	99221294	2.699
		220	32.45	PN 6/10	MAGNA1 D 40-80 F	99221308	3.810
		220	32.45	PN 6/10	MAGNA1 D 40-100 F	99221309	4.200
		250	31.62	PN 6/10	MAGNA1 D 40-120 F	99221310	4.805
		250	31.62	PN 6/10	MAGNA1 D 40-150 F	99221311	5.697
		250	31.62	PN 6/10	MAGNA1 D 40-180 F	99221312	6.549
		240	34.45	PN 6/10	MAGNA1 D 50-40 F	99230357	4.200
	50	240	34.45	PN 6/10	MAGNA1 D 50-60 F	99221339	4.950
		240	34.45	PN 6/10	MAGNA1 D 50-80 F	99221340	5.448
		280	34.55	PN 6/10	MAGNA1 D 50-100 F	99221341	5.769
		280	34.56	PN 6/10	MAGNA1 D 50-120 F	99221342	6.086
		280	36.33	PN 6/10	MAGNA1 D 50-150 F	99221343	7.015
		280	36.33	PN 6/10	MAGNA1 D 50-180 F	99221345	8.226
	65	340	38.13	PN 6/10	MAGNA1 D 65-40 F	99221376	5.270
		340	38.13	PN 6/10	MAGNA1 D 65-60 F	99221377	6.015
		340	39.91	PN 6/10	MAGNA1 D 65-80 F	99221378	6.549
		340	39.91	PN 6/10	MAGNA1 D 65-100 F	99221379	6.905
		340	39.91	PN 6/10	MAGNA1 D 65-120 F	99221380	7.407
		340	46.17	PN 6/10	MAGNA1 D 65-150 F	99221381	8.538
	80	360	46.95	PN 10	MAGNA1 D 80-40 F	99230413	6.618
		360	46.95	PN 10	MAGNA1 D 80-60 F	99221418	7.291
		360	47.26	PN 6	MAGNA1 D 80-40 F	99230392	6.300
		360	47.26	PN 6	MAGNA1 D 80-60 F	99221414	6.944
		360	51.21	PN 10	MAGNA1 D 80-80 F	99221419	7.852
		360	51.52	PN 6	MAGNA1 D 80-80 F	99221415	7.478
		360	53.21	PN 10	MAGNA1 D 80-100 F	99221420	8.554

MAGNA1 D / MAGNA1

CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ► CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	360	53.21	PN 10	MAGNA1 D 80-120 F	99221421	9.604
		360	53.52	PN 6	MAGNA1 D 80-100 F	99221416	8.146
		360	53.52	PN 6	MAGNA1 D 80-120 F	99221417	9.147
		450	59.64	PN 10	MAGNA1 D 100-40 F	99221453	7.777
		450	59.64	PN 10	MAGNA1 D 100-60 F	99221454	8.483
		450	59.98	PN 6	MAGNA1 D 100-60 F	99221449	8.079
		450	60.09	PN 6	MAGNA1 D 100-40 F	99221448	7.407
		450	61.64	PN 10	MAGNA1 D 100-80 F	99221455	9.189
	100	450	61.64	PN 10	MAGNA1 D 100-100 F	99221456	10.010
		450	61.64	PN 10	MAGNA1 D 100-120 F	99221457	11.361
		450	61.98	PN 6	MAGNA1 D 100-80 F	99221450	8.751
		450	61.98	PN 6	MAGNA1 D 100-100 F	99221451	9.534
		450	61.98	PN 6	MAGNA1 D 100-120 F	99221452	10.820
	32	180	11.07	PN 10	MAGNA1 D 32-40	99221238	1.697
		180	11.07	PN 10	MAGNA1 D 32-60	99221239	1.983
		180	11.07	PN 10	MAGNA1 D 32-80	99221240	2.068
		180	11.11	PN 10	MAGNA1 D 32-100	99221241	2.397

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI

Grundfos MAGNA1 è un circolatore con motore a magneti permanenti. Non richiede manutenzione perchè è a rotore bagnato, ovvero pompa e motore formano un'unità integrata senza tenuta meccanica. I cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato.

Rappresenta la scelta ideale in applicazioni in cui si desidera un monitoraggio di base del sistema, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), sistemi con pompe di calore geotermiche.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:

- Installazione semplice
- Basso consumo energetico (la gamma è conforme ai requisiti EuP 2015)
- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli)
- Regolazione a pressione costante (3 livelli)
- Curva costante (3 velocità fisse)
- Bassa rumorosità
- Minima manutenzione e lunga durata
- Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme)
- Comunicazione con l'app Grundfos GO Remote

Temperatura del liquido: da -10°C a max. +110°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar

Grado di protezione: IP X4D

Classe di isolamento: F

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE

Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF

Attacchi: filettato di serie o flangiato (F)

Controllo remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale (start/ stop), comunicazione in remoto con app Grundfos GO

Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.

Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D)



MPG BA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	7.41	PN 6/10	MAGNA1 32-40 F	99221263	1.021
		220	7.41	PN 6/10	MAGNA1 32-60 F	99221269	1.195
		220	7.41	PN 6/10	MAGNA1 32-80 F	99221275	1.257
		220	7.44	PN 6/10	MAGNA1 32-100 F	99221237	1.446
		220	15.20	PN 6/10	MAGNA1 32-120 F	99221285	2.077
		220	9.57	PN 6/10	MAGNA1 40-40 F	99221291	1.273
	40	220	9.57	PN 6/10	MAGNA1 40-60 F	99221292	1.399
		220	16.27	PN 6/10	MAGNA1 40-80 F	99221303	2.058
		220	16.27	PN 6/10	MAGNA1 40-100 F	99221304	2.272

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	250	16.00	PN 6/10	MAGNA1 40-120 F	99221305	2.521
		250	16.00	PN 6/10	MAGNA1 40-150 F	99221306	3.079
		250	16.00	PN 6/10	MAGNA1 40-180 F	99221307	3.539
	50	240	17.44	PN 6/10	MAGNA1 50-60 F	99221333	2.675
		240	17.44	PN 6/10	MAGNA1 50-80 F	99221334	2.944
		280	17.94	PN 6/10	MAGNA1 50-100 F	99221335	3.117
		280	17.95	PN 6/10	MAGNA1 50-120 F	99221336	3.289
		280	18.83	PN 6/10	MAGNA1 50-150 F	99221337	3.790
		280	18.83	PN 6/10	MAGNA1 50-180 F	99221338	4.445
	65	340	20.52	PN 6/10	MAGNA1 65-40 F	99221382	2.848
		340	20.52	PN 6/10	MAGNA1 65-60 F	99221371	3.252
		340	21.41	PN 6/10	MAGNA1 65-80 F	99221372	3.539
		340	21.41	PN 6/10	MAGNA1 65-100 F	99221373	3.733
		340	21.41	PN 6/10	MAGNA1 65-120 F	99221374	4.000
		340	24.54	PN 6/10	MAGNA1 65-150 F	99221375	4.616
	80	360	26.29	PN 10	MAGNA1 80-60 F	99221410	3.938
		360	26.60	PN 6	MAGNA1 80-60 F	99221406	3.752
		360	28.42	PN 10	MAGNA1 80-80 F	99221411	4.243
		360	28.73	PN 6	MAGNA1 80-80 F	99221407	4.042
		360	29.42	PN 10	MAGNA1 80-100 F	99221412	4.622
		360	29.42	PN 10	MAGNA1 80-120 F	99221413	5.190
		360	29.73	PN 6	MAGNA1 80-100 F	99221408	4.402
		360	29.73	PN 6	MAGNA1 80-120 F	99221409	4.940
	100	450	33.07	PN 10	MAGNA1 100-40 F	99221443	4.200
		450	33.07	PN 10	MAGNA1 100-60 F	99221444	4.584
		450	33.42	PN 6	MAGNA1 100-40 F	99221438	4.000
		450	33.42	PN 6	MAGNA1 100-60 F	99221439	4.366
		450	34.07	PN 10	MAGNA1 100-80 F	99221445	4.969
		450	34.07	PN 10	MAGNA1 100-100 F	99221446	5.412
		450	34.07	PN 10	MAGNA1 100-120 F	99221447	6.136
		450	34.42	PN 6	MAGNA1 100-80 F	99221440	4.729
		450	34.42	PN 6	MAGNA1 100-100 F	99221441	5.154
		450	34.42	PN 6	MAGNA1 100-120 F	99221442	5.846

MAGNA3

CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ► CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI, CON CONTROLLO INTELLIGENTE

Grundfos MAGNA3 è una gamma di circolatori a rotore bagnato che rappresenta la scelta ideale per totalità dei progetti edilizi.

Grazie alla sua efficienza, alla gamma di funzionamento e alle capacità di comunicazione, MAGNA3 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), circuiti di miscelazione (compatibile con **GRUNDFOS MIXIT**), sistemi con pompe di calore geotermiche ed impianti solari termici.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:

- **AUTOADAPT**, la pompa si adatta automaticamente alle caratteristiche attuali del sistema.
- **FLOWADAPT**, che riduce la necessità di valvole di bilanciamento, riducendo i costi dei componenti dell'impianto.
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo della pressione costante
- Controllo costante della temperatura
- Controllo della curva costante
- Limite di flusso
- Monitoraggio dell'energia termica (è necessario un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Modalità notturna

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C

Temperatura del liquido: da -10°C a 110°C max.

Massima pressione di esercizio: 10 bar (PN16 a richiesta)

Tensione di alimentazione: 1 x 240 V, 50/60 Hz

Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF

Attacchi: Filettato di serie o flangiato (F)

Controllo e monitoraggio remoti: 2 uscite relè, 1 ingresso digitale, 1 ingresso analogico - Bluetooth integrato per una rapida e facile connessione all'app Grundfos GO (Android o iOS)

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta - GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Funzione multipompa tramite la connessione wireless GENIair

Bocchettoni disponibili a richiesta



MPG BB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
G	25	180	5.11	PN 10	MAGNA3 25-40	97924244	1.177
		180	5.11	PN 10	MAGNA3 25-60	97924245	1.397
		180	5.11	PN 10	MAGNA3 25-80	97924246	1.592
		180	5.11	PN 10	MAGNA3 25-100	97924247	1.768
		180	5.11	PN 10	MAGNA3 25-120	97924248	1.989
		180	5.03	PN 10	MAGNA3 32-120	98609707	2.099
	32	180	5.25	PN 10	MAGNA3 32-40	97924254	1.446
		180	5.25	PN 10	MAGNA3 32-60	97924255	1.692
		180	5.25	PN 10	MAGNA3 32-80	97924256	1.763
		180	5.25	PN 10	MAGNA3 32-100	97924257	1.940

MAGNA3 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI, CON CONTROLLO INTELLIGENTE

Grundfos MAGNA3 è una gamma di circolatori a rotore bagnato che rappresenta la scelta ideale per totalità dei progetti edilizi.

Grazie alla sua efficienza, alla gamma di funzionamento e alle capacità di comunicazione, MAGNA3 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), circuiti di miscelazione (compatibile con GRUNDFOS MIXIT), sistemi con pompe di calore geotermiche ed impianti solari termici.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:

- **AUTOADAPT**, la pompa si adatta automaticamente alle caratteristiche attuali del sistema.
- **FLOWADAPT**, che riduce la necessità di valvole di bilanciamento, riducendo i costi dei componenti dell'impianto.
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo della pressione costante
- Controllo costante della temperatura
- Controllo della curva costante
- Limite di flusso
- Monitoraggio dell'energia termica (è necessario un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Modalità notturna



Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C

Temperatura del liquido: da -10°C a 110°C max.

Massima pressione di esercizio: 10 bar (PN16 a richiesta)

Tensione di alimentazione: 1 x 240 V, 50/60 Hz

Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF

Attacchi: Filettato di serie o flangiato (F)

Controllo e monitoraggio remoti: 2 uscite relè, 1 ingresso digitale, 1 ingresso analogico - Bluetooth integrato per una rapida e facile connessione all'app Grundfos GO (Android o iOS) **Comunicazione BMS:** Moduli CIM disponibili su richiesta - GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Funzione multipompa tramite la connessione wireless GENIair

Bocchettoni disponibili a richiesta

MPG BB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	15.15	PN 6/10	MAGNA3 D 32-40 F	98333840	2.883
		220	15.15	PN 6/10	MAGNA3 D 32-60 F	98333860	3.370
		220	15.15	PN 6/10	MAGNA3 D 32-80 F	98333880	3.546
		220	15.42	PN 6/10	MAGNA3 D 32-100 F	97924453	4.181
		220	29.99	PN 6/10	MAGNA3 D 32-120 F	97924454	4.893
		220	19.52	PN 6/10	MAGNA3 D 40-40 F	97924461	3.590
	40	220	19.52	PN 6/10	MAGNA3 D 40-60 F	97924462	4.045
		220	32.42	PN 6/10	MAGNA3 D 40-80 F	97924463	4.847
		220	32.42	PN 6/10	MAGNA3 D 40-100 F	97924464	5.346
		250	31.59	PN 6/10	MAGNA3 D 40-120 F	97924465	6.116
		250	31.59	PN 6/10	MAGNA3 D 40-150 F	97924466	7.248
		250	31.59	PN 6/10	MAGNA3 D 40-180 F	97924467	8.336
	50	240	34.42	PN 6/10	MAGNA3 D 50-40 F	97924475	5.346
		240	34.42	PN 6/10	MAGNA3 D 50-60 F	97924476	6.297
		240	34.42	PN 6/10	MAGNA3 D 50-80 F	97924477	6.931
		280	34.57	PN 6/10	MAGNA3 D 50-100 F	97924478	7.339
		280	34.59	PN 6/10	MAGNA3 D 50-120 F	97924479	7.747
		280	36.35	PN 6/10	MAGNA3 D 50-150 F	97924480	8.925
	65	280	36.35	PN 6/10	MAGNA3 D 50-180 F	97924481	10.465
		340	38.12	PN 6/10	MAGNA3 D 65-40 F	97924489	6.705
		340	38.12	PN 6/10	MAGNA3 D 65-60 F	97924490	7.656
		340	40.10	PN 6/10	MAGNA3 D 65-80 F	97924491	8.336
		340	40.10	PN 6/10	MAGNA3 D 65-100 F	97924492	8.794
		340	40.10	PN 6/10	MAGNA3 D 65-120 F	97924493	9.423
	80	340	42.27	PN 6/10	MAGNA3 D 65-150 F	97924494	10.846
		360	46.95	PN 10	MAGNA3 D 80-40 F	97924511	8.419
		360	46.95	PN 10	MAGNA3 D 80-60 F	97924512	9.276
		360	47.25	PN 6	MAGNA3 D 80-80 F	97924501	8.018
		360	47.25	PN 6	MAGNA3 D 80-100 F	97924502	8.834
		360	51.21	PN 10	MAGNA3 D 80-120 F	97924513	9.989
		360	51.51	PN 6	MAGNA3 D 80-150 F	97924503	9.513

MAGNA3 D / MAGNA3

CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ► CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	360	53.11	PN 10	MAGNA3 D 80-100 F	97924514	10.866
		360	53.11	PN 10	MAGNA3 D 80-120 F	97924515	12.194
		360	53.41	PN 6	MAGNA3 D 80-100 F	97924504	10.348
		360	53.41	PN 6	MAGNA3 D 80-120 F	97924505	11.614
	100	450	59.63	PN 10	MAGNA3 D 100-40 F	97924516	9.894
		450	59.63	PN 10	MAGNA3 D 100-60 F	97924517	10.798
		450	59.97	PN 6	MAGNA3 D 100-40 F	97924506	9.423
		450	59.97	PN 6	MAGNA3 D 100-60 F	97924507	10.284
		450	61.53	PN 10	MAGNA3 D 100-80 F	97924518	11.673
		450	61.53	PN 10	MAGNA3 D 100-100 F	97924519	12.716
		450	61.53	PN 10	MAGNA3 D 100-120 F	97924520	14.425
		450	61.87	PN 6	MAGNA3 D 100-80 F	97924508	11.117
		450	61.87	PN 6	MAGNA3 D 100-100 F	97924509	12.111
		450	61.87	PN 6	MAGNA3 D 100-120 F	97924510	13.738
G	32	180	13.20	PN 10	MAGNA3 D 32-40	97924449	2.615
		180	13.20	PN 10	MAGNA3 D 32-60	97924450	3.060
		180	13.20	PN 10	MAGNA3 D 32-80	97924451	3.191
		180	13.20	PN 10	MAGNA3 D 32-100	97924452	3.590

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI, CON CONTROLLO INTELLIGENTE

Grundfos MAGNA3 è una gamma di circolatori a rotore bagnato che rappresenta la scelta ideale per totalità dei progetti edilizi.

Grazie alla sua efficienza, alla gamma di funzionamento e alle capacità di comunicazione, MAGNA3 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), circuiti di miscelazione (compatibile con **GRUNDFOS MIXIT**), sistemi con pompe di calore geotermiche ed impianti solari termici.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:

- **AUTOADAPT**, la pompa si adatta automaticamente alle caratteristiche attuali del sistema.
- **FLOWADAPT**, che riduce la necessità di valvole di bilanciamento, riducendo i costi dei componenti dell'impianto.
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo della pressione costante
- Controllo costante della temperatura
- Controllo della curva costante
- Limite di flusso
- Monitoraggio dell'energia termica (è necessario un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Modalità notturna

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C

Temperatura del liquido: da -10°C a 110°C max.

Massima pressione di esercizio: 10 bar (PN16 a richiesta)

Tensione di alimentazione: 1 x 240 V, 50/60 Hz

Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF

Attacchi: Filettato di serie o flangiato (F)

Controllo e monitoraggio remoti: 2 uscite relè, 1 ingresso digitale, 1 ingresso analogico - Bluetooth integrato per una rapida e facile connessione all'app Grundfos GO (Android o iOS)

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta - GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Funzione multipompa tramite la connessione wireless GENIair

Bocchettoni disponibili a richiesta



MPG BB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	7.63	PN 6/10	MAGNA3 32-40 F	98333834	1.594
		220	7.63	PN 6/10	MAGNA3 32-60 F	98333854	1.864
		220	7.63	PN 6/10	MAGNA3 32-80 F	98333874	1.959
		220	7.63	PN 6/10	MAGNA3 32-100 F	97924258	2.259
		220	15.18	PN 6/10	MAGNA3 32-120 F	97924259	2.619

MAGNA3 / Accessori per circolatori HVAC

CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ► CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	220	9.70	PN 6/10	MAGNA3 40-60 F	97924267	2.185
		220	9.93	PN 6/10	MAGNA3 40-40 F	97924266	1.986
		220	16.26	PN 6/10	MAGNA3 40-80 F	97924268	2.619
		220	16.26	PN 6/10	MAGNA3 40-100 F	97924269	2.891
		250	15.99	PN 6/10	MAGNA3 40-120 F	97924270	3.307
		250	15.99	PN 6/10	MAGNA3 40-150 F	97924271	3.917
		250	15.99	PN 6/10	MAGNA3 40-180 F	97924272	4.507
		240	17.49	PN 6/10	MAGNA3 50-40 F	97924280	2.891
	50	240	17.49	PN 6/10	MAGNA3 50-60 F	97924281	3.405
		240	17.49	PN 6/10	MAGNA3 50-80 F	97924282	3.745
		280	17.99	PN 6/10	MAGNA3 50-100 F	97924283	3.966
		280	18.00	PN 6/10	MAGNA3 50-120 F	97924284	4.186
		280	18.88	PN 6/10	MAGNA3 50-150 F	97924285	4.826
		280	18.88	PN 6/10	MAGNA3 50-180 F	97924286	5.655
		340	20.51	PN 6/10	MAGNA3 65-40 F	97924294	3.623
		340	20.51	PN 6/10	MAGNA3 65-60 F	97924295	4.137
	65	340	21.50	PN 6/10	MAGNA3 65-80 F	97924296	4.507
		340	21.50	PN 6/10	MAGNA3 65-100 F	97924297	4.749
		340	21.50	PN 6/10	MAGNA3 65-120 F	97924298	5.092
		340	22.68	PN 6/10	MAGNA3 65-150 F	97924299	5.839
		360	26.60	PN 10	MAGNA3 80-40 F	97924316	4.552
		360	26.60	PN 10	MAGNA3 80-60 F	97924317	5.012
		360	26.91	PN 6	MAGNA3 80-40 F	97924306	4.333
		360	26.91	PN 6	MAGNA3 80-60 F	97924307	4.777
	80	360	28.73	PN 10	MAGNA3 80-80 F	97924318	5.398
		360	29.04	PN 6	MAGNA3 80-80 F	97924308	5.141
		360	29.68	PN 10	MAGNA3 80-100 F	97924319	5.874
		360	29.68	PN 10	MAGNA3 80-120 F	97924320	6.589
		360	29.99	PN 6	MAGNA3 80-100 F	97924309	5.592
		360	29.99	PN 6	MAGNA3 80-120 F	97924310	6.275
		450	33.07	PN 10	MAGNA3 100-40 F	97924321	5.350
		450	33.07	PN 10	MAGNA3 100-60 F	97924322	5.834
	100	450	33.41	PN 6	MAGNA3 100-40 F	97924311	5.092
		450	33.41	PN 6	MAGNA3 100-60 F	97924312	5.557
		450	34.02	PN 10	MAGNA3 100-80 F	97924323	6.307
		450	34.02	PN 10	MAGNA3 100-100 F	97924324	6.875
		450	34.02	PN 10	MAGNA3 100-120 F	97924325	7.798
		450	34.36	PN 6	MAGNA3 100-100 F	97924314	6.544
		450	34.36	PN 6	MAGNA3 100-120 F	97924315	7.423
		450	34.48	PN 6	MAGNA3 100-80 F	97924313	6.007

ACCESSORI PER CIRCOLATORI HVAC: ACCESSORI PER CIRCOLATORI HVAC

MPG CI



- Kit d'intercambiabilità fornito distanziale, guarnizione, bulloni e dadi
- Kit isolamento termico per impianti di condizionamento e raffrescamento

Descrizione	Part. N.	Euro
BOCCHETTONI G11/2 / Rp 1	99672022	11
BOCCHETTONI G2 Rp1 1/4 CI FZG	99672033	17
Bocchettoni con valvola in ottone 2"-11/4"	505539	107
Bocchettoni con valvola in ottone/bronzo G1 1/2"x1"	519806	57
Bocchettoni in ottone/bronzo G1 1/2"x1"	529972	28
GIUNTO ANTIVIBRANTE 2"	3A0050L8	70
GIUNTO ANTIVIBRANTE 2"1/2	3A0050L9	119
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 1"	3A0050B9	44
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 1"1/2	3A00509P	60
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 1"1/4	3A0051L9	49
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 50 PN16	3A0051N1	82
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 80 PN16	3A00509L	111
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 100 PN16	3A00508P	136
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 125 PN16	3A0051L8	208
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 150 PN16	3A0050L3	241
GIUNTO/ANTIVIBRANTE DN 65 PN16	3A00501C	97
Kit intercambiabilità DN32 PN6 30mm	98387531	214

CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ► CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit intercambiabilità DN32 PN6 60mm	98387527	560
Kit intercambiabilità DN40 PN6 30mm	96281076	99
Kit intercambiabilità DN40 PN6 70mm	539921	145
Kit intercambiabilità DN40 PN6 90mm	98387590	623
Kit intercambiabilità DN50 PN6 10mm	549921	74
Kit intercambiabilità DN50 PN6 20mm	549922	82
Kit intercambiabilità DN50 PN6 40mm	96281077	114
Kit intercambiabilità DN50 PN6 50mm	549923	109
Kit intercambiabilità DN50 PN6 60mm	549924	154
Kit intercambiabilità DN65 PN6 10mm	559921	87
Kit intercambiabilità DN65 PN6 20mm	98391273	297
Kit intercambiabilità DN65 PN6 25mm	559922	104
Kit intercambiabilità DN80 PN6 10mm	569921	136
Kit intercambiabilità DN80 PN6 15mm	569922	158
Kit intercambiabilità DN80 PN6 20mm	569923	179
Kit intercambiabilità DN80 PN6 25mm	569924	202
Kit intercambiabilità DN80 PN6 40mm	569925	149
Kit intercambiabilità DN80 PN6 50mm	569926	168
Kit intercambiabilità DN80 PN6 80mm	98391275	1.042
Kit intercambiabilità DN32 PN16 30mm	98387588	200
Kit intercambiabilità DN32 PN16 60mm	98387528	258
Kit intercambiabilità DN32 PN6 120mm	98387529	555
Kit intercambiabilità DN40 PN10 30mm	96608515	165
Kit intercambiabilità DN40 PN10 60mm	549824	183
Kit intercambiabilità DN40 PN10 70mm	539721	166
Kit intercambiabilità DN40 PN16 90mm	98387591	560
Kit intercambiabilità DN40 PN6 190mm	98387592	628
Kit intercambiabilità DN50 PN10 10mm	549821	97
Kit intercambiabilità DN50 PN10 20mm	549822	101
Kit intercambiabilità DN50 PN10 40mm	96608516	147
Kit intercambiabilità DN50 PN10 50mm	549823	128
Kit intercambiabilità DN50 PN6 160	98387594	687
Kit intercambiabilità DN65 PN10 10mm	559821	131
Kit intercambiabilità DN65 PN10 25mm	559822	132
Kit intercambiabilità DN65 PN16 20mm	98391274	302
Kit intercambiabilità DN65 PN6 135mm	98391271	809
Kit intercambiabilità DN65 PN6 160mm	559923	389
Kit intercambiabilità DN80 PN10 10mm	569821	158
Kit intercambiabilità DN80 PN10 20mm	569823	169
Kit intercambiabilità DN80 PN10 25mm	569824	223
Kit intercambiabilità DN80 PN10 40mm	569825	245
Kit intercambiabilità DN80 PN10 50mm	569826	191
Kit intercambiabilità DN80 PN16 80mm	98391276	1.072
Kit intercambiabilità DN32 PN16 120mm	98387530	555
Kit intercambiabilità DN40 PN16 190mm	98387593	560
Kit intercambiabilità DN50 PN16 160mm	98387595	492
Kit intercambiabilità DN65 PN10 160mm	559823	446
Kit intercambiabilità DN65 PN16 135mm	98391272	804
Kit intercambiabilità DN80 PN10 140mm	569827	384
Kit intercambiabilità flangia/flangia DN 100 PN6 100mm	98391277	1.018
Kit intercambiabilità flangia/flangia DN 100/100 PN16	98391278	1.042
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 32-120 F (N)	98164595	415
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 32-120 F	98063287	350
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 40-40/60 F	98354537	370
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 40-80/100 F (N)	98164597	459
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 40-80/100 F	98063288	388
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 50-40/60/80 F (N)	98164599	493
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 50-40/60/80 F	98063289	443
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 32-40/60/80/100 F (N)	98538854	412
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 40-120/150/180 F (N)	98164598	480
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 32-40/60/80/100	98354535	338
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 32-40/60/80/100 F	98354536	350
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 40-120/150/180 F	98145675	415
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 25-40/60/80/100/120 (N)	98538852	394
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 50-100/120/150/180 F (N)	98164600	528
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 80-40/60/80/100/120 F	98538851	612
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 25-40/60/80/100/120	98354534	337
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 50-100/120/150/180 F	98145676	470
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 80-40/60/80/100/120 F	98134265	634

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 100-40/60/80/100/120 F	98164611	702
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 100-40/60/80/100/120 F	96913589	593
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 65-40/60/80/100/120/150 F (N)	98538839	583
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	529

MIXIT: SOLUZIONE ALL-IN-ONE PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE

Grundfos MIXIT è una soluzione completa, all-in-one per la progettazione e la realizzazione di un circuito di miscelazione, adatta per applicazioni multiple (riscaldamento e raffreddamento).

MIXIT integra il regolatore di temperatura, la valvola a 2 o 3 vie, l'attuatore, la valvola di bilanciamento e i sensori in un'unità plug and play, rendendo molto più semplici la selezione, l'installazione e la messa in servizio del circuito di miscelazione. Comunica in modalità wireless con la pompa **MAGNA3 o TPE3** ed è configurabile attraverso l'app Grundfos GO; inoltre, grazie alla connettività fieldbus integrata, consente la connessione a Grundfos Building Connect o ad altri sistemi di gestione degli edifici. MIXIT è una soluzione preassemblata che riduce fino al 50% i tempi di progettazione e di installazione.

Liquido pompato: acqua o MEG/MPG 50%

Temperatura ambiente durante il funzionamento: da 0°C a 50°C

Temperatura liquido: da 0°C a 90°C (110°C per brevi periodi)

Tensione alimentazione: 1x230V +/- 10%

Distanza massima tra MIXIT e il circolatore: 0,5m

NOTA: Orientamento porta B (L: sinistra - R: destra)



MPG BC

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Kvs.	Range pressione	Nome prodotto	Part. N.	Euro
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	MIXIT 32-16 L F	99508836	3.588
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	MIXIT 32-16 R F	99508837	3.588
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	MIXIT DYNAMIC 32-16 L F	99524683	4.704
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	MIXIT DYNAMIC 32-16 R F	99524684	4.704
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	MIXIT 40-25 L F	99508838	4.147
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	MIXIT 40-25 R F	99508839	4.147
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	MIXIT DYNAMIC 40-25 L F	99524685	5.262
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	MIXIT DYNAMIC 40-25 R F	99524686	5.262
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	MIXIT 50-40 L F	99508840	4.820
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	MIXIT 50-40 R F	99508841	4.820
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	MIXIT DYNAMIC 50-40 L F	99524687	5.935
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	MIXIT DYNAMIC 50-40 R F	99524688	5.935
G	25	240	6.3	PN 10	MIXIT 25-6.3 L NRV	99508816	2.617
G	25	240	6.3	PN 10	MIXIT 25-6.3 R NRV	99508818	2.617
G	25	240	6.3	PN 10	MIXIT DYNAMIC 25-6.3 L NRV	99524563	3.756
G	25	240	6.3	PN 10	MIXIT DYNAMIC 25-6.3 R NRV	99524667	3.756
G	25	240	10.0	PN 10	MIXIT 25-10 L NRV	99508819	2.848
G	25	240	10.0	PN 10	MIXIT 25-10 R NRV	99508820	2.848
G	25	240	10.0	PN 10	MIXIT DYNAMIC 25-10 L NRV	99524668	3.981
G	25	240	10.0	PN 10	MIXIT DYNAMIC 25-10 R NRV	99524669	3.981
G	32	240	16.0	PN 10	MIXIT 32-16 L NRV	99508822	3.162
G	32	240	16.0	PN 10	MIXIT 32-16 R NRV	99508834	3.162
G	32	240	16.0	PN 10	MIXIT DYNAMIC 32-16 L NRV	99524670	4.289
G	32	240	16.0	PN 10	MIXIT DYNAMIC 32-16 R NRV	99524671	4.289

Accessori per circuiti di miscelazione / Accessori Raccordi e flange

CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ► SOLUZIONI PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE

ACCESSORI PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE: ACCESSORI PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE

MPG CK

Gli aggiornamenti **DYNAMIC** e **CONNECT** per Grundfos MIXIT danno accesso alle funzioni di configurazione dei limitatori, indipendenza dalla pressione, monitoraggio dell'energia e connettività fieldbus. Gli aggiornamenti vengono attivati utilizzando l'app Grundfos GO attraverso una procedura di configurazione guidata.

L'aggiornamento **CONNECT** dà anche accesso a Grundfos BuildingConnect Professional, che offre monitoraggio in tempo reale, comprese notifiche di allarmi e avvisi, e la possibilità di controllare il sistema.

NOTA! Gli aggiornamenti DYNAMIC e CONNECT possono essere combinati.

Descrizione	Part. N.	Euro
MIXIT CONNECT 1 licenza, Box	99558443	455
MIXIT CONNECT 1 licenza, Digitale	99725069	A.R.
MIXIT CONNECT 5 licenze, Digitale	99725070	A.R.
MIXIT DYNAMIC 1 licenza, Box	99558420	455
MIXIT DYNAMIC 1 licenza, Digitale	99725067	A.R.
MIXIT DYNAMIC 5 licenze, Digitale	99725068	A.R.

ACCESSORI RACCORDI E FLANGE: ACCESSORI RACCORDI E FLANGE

MPG AD



Il kit viene fornito con guarnizioni, bulloni e dadi.

- KIT RACCORDI FILETTATI composto da 2 unità
- KIT FLANGE composto da 1 unità

Descrizione	Part. N.	Euro
Base d'appoggio per TP, TPE Series 200	96591246	100
Base d'appoggio per TP, TPE Series 200	96591245	355
Flange cieche per TP, Serie Medium	96591261	401
Frangicirchi BF B UPS / UPE D180 mm	565055	133

CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA



MAGNA1 N

CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA ► CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA - VELOCITÀ VARIABILE

MAGNA1 N: CIRCOLATORI ELETTRONICI PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO INOX

Grundfos MAGNA1 è un circolatore con motore a magneti permanenti. Non richiede manutenzione perchè è a rotore bagnato, ovvero pompa e motore formano un'unità integrata senza tenuta meccanica. I cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato.

Rappresenta la scelta ideale in applicazioni in cui si desidera un monitoraggio di base del sistema, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), sistemi con pompe di calore geotermiche.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:

- Installazione semplice
- Basso consumo energetico (la gamma è conforme ai requisiti EuP 2015)
- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli)
- Regolazione a pressione costante (3 livelli)
- Curva costante (3 velocità fisse)
- Bassa rumorosità
- Minima manutenzione e lunga durata
- Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme)
- Comunicazione con l'app Grundfos GO Remote

Temperatura del liquido: da -10°C a max. +110°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar

Grado di protezione: IP X4D

Classe di isolamento: F

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE

Materiali: Corpo in acciaio inox, girante PES 30% GF

Attacchi: filettato di serie o flangiato (F)

Controllo remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale (start/ stop), comunicazione in remoto con app Grundfos GO

Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.



MPG BA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
G	25	180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-40 N	99221223	1.169
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-60 N	99221224	1.388
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-80 N	99221225	1.583
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-100 N	99221226	1.753
		180	4.95	PN 10	MAGNA1 25-120 N	99221227	1.973
		180	4.88	PN 10	MAGNA1 32-40 N	99221253	1.437
	32	180	4.88	PN 10	MAGNA1 32-60 N	99221254	1.680
		180	4.88	PN 10	MAGNA1 32-80 N	99221255	1.753
		180	4.89	PN 10	MAGNA1 32-100 N	99221256	1.924
		180	4.89	PN 10	MAGNA1 32-120 N	99221283	2.083

MAGNA1 N: CIRCOLATORI ELETTRONICI PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO INOX

Grundfos MAGNA1 è un circolatore con motore a magneti permanenti. Non richiede manutenzione perchè è a rotore bagnato, ovvero pompa e motore formano un'unità integrata senza tenuta meccanica. I cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato.

Rappresenta la scelta ideale in applicazioni in cui si desidera un monitoraggio di base del sistema, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), sistemi con pompe di calore geotermiche.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:

- Installazione semplice
- Basso consumo energetico (la gamma è conforme ai requisiti EuP 2015)
- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli)
- Regolazione a pressione costante (3 livelli)
- Curva costante (3 velocità fisse)
- Bassa rumorosità
- Minima manutenzione e lunga durata
- Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme)
- Comunicazione con l'app Grundfos GO Remote

Temperatura del liquido: da -10°C a max. +110°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar

Grado di protezione: IP X4D

Classe di isolamento: F

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE

Materiali: Corpo in acciaio inox, girante PES 30% GF

Attacchi: filettato di serie o flangiato (F)

Controllo remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale (start/ stop), comunicazione in remoto con app Grundfos GO

Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.



MPG BA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	7.83	PN 6/10	MAGNA1 32-40 F N	99221265	1.583
		220	7.83	PN 6/10	MAGNA1 32-60 F N	99221271	1.852
		220	7.83	PN 6/10	MAGNA1 32-80 F N	99221277	1.948
		220	7.84	PN 6/10	MAGNA1 32-100 F N	99221257	2.242
		220	15.57	PN 6/10	MAGNA1 32-120 F N	99221289	3.193
		220	9.73	PN 6/10	MAGNA1 40-40 F N	99221299	1.973
	40	220	9.73	PN 6/10	MAGNA1 40-60 F N	99221300	2.169
		220	16.81	PN 6/10	MAGNA1 40-80 F N	99221323	3.191
		220	16.81	PN 6/10	MAGNA1 40-100 F N	99221324	3.519
		250	16.64	PN 6/10	MAGNA1 40-120 F N	99221325	3.907
		250	16.64	PN 6/10	MAGNA1 40-150 F N	99221326	4.772
		250	16.64	PN 6/10	MAGNA1 40-180 F N	99221327	5.485
	50	240	18.06	PN 6/10	MAGNA1 50-60 F N	99221358	4.143
		240	18.06	PN 6/10	MAGNA1 50-80 F N	99221359	4.561
		280	18.62	PN 6/10	MAGNA1 50-100 F N	99221360	4.829
		280	18.62	PN 6/10	MAGNA1 50-120 F N	99221361	5.100
		280	19.51	PN 6/10	MAGNA1 50-150 F N	99221362	5.875
		280	19.51	PN 6/10	MAGNA1 50-180 F N	99221363	6.886
	65	340	21.44	PN 6/10	MAGNA1 65-40 F N	99221394	4.412
		340	21.44	PN 6/10	MAGNA1 65-60 F N	99221395	5.038
		340	22.33	PN 6/10	MAGNA1 65-80 F N	99221396	5.485
		340	22.33	PN 6/10	MAGNA1 65-100 F N	99221397	5.786
		340	22.33	PN 6/10	MAGNA1 65-120 F N	99221398	6.200
		340	25.46	PN 6/10	MAGNA1 65-150 F N	99221399	7.151

MAGNA3 N

CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA ► CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA - VELOCITÀ VARIABILE

MAGNA3 N: CIRCOLATORI PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO INOX

Grundfos MAGNA3 è una gamma di circolatori a rotore bagnato che rappresenta la scelta ideale per totalità dei progetti edilizi.

Grazie alla sua efficienza, alla gamma di funzionamento e alle capacità di comunicazione, MAGNA3 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), circuiti di miscelazione (compatibile con GRUNDFOS MIXIT), sistemi con pompe di calore geotermiche ed impianti solari termici.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:

- **AUTOADAPT**, la pompa si adatta automaticamente alle caratteristiche attuali del sistema.
- **FLOWADAPT**, che riduce la necessità di valvole di bilanciamento, riducendo i costi dei componenti dell'impianto.
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo della pressione costante
- Controllo costante della temperatura
- Controllo della curva costante
- Limite di flusso
- Monitoraggio dell'energia termica (è necessario un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Modalità notturna

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C

Temperatura del liquido: da -10°C a 110°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 240 V 50/60 Hz

Materiale: Corpo in acciaio inox, girante PES 30% GF

Attacchi: Filettato di serie o flangiato (F)

Controllo e monitoraggio remoti: 2 uscite relè, 1 ingresso digitale, 1 ingresso analogico - Bluetooth integrato per una rapida e facile connessione all'app Grundfos GO (Android o iOS) **Comunicazione BMS:** Moduli CIM disponibili su richiesta - GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Funzione multipompa tramite la connessione wireless GENIair

Bocchettoni disponibili a richiesta



MPG BB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
G	25	180	5.12	PN 10	MAGNA3 25-40 N	97924336	1.825
		180	5.12	PN 10	MAGNA3 25-60 N	97924337	2.166
		180	5.12	PN 10	MAGNA3 25-80 N	97924338	2.468
		180	5.12	PN 10	MAGNA3 25-100 N	97924339	2.740
		180	5.12	PN 10	MAGNA3 25-120 N	97924340	3.082
		180	5.48	PN 10	MAGNA3 32-120 N	98609711	3.254
	32	180	5.50	PN 10	MAGNA3 32-40 N	97924341	2.242
		180	5.50	PN 10	MAGNA3 32-60 N	97924342	2.622
		180	5.50	PN 10	MAGNA3 32-80 N	97924343	2.733
		180	5.50	PN 10	MAGNA3 32-100 N	97924344	3.007

MAGNA3 N: CIRCOLATORI PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO INOX

Grundfos MAGNA3 è una gamma di circolatori a rotore bagnato che rappresenta la scelta ideale per totalità dei progetti edili.

Grazie alla sua efficienza, alla gamma di funzionamento e alle capacità di comunicazione, MAGNA3 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), circuiti di miscelazione (compatibile con GRUNDFOS MIXIT), sistemi con pompe di calore geotermiche ed impianti solari termici.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:

- **AUTOADAPT**, la pompa si adatta automaticamente alle caratteristiche attuali del sistema.
- **FLOWADAPT**, che riduce la necessità di valvole di bilanciamento, riducendo i costi dei componenti dell'impianto.
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo della pressione costante
- Controllo costante della temperatura
- Controllo della curva costante
- Limite di flusso
- Monitoraggio dell'energia termica (è necessario un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Modalità notturna

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C

Temperatura del liquido: da -10°C a 110°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar

Tensione di alimentazione: 1 x 240 V 50/60 Hz

Materiale: Corpo in acciaio inox, girante PES 30% GF

Attacchi: Filettato di serie o flangiato (F)

Controllo e monitoraggio remoti: 2 uscite relè, 1 ingresso digitale, 1 ingresso analogico - Bluetooth integrato per una rapida e facile connessione all'app Grundfos GO (Android o iOS) **Comunicazione BMS:** Moduli CIM disponibili su richiesta - GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Funzione multipompa tramite la connessione wireless GENIair

Bocchettoni disponibili a richiesta



MPG BB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	8.28	PN 6/10	MAGNA3 32-40 F N	98333836	2.470
		220	8.28	PN 6/10	MAGNA3 32-60 F N	98333856	2.889
		220	8.28	PN 6/10	MAGNA3 32-80 F N	98333876	3.038
		220	8.30	PN 6/10	MAGNA3 32-100 F N	97924345	3.502
		220	15.54	PN 6/10	MAGNA3 32-120 F N	97924346	4.098
		220	10.33	PN 6/10	MAGNA3 40-40 F N	97924347	3.078
	40	220	10.33	PN 6/10	MAGNA3 40-60 F N	97924348	3.607
		220	16.78	PN 6/10	MAGNA3 40-80 F N	97924349	4.060
		220	16.78	PN 6/10	MAGNA3 40-100 F N	97924350	4.477
		250	16.66	PN 6/10	MAGNA3 40-120 F N	97924351	4.932
		250	16.66	PN 6/10	MAGNA3 40-150 F N	97924352	6.071
		250	16.66	PN 6/10	MAGNA3 40-180 F N	97924353	6.981
	50	240	18.18	PN 6/10	MAGNA3 50-40 F N	97924354	4.477
		240	18.18	PN 6/10	MAGNA3 50-60 F N	97924355	5.274
		240	18.18	PN 6/10	MAGNA3 50-80 F N	97924356	5.809
		280	18.88	PN 6/10	MAGNA3 50-100 F N	97924357	6.147
		280	18.88	PN 6/10	MAGNA3 50-120 F N	97924358	6.492
		280	19.77	PN 6/10	MAGNA3 50-150 F N	97924359	7.474
	65	280	19.77	PN 6/10	MAGNA3 50-180 F N	97924360	8.765
		340	21.42	PN 6/10	MAGNA3 65-40 F N	97924361	5.615
		340	21.42	PN 6/10	MAGNA3 65-60 F N	97924362	6.412
		340	22.40	PN 6/10	MAGNA3 65-80 F N	97924363	6.981
		340	22.40	PN 6/10	MAGNA3 65-100 F N	97924364	7.361
		340	22.40	PN 6/10	MAGNA3 65-120 F N	97924365	7.892
		340	23.58	PN 6/10	MAGNA3 65-150 F N	97924366	9.084

Accessori per circolatori HVAC

CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA ► CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA - VELOCITÀ VARIABILE

ACCESSORI PER CIRCOLATORI HVAC: ACCESSORI PER CIRCOLATORI HVAC

MPG AD



- Kit d'intercambiabilità fornito distanziale, guarnizione, bulloni e dadi
- Kit isolamento termico per impianti di condizionamento e raffrescamento

Descrizione	Part. N.	Euro
Bocchettoni in ottone/bronzo G1 1/2"x1"	529972	28
Flange cieche per MAGNA LARGE	98159372	92
Flange cieche per MAGNA SMALL	98159373	81

ELETTROPOMPE IN LINEA



TP 25

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ FISSA

TP 25: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie **TP** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione:

1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
1 x 220-230						
G	25	180	0.12	PN 10	0.9	Cast iron
G	25	180	0.18	PN 10	1.2	Cast iron
G	25	180	0.37	PN 10	2.5	Cast iron
3 x 220-240D/380-415Y						
G	25	180	0.12	PN 10	0.4	Cast iron
G	25	180	0.37	PN 10	1.0	Cast iron
3 x 220-240/380-415						
G	25	180	0.18	PN 10	0.6	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 25-50/2	98346587	926
TP 25-80/2	98346596	1.023
TP 25-90/2	98346604	1.234
TP 25-50/2	98281476	819
TP 25-90/2	98282133	1.004
TP 25-80/2	98282096	916

TP 32: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione:

1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



4

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
1 x 220-230						
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	1.8	Cast iron
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron
DIN	32	340	1.10	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	32	340	1.50	PN 16	8.8	Cast iron
G	32	180	0.12	PN 10	0.9	Cast iron
G	32	180	0.25	PN 10	1.8	Cast iron
G	32	180	0.37	PN 10	2.5	Cast iron
3 x 380-415D						
DIN	32	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	32	440	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	32	440	5.50	PN 16	11.0	Cast iron
3 x 220-240/380-415						
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	0.5	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron
G	32	180	0.25	PN 10	0.7	Cast iron
3 x 220-240D/380-415Y						
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron
DIN	32	340	0.25	PN 16	0.8	Cast iron
DIN	32	340	0.37	PN 16	1.1	Cast iron
DIN	32	340	1.10	PN 16	2.5	Cast iron
DIN	32	340	1.50	PN 16	3.3	Cast iron
DIN	32	340	2.20	PN 16	4.6	Cast iron
G	32	180	0.12	PN 10	0.4	Cast iron
G	32	180	0.37	PN 10	1.0	Cast iron
3 x 220-240D/380-420Y						
DIN	32	440	0.55	PN 16	1.3	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y						

Modello	Part. N.	Euro
TP 32-60/2	98957947	1.470
TP 32-120/2	98602057	1.787
TP 32-150/2	98958114	1.787
TP 32-180/2	98958116	1.978
TP 32-230/2	98841196	2.187
TP 32-200/2	96384217	2.394
TP 32-250/2	96384223	2.641
TP 32-50/2	98346590	1.094
TP 32-80/2	98346599	1.280
TP 32-90/2	98299122	1.368
TP 32-380/2	96086778	2.801
TP 32-460/2	96086779	2.883
TP 32-580/2	96086780	3.569
TP 32-30/4	98957943	1.174
TP 32-60/4	98946132	1.245
TP 32-80/4	98282166	1.048
TP 32-120/2	98464186	1.556
TP 32-40/4	98958179	1.420
TP 32-60/4	98958182	1.450
TP 32-150/2	97897469	1.556
TP 32-180/2	98592079	1.746
TP 32-230/2	98278909	1.936
TP 32-80/4	96086739	2.059
TP 32-100/4	96086740	2.099
TP 32-200/2	96086673	2.142
TP 32-250/2	96086674	2.389
TP 32-320/2	96086675	2.582
TP 32-50/2	98282120	986
TP 32-90/2	98346582	1.136
TP 32-120/4	96086741	2.170

TP 32 / TP 40

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ FISSA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
DIN	32	340	3.00	PN 16	5.7	Cast iron
DIN	32	440	4.00	PN 16	7.2	Cast iron
DIN	32	440	5.50	PN 16	10.4	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 32-380/2	98858144	3.152
TP 32-460/2	98858145	3.255
TP 32-580/2	98858146	4.064

TP 40: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie **TP** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione:

1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
1 x 220-230						
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.9	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	1.8	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.0	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron
DIN	40	320	0.75	PN 16	4.6	Cast iron
DIN	40	320	1.10	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	40	320	1.50	PN 16	8.8	Cast iron
3 x 380-415D						
DIN	40	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	40	340	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	40	440	5.50	PN 16	11.0	Cast iron
3 x 220-240D/380-415Y						
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.4	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron
DIN	40	320	0.25	PN 16	0.8	Cast iron
DIN	40	320	0.75	PN 16	1.9	Cast iron
DIN	40	320	1.10	PN 16	2.5	Cast iron
DIN	40	320	1.50	PN 16	3.3	Cast iron
DIN	40	340	2.20	PN 16	4.6	Cast iron
3 x 220-240/380-415						
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.5	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 40-50/2	98346593	1.301
TP 40-80/2	98282358	1.587
TP 40-60/2	98957960	1.650
TP 40-90/2	98346609	1.675
TP 40-120/2	98957962	1.984
TP 40-180/2	98957965	2.285
TP 40-190/2	98958125	2.368
TP 40-230/2	98617267	2.431
TP 40-270/2	98958128	2.619
TP 40-300/2	96086924	2.911
TP 40-360/2	96086925	3.295
TP 40-430/2	98743275	4.283
TP 40-50/2	98282356	1.193
TP 40-60/4	98119685	1.692
TP 40-90/2	98282359	1.444
TP 40-120/2	97851334	1.753
TP 40-180/2	98133671	2.054
TP 40-90/4	98462889	1.694
TP 40-190/2	98294231	2.118
TP 40-230/2	98066916	2.181
TP 40-270/2	98133646	2.368
TP 40-240/2	96086827	2.746
TP 40-30/4	98896273	1.380
TP 40-80/2	98346578	1.356

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
3 x 220-240D/380-420Y						
DIN	40	340	0.55	PN 16	1.3	Cast iron
DIN	40	440	0.75	PN 16	1.8	Cast iron
DIN	40	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron
3 x 220-255D/380-440Y						
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron
3 x 380-415D/660-690Y						
DIN	40	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron
DIN	40	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y						
DIN	40	340	3.00	PN 16	5.7	Cast iron
DIN	40	340	4.00	PN 16	7.2	Cast iron
DIN	40	440	5.50	PN 16	10.4	Cast iron
DIN	40	440	7.50	PN 16	13.0	Cast iron
DIN	40	440	11.00	PN 16	19.1	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 40-100/4		
96086883		2.362
TP 40-110/4		
98743357		2.416
TP 40-140/4		
98743317		2.801
TP 40-60/2		
98122409		1.420
TP 40-530/2		
98743233		4.558
TP 40-630/2		
98743200		6.554
TP 40-300/2		
98858161		3.261
TP 40-360/2		
98858162		3.667
TP 40-430/2		
98858668		4.778
TP 40-530/2		
98858661		5.074
TP 40-630/2		
98858655		7.255

TP 50: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione:
1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
1 x 220-230						
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron
DIN	50	340	1.10	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	50	340	1.50	PN 16	8.8	Cast iron
3 x 380-415D						
DIN	50	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	50	340	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	50	340	5.50	PN 16	11.0	Cast iron
3 x 220-240D/380-415Y						
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.1	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 50-60/2		
98957977		1.988
TP 50-120/2		
98810439		2.379
TP 50-180/2		
98179119		2.638
TP 50-160/2		
96384271		2.686
TP 50-190/2		
96384277		2.888
TP 50-290/2		
96087196		2.929
TP 50-360/2		
96087197		3.367
TP 50-430/2		
96087198		4.456
TP 50-30/4		
98794577		1.720
TP 50-60/2		
98182027		1.757
TP 50-60/4		
98957974		2.094
TP 50-120/2		
98279255		2.128
TP 50-180/2		
98133648		2.387

TP 50 / TP 65

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ FISSA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
DIN	50	340	1.10	PN 16	2.5	Cast iron
DIN	50	340	1.50	PN 16	3.3	Cast iron
DIN	50	340	2.20	PN 16	4.6	Cast iron
3 x 220-240D/380-420Y						
DIN	50	340	0.55	PN 16	1.3	Cast iron
DIN	50	440	0.75	PN 16	1.8	Cast iron
DIN	50	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron
DIN	50	440	1.50	PN 16	3.1	Cast iron
DIN	50	440	2.20	PN 16	4.4	Cast iron
3 x 380-415D/660-690Y						
DIN	50	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron
DIN	50	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron
DIN	50	440	18.50	PN 16	33.4	Cast iron
DIN	50	440	22.00	PN 16	39.5	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y						
DIN	50	340	3.00	PN 16	5.7	Cast iron
DIN	50	340	4.00	PN 16	7.2	Cast iron
DIN	50	440	2.20	PN 16	4.5	Cast iron
DIN	50	440	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	50	440	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	50	440	7.50	PN 16	13.0	Cast iron
DIN	50	440	11.00	PN 16	19.1	Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	26.0	Cast iron
DIN	50	440	18.50	PN 16	31.5	Cast iron
DIN	50	440	22.00	PN 16	38.0	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 50-160/2	96086995	2.427
TP 50-190/2	96086996	2.628
TP 50-240/2	96086997	2.748
TP 50-90/4	96087117	2.529
TP 50-80/4	98742972	2.803
TP 50-120/4	98742942	2.852
TP 50-140/4	98742912	2.901
TP 50-190/4	96087121	3.011
TP 50-420/2	98742870	4.653
TP 50-540/2	98742818	6.645
TP 50-630/2	98742776	7.028
TP 50-710/2	96087201	7.028
TP 50-830/2	96087202	8.415
TP 50-900/2	96087203	9.984
TP 50-290/2	98858182	3.278
TP 50-360/2	98858183	3.737
TP 50-190/4	98858211	3.134
TP 50-230/4	96087290	3.290
TP 50-230/4	98858212	3.516
TP 50-420/2	98858649	5.167
TP 50-540/2	98858643	7.344
TP 50-710/2	98858185	8.097
TP 50-830/2	98858186	10.082
TP 50-900/2	98858187	11.464

TP 65: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione:

1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
1 x 220-230						
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	6.3	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	8.8	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 65-60/2	98830723	2.463
TP 65-120/2	98830721	2.899
TP 65-180/2	98929072	3.122

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
3 x 380-415D						
DIN	65	360	3.00	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	65	360	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	65	360	5.50	PN 16	11.0	Cast iron
3 x 220-240D/380-415Y						
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	2.5	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	3.3	Cast iron
DIN	65	360	2.20	PN 16	4.6	Cast iron
3 x 220-240D/380-420Y						
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.3	Cast iron
DIN	65	360	0.75	PN 16	1.8	Cast iron
DIN	65	475	1.10	PN 16	2.4	Cast iron
DIN	65	475	1.50	PN 16	3.1	Cast iron
DIN	65	475	2.20	PN 16	4.4	Cast iron
3 x 380-415D/660-690Y						
DIN	65	360	7.50	PN 16	14.2	Cast iron
DIN	65	475	11.00	PN 16	20.2	Cast iron
DIN	65	475	15.00	PN 16	26.9	Cast iron
DIN	65	475	18.50	PN 16	33.4	Cast iron
DIN	65	475	22.00	PN 16	39.5	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y						
DIN	65	360	3.00	PN 16	5.7	Cast iron
DIN	65	360	4.00	PN 16	7.2	Cast iron
DIN	65	360	7.50	PN 16	13.0	Cast iron
DIN	65	475	2.20	PN 16	4.5	Cast iron
DIN	65	475	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	65	475	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	65	475	4.00	PN 16	7.8	Cast iron
DIN	65	475	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	65	475	11.00	PN 16	19.1	Cast iron
DIN	65	475	15.00	PN 16	26.0	Cast iron
DIN	65	475	18.50	PN 16	31.5	Cast iron
DIN	65	475	22.00	PN 16	38.0	Cast iron
DIN	65	475	30.00	PN 16	53.0	Cast iron
DIN	65	475	30.00	PN 16	54.0	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 65-210/2		
TP 65-210/2	98742391	2.936
TP 65-250/2	98742352	3.360
TP 65-340/2	96087524	4.512
TP 65-30/4		
TP 65-30/4	98436173	2.124
TP 65-60/2	98509608	2.129
TP 65-120/2	98585759	2.648
TP 65-180/2	98420371	2.871
TP 65-170/2	98742436	2.740
TP 65-60/4		
TP 65-60/4	98923198	2.523
TP 65-90/4	96087441	2.827
TP 65-110/4	96087442	2.936
TP 65-130/4	96087443	3.099
TP 65-150/4	96087444	3.360
TP 65-410/2		
TP 65-410/2	96087525	4.730
TP 65-460/2	96087526	6.427
TP 65-550/2	96087527	7.581
TP 65-660/2	96087528	9.263
TP 65-720/2	96087529	10.310
TP 65-210/2		
TP 65-210/2	98858611	3.283
TP 65-250/2	98858605	3.728
TP 65-410/2	98858235	5.240
TP 65-150/4	98858269	3.483
TP 65-170/4	96087628	3.507
TP 65-170/4	98858270	3.732
TP 65-240/4	98858271	4.273
TP 65-240/4	96087629	4.028
TP 65-460/2	98858236	7.402
TP 65-550/2	98858237	8.911
TP 65-660/2	98858238	10.610
TP 65-720/2	98858239	11.780
TP 65-930/2	96087530	11.952
TP 65-930/2	98858240	12.908

TP 80

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ FISSA

TP 80: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie **TP** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione:

1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
1 x 220-230						
DIN	80	360	1.50	PN 6	8.8	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 10	8.8	Cast iron
3 x 380-415D						
DIN	80	360	3.00	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	80	360	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	80	360	5.50	PN 16	11.0	Cast iron
3 x 220-240D/380-415Y						
DIN	80	360	0.37	PN 6	1.1	Cast iron
DIN	80	360	0.37	PN 6	1.1	Cast iron
DIN	80	360	0.37	PN 10	1.1	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 6	3.3	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 6	3.3	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 10	3.3	Cast iron
DIN	80	360	2.20	PN 16	4.6	Cast iron
3 x 220-240D/380-420Y						
DIN	80	360	0.75	PN 6	1.8	Cast iron
DIN	80	360	0.75	PN 6	1.8	Cast iron
DIN	80	360	0.75	PN 10	1.8	Cast iron
DIN	80	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron
DIN	80	440	1.50	PN 16	3.1	Cast iron
DIN	80	440	2.20	PN 16	4.4	Cast iron
3 x 380-415D/660-690Y						
DIN	80	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron
DIN	80	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron
DIN	80	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron
DIN	80	500	18.50	PN 16	33.4	Cast iron
DIN	80	500	22.00	PN 16	39.5	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y						
DIN	80	360	3.00	PN 16	5.7	Cast iron
DIN	80	360	4.00	PN 16	7.2	Cast iron
DIN	80	360	5.50	PN 16	10.4	Cast iron
DIN	80	440	2.20	PN 16	4.5	Cast iron
DIN	80	440	11.00	PN 16	19.1	Cast iron
DIN	80	440	15.00	PN 16	26.0	Cast iron
DIN	80	500	3.00	PN 16	5.9	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 80-120/2	98958035	3.566
TP 80-120/2	98958036	3.566
TP 80-180/2	96108718	3.186
TP 80-210/2	96108719	3.575
TP 80-240/2	96108720	4.613
TP 80-30/4	98958011	2.817
TP 80-30/4	99222176	2.694
TP 80-30/4	98958012	2.817
TP 80-120/2	98843904	3.310
TP 80-120/2	99222223	3.187
TP 80-120/2	97851333	3.310
TP 80-140/2	96108465	2.911
TP 80-60/4	98958026	3.200
TP 80-60/4	99222197	3.077
TP 80-60/4	98182511	3.200
TP 80-70/4	96108601	3.021
TP 80-90/4	96108602	3.186
TP 80-110/4	96108603	3.460
TP 80-250/2	96108721	4.889
TP 80-330/2	96108722	6.592
TP 80-400/2	96108723	6.616
TP 80-520/2	96108724	8.319
TP 80-570/2	96108725	10.786
TP 80-180/2	98858302	3.536
TP 80-210/2	98858303	3.946
TP 80-240/2	98858304	4.271
TP 80-110/4	98858352	3.584
TP 80-330/2	98858306	7.642
TP 80-400/2	98858307	8.035
TP 80-150/4	96108850	3.625

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	500	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	TP 80-150/4	98858353	3.853
DIN	80	500	4.00	PN 16	7.8	Cast iron	TP 80-170/4	98858354	4.806
DIN	80	500	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 80-170/4	96108851	4.559
DIN	80	500	18.50	PN 16	31.5	Cast iron	TP 80-520/2	98858308	10.027
DIN	80	500	22.00	PN 16	38.0	Cast iron	TP 80-570/2	98858309	12.271
DIN	80	500	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	TP 80-700/2	96108726	11.899
DIN	80	500	30.00	PN 16	54.0	Cast iron	TP 80-700/2	98858310	13.206
DIN	80	620	5.50	PN 16	10.4	Cast iron	TP 80-240/4	98858355	5.345
DIN	80	620	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	TP 80-240/4	96108852	5.221
DIN	80	620	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	TP 80-270/4	96108853	5.631
DIN	80	620	7.50	PN 16	14.4	Cast iron	TP 80-270/4	98858356	5.775
DIN	80	620	11.00	PN 16	18.2	Cast iron	TP 80-340/4	98858357	7.470
DIN	80	620	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	TP 80-340/4	96108854	6.684

TP 100: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



- Temperatura ambiente:** da 0°C a +40 °C
- Temperatura del liquido:** Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
- Tenuta meccanica:** Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
- Tensione di alimentazione:**
- 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
 - 3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
 - 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
 - 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
- Classe di efficienza:** IE2 & IE3
- Grado di protezione:** IP55
- Materiale:** corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
- Base d'appoggio:** a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D							TP 100-120/2	99221897	4.020
DIN	100	450	2.20	PN 6	4.7	Cast iron	TP 100-160/2	96109189	3.300
DIN	100	500	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 100-200/2	96109190	4.149
DIN	100	500	5.50	PN 16	11.0	Cast iron			
3 x 220-240D/380-415Y							TP 100-120/2	98958069	4.144
DIN	100	450	2.20	PN 6	4.6	Cast iron	TP 100-120/2	98958070	4.144
DIN	100	450	2.20	PN 10	4.6	Cast iron	TP 100-120/2	99221876	4.020
3 x 220-240D/380-420Y							TP 100-30/4	98873387	3.597
DIN	100	450	0.55	PN 6	1.3	Cast iron	TP 100-30/4	99221779	3.473
DIN	100	450	0.55	PN 6	1.3	Cast iron	TP 100-30/4	98958046	3.597
DIN	100	450	0.55	PN 10	1.3	Cast iron	TP 100-65/4	99476439	3.892
DIN	100	550	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	TP 100-70/4	96109053	3.986
DIN	100	550	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	TP 100-90/4	96109054	4.320
DIN	100	550	2.20	PN 16	4.4	Cast iron			
3 x 380-415D/660-690Y									

TP 100

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ FISSA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
DIN	100	500	7.50	PN 16	14.2	Cast iron
DIN	100	550	11.00	PN 16	20.2	Cast iron
DIN	100	550	15.00	PN 16	26.9	Cast iron
DIN	100	550	18.50	PN 16	33.4	Cast iron
DIN	100	550	22.00	PN 16	39.5	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y						
DIN	100	500	4.00	PN 16	7.2	Cast iron
DIN	100	500	7.50	PN 16	13.0	Cast iron
DIN	100	550	2.20	PN 16	4.5	Cast iron
DIN	100	550	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	100	550	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	100	550	4.00	PN 16	7.8	Cast iron
DIN	100	550	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	100	550	5.50	PN 16	10.4	Cast iron
DIN	100	550	5.50	PN 16	10.8	Cast iron
DIN	100	550	15.00	PN 16	26.0	Cast iron
DIN	100	550	18.50	PN 16	31.5	Cast iron
DIN	100	550	22.00	PN 16	38.0	Cast iron
DIN	100	550	30.00	PN 16	53.0	Cast iron
DIN	100	670	7.50	PN 16	14.3	Cast iron
DIN	100	670	7.50	PN 16	14.4	Cast iron
DIN	100	670	11.00	PN 16	18.2	Cast iron
DIN	100	670	11.00	PN 16	20.5	Cast iron
DIN	100	670	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	100	670	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	100	670	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	100	670	22.00	PN 16	41.0	Cast iron
DIN	100	670	22.00	PN 16	41.5	Cast iron
DIN	100	670	45.00	PN 25	78.0	Ductile iron
DIN	100	670	55.00	PN 25	95.0	Ductile iron
DIN	100	670	75.00	PN 25	126.0	Ductile iron
DIN	100	670	90.00	PN 25	151.0	Ductile iron
DIN	100	670	110.00	PN 25	184.0	Ductile iron
DIN	100	670	132.00	PN 25	220.0	Ductile iron
DIN	100	670	160.00	PN 25	265.0	Ductile iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 100-240/2	96109191	4.320
TP 100-250/2	96109192	6.971
TP 100-310/2	96109193	7.827
TP 100-360/2	96109194	9.431
TP 100-390/2	96109195	10.715
TP 100-160/2	98858392	3.660
TP 100-240/2	98858394	4.822
TP 100-90/4	98858441	4.441
TP 100-110/4	96109304	4.601
TP 100-110/4	98858442	4.825
TP 100-130/4	98858443	5.406
TP 100-130/4	96109305	5.165
TP 100-170/4	98858444	5.972
TP 100-170/4	96109306	5.851
TP 100-310/2	98858396	8.867
TP 100-360/2	98858397	10.751
TP 100-390/2	98858398	12.154
TP 100-480/2	96109196	12.099
TP 100-200/4	96109307	6.498
TP 100-200/4	98858445	6.642
TP 100-250/4	98858446	8.442
TP 100-250/4	96109308	8.020
TP 100-330/4	96109309	9.083
TP 100-370/4	96109310	10.625
TP 100-370/4	98858448	11.267
TP 100-410/4	96109311	11.865
TP 100-410/4	98858449	12.568
TP 100-530/2	99087075	40.442
TP 100-650/2	99087074	41.848
TP 100-800/2	99087073	43.257
TP 100-950/2	99087072	44.617
TP 100-1040/2	99087071	53.043
TP 100-1200/2	99087070	59.149
TP 100-1410/2	99087069	65.045

TP 125: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione:

1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
3 x 220-240D/380-420Y						
DIN	125	620	1.50	PN 16	3.6	Cast iron
DIN	125	620	2.20	PN 16	4.4	Cast iron
DIN	125	620	2.20	PN 16	5.0	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y						
DIN	125	620	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	125	620	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	125	620	5.50	PN 16	10.4	Cast iron
DIN	125	620	5.50	PN 16	10.8	Cast iron
DIN	125	620	7.50	PN 16	14.3	Cast iron
DIN	125	620	7.50	PN 16	14.4	Cast iron
DIN	125	620	22.00	PN 16	38.5	Cast iron
DIN	125	620	30.00	PN 16	53.0	Cast iron
DIN	125	800	3.00	PN 16	6.9	Cast iron
DIN	125	800	4.00	PN 16	9.1	Cast iron
DIN	125	800	5.50	PN 16	12.5	Cast iron
DIN	125	800	7.50	PN 16	15.0	Cast iron
DIN	125	800	11.00	PN 16	18.2	Cast iron
DIN	125	800	11.00	PN 16	20.5	Cast iron
DIN	125	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	125	800	15.00	PN 16	29.0	Cast iron
DIN	125	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	125	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	125	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron
DIN	125	800	22.00	PN 16	41.5	Cast iron
DIN	125	800	30.00	PN 16	55.0	Cast iron
DIN	125	800	30.00	PN 16	56.0	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 125-60/6	96109647	5.124
TP 125-60/4	98908156	4.497
TP 125-70/6	96109648	5.427
TP 125-80/4	98908136	4.982
TP 125-95/4	98915576	5.707
TP 125-130/4	98858482	6.273
TP 125-130/4	96109540	6.150
TP 125-160/4	96109541	8.141
TP 125-160/4	98858483	8.283
TP 125-310/2	99128261	9.848
TP 125-360/2	99128258	11.942
TP 125-80/6	98743793	6.331
TP 125-100/6	98743769	6.935
TP 125-130/6	98742650	7.839
TP 125-160/6	98742626	10.251
TP 125-190/4	98858680	9.218
TP 125-190/4	98743727	8.502
TP 125-230/4	98743685	9.412
TP 125-230/4	98858674	10.224
TP 125-300/4	98742584	11.202
TP 125-300/4	98858630	11.854
TP 125-340/4	98742560	12.407
TP 125-340/4	98858624	13.122
TP 125-400/4	98742536	13.612
TP 125-400/4	98858618	14.605

TP 150

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ FISSA

TP 150: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie **TP** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione:

1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
3 x 220-240D/380-420Y						
DIN	150	800	2.20	PN 16	5.0	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y						
DIN	150	800	3.00	PN 16	6.9	Cast iron
DIN	150	800	4.00	PN 16	9.1	Cast iron
DIN	150	800	5.50	PN 16	10.8	Cast iron
DIN	150	800	5.50	PN 16	12.5	Cast iron
DIN	150	800	7.50	PN 16	14.3	Cast iron
DIN	150	800	11.00	PN 16	20.5	Cast iron
DIN	150	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	150	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	150	800	15.00	PN 16	29.0	Cast iron
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.5	Cast iron
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.5	Cast iron
DIN	150	800	30.00	PN 16	55.0	Cast iron
DIN	150	800	37.00	PN 16	66.0	Cast iron
DIN	150	800	37.00	PN 16	67.0	Cast iron
DIN	150	1000	45.00	PN 16	80.0	Cast iron
DIN	150	1000	45.00	PN 16	81.0	Cast iron
DIN	150	1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron
DIN	150	1000	75.00	PN 16	130.0	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 150-60/6	96109937	6.010
TP 150-70/6	96109994	6.919
TP 150-90/6	96109995	7.588
TP 150-70/4	98908308	6.887
TP 150-110/6	96109996	8.498
TP 150-110/4	98908287	8.949
TP 150-155/4	98908267	9.640
TP 150-170/4	98908236	10.728
TP 150-200/4	96109871	10.973
TP 150-200/4	98858500	11.509
TP 150-220/4	96109872	12.248
TP 150-220/4	98858501	12.907
TP 150-260/4	96306153	13.055
TP 150-260/4	98858536	13.713
TP 150-250/4	96109873	13.218
TP 150-280/4	96306152	13.838
TP 150-250/4	98858502	13.940
TP 150-280/4	98858535	14.557
TP 150-340/4	96306151	15.667
TP 150-390/4	96306150	18.277
TP 150-390/4	98858533	19.604
TP 150-450/4	97927149	21.572
TP 150-450/4	98858573	23.019
TP 150-520/4	97927148	23.245
TP 150-660/4	97927147	26.804

TP 200: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa
3 x 380-420D/660-725Y						
DIN	200	0	7.50	PN 16	14.4	Cast iron
DIN	200	900	4.00	PN 16	7.8	Cast iron
DIN	200	900	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	200	900	5.50	PN 16	10.4	Cast iron
DIN	200	900	5.50	PN 16	10.8	Cast iron
DIN	200	900	7.50	PN 16	14.3	Cast iron
DIN	200	900	11.00	PN 16	18.2	Cast iron
DIN	200	900	11.00	PN 16	20.5	Cast iron
DIN	200	900	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	200	900	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	200	900	15.00	PN 16	29.0	Cast iron
DIN	200	900	15.00	PN 16	29.0	Cast iron
DIN	200	900	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	200	900	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	200	900	22.00	PN 16	41.0	Cast iron
DIN	200	900	22.00	PN 16	41.5	Cast iron
DIN	200	900	30.00	PN 16	55.0	Cast iron
DIN	200	900	30.00	PN 16	56.0	Cast iron
DIN	200	900	37.00	PN 16	66.0	Cast iron
DIN	200	900	37.00	PN 16	67.0	Cast iron
DIN	200	900	45.00	PN 16	80.0	Cast iron
DIN	200	900	45.00	PN 16	81.0	Cast iron
DIN	200	900	55.00	PN 16	96.0	Cast iron
DIN	200	900	55.00	PN 16	96.0	Cast iron
DIN	200	900	75.00	PN 16	130.0	Cast iron
DIN	200	1000	37.00	PN 16	66.0	Cast iron
DIN	200	1000	37.00	PN 16	67.0	Cast iron
DIN	200	1000	45.00	PN 16	80.0	Cast iron
DIN	200	1000	45.00	PN 16	81.0	Cast iron
DIN	200	1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron
DIN	200	1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron
DIN	200	1000	75.00	PN 16	130.0	Cast iron
DIN	200	1000	90.00	PN 16	154.0	Cast iron
DIN	200	1000	110.00	PN 16	192.0	Cast iron
DIN	200	1000	132.00	PN 16	235.0	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TP 200-90/4	98858576	10.622
TP 200-50/4	98858578	7.967
TP 200-50/4	97927154	7.720
TP 200-70/4	98858577	8.659
TP 200-70/4	97927153	8.535
TP 200-90/4	97927152	10.478
TP 200-130/4	98858575	12.396
TP 200-130/4	97927151	12.314
TP 200-150/4	97927150	12.794
TP 200-160/4	97927159	12.794
TP 200-150/4	98858574	12.978
TP 200-160/4	98858583	12.978
TP 200-190/4	97927158	13.091
TP 200-190/4	98858582	13.749
TP 200-200/4	97927157	13.964
TP 200-200/4	98858581	14.684
TP 200-240/4	97927156	17.321
TP 200-240/4	98858580	18.320
TP 200-290/4	97927155	20.860
TP 200-290/4	98858579	22.188
TP 200-270/4	96306158	22.008
TP 200-270/4	98858540	23.456
TP 200-320/4	96306157	24.104
TP 200-320/4	98858539	25.832
TP 200-410/4	96306156	26.724
TP 200-330/4	96306170	21.483
TP 200-330/4	98858547	22.812
TP 200-360/4	96306169	22.794
TP 200-360/4	98858546	24.242
TP 200-400/4	96306168	24.627
TP 200-400/4	98858545	26.356
TP 200-470/4	96306167	27.772
TP 200-530/4	96306166	31.963
TP 200-590/4	96306165	35.631
TP 200-660/4	96306164	45.475

TP 300

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ FISSA

TP 300

							MPG CA		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	300	1240	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	TP 300-290/4	99088591	42.060

TPD 32: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
1 x 220-230							
DIN	32	Series 200	220	0.25	1.8	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	220	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	280	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	280	0.55	3.8	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	1.10	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	1.50	8.8	PN 16	Cast iron
3 x 380-415D							
DIN	32	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron
3 x 220-240/380-415							
DIN	32	Series 200	220	0.12	0.5	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	220	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	220	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron
3 x 220-240D/380-415Y							
DIN	32	Series 200	220	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	280	0.55	1.4	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	0.25	0.8	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	0.37	1.1	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 32-60/2	98957948	2.839
TPD 32-120/2	98906995	3.431
TPD 32-150/2	98958120	3.431
TPD 32-180/2	98958121	3.794
TPD 32-230/2	98958123	4.195
TPD 32-200/2	96384220	4.744
TPD 32-250/2	96384226	5.233
TPD 32-380/2	96086802	5.546
TPD 32-460/2	96086803	5.709
TPD 32-580/2	96086804	7.068
TPD 32-30/4	98957945	2.240
TPD 32-60/2	98957949	2.376
TPD 32-60/2	99261463	2.170
TPD 32-120/2	98957951	2.969
TPD 32-40/4	98958184	2.710
TPD 32-60/4	98958180	2.770
TPD 32-150/2	97900333	2.969
TPD 32-180/2	98958122	3.331
TPD 32-230/2	98958124	3.692
TPD 32-80/4	96086757	4.076
TPD 32-100/4	96086758	4.157

TPD 32 / TPD 40

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	32	Series 300	340	1.10	2.5	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	2.20	4.6	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron
3 x 220-240D/380-420Y							
DIN	32	Series 300	440	0.55	1.3	PN 16	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y							
DIN	32	Series 300	340	3.00	5.7	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.2	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	440	5.50	10.4	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 32-200/2	96086709	4.241
TPD 32-250/2	96086710	4.730
TPD 32-320/2	96086711	5.111
TPD 32-380/2	96086712	5.546
TPD 32-460/2	96086713	5.709
TPD 32-580/2	96086714	7.068
TPD 32-120/4	96086759	4.295
TPD 32-380/2	98858154	6.247
TPD 32-460/2	98858155	6.451
TPD 32-580/2	98858156	8.058

TPD 40: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
1 x 220-230							
DIN	40	Series 200	250	0.25	2.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	Series 200	250	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	0.75	4.6	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	1.10	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	1.50	8.8	PN 16	Cast iron
3 x 380-415D							

Modello	Part. N.	Euro
TPD 40-60/2	98470784	3.173
TPD 40-120/2	98957963	3.805
TPD 40-190/2	98958131	4.537
TPD 40-230/2	98958132	4.657
TPD 40-270/2	98958134	5.017

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	40	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron
3 x 220-240/380-415							
DIN	40	Series 200	250	0.12	0.5	PN 6/10	Cast iron
3 x 220-240D/380-415Y							
DIN	40	Series 200	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	0.25	0.8	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	0.75	1.9	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	1.10	2.5	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	1.50	3.3	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	340	2.20	4.6	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron
3 x 220-240D/380-420Y							
DIN	40	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron
3 x 220-255D/380-440Y							
DIN	40	Series 200	250	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron
3 x 380-415D/660-690Y							
DIN	40	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y							
DIN	40	Series 300	340	3.00	5.7	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.2	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	5.50	10.4	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	7.50	13.0	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	11.00	19.1	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 40-300/2	96086954	5.772
TPD 40-360/2	96086955	6.535
TPD 40-430/2	98743287	8.152
TPD 40-30/4	98957955	2.631
TPD 40-120/2	98083077	3.343
TPD 40-90/4	98958181	3.233
TPD 40-190/2	98173086	4.034
TPD 40-230/2	98958133	4.154
TPD 40-270/2	98915456	4.514
TPD 40-240/2	96086857	5.446
TPD 40-360/2	96086859	6.535
TPD 40-430/2	98743290	8.152
TPD 40-530/2	98743248	8.674
TPD 40-630/2	98743215	12.158
TPD 40-100/4	96086901	4.684
TPD 40-110/4	98743363	4.599
TPD 40-140/4	98743333	5.331
TPD 40-60/2	98455942	2.711
TPD 40-530/2	98743245	8.674
TPD 40-630/2	98743212	12.158
TPD 40-300/2	98858167	6.474
TPD 40-360/2	98858168	7.278
TPD 40-430/2	98858671	9.143
TPD 40-530/2	98858664	9.707
TPD 40-630/2	98858658	13.562

TPD 50

ELETTROPOMPE IN LINEA

TPD 50: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
 - Raffreddamento
 - Approvvigionamento idrico
 - Teleriscaldamento
 - Processi industriali
- Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230										
DIN	50	Series 200	280	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-60/2	98957978	3.807
DIN	50	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-120/2	98957981	4.553
DIN	50	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-180/2	98957984	5.044
DIN	50	Series 300	340	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 50-160/2	96384274	5.322
DIN	50	Series 300	340	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	TPD 50-190/2	96384280	5.722
3 x 380-415D										
DIN	50	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 50-290/2	96087250	5.818
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 50-360/2	96087251	6.687
DIN	50	Series 300	340	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 50-430/2	96087252	8.850
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	50	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-30/4	98957969	3.273
DIN	50	Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-60/2	98957979	3.345
DIN	50	Series 200	280	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-60/4	98958089	3.985
DIN	50	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-120/2	98957982	4.050
DIN	50	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-180/2	98957985	4.541
DIN	50	Series 300	340	1.10	2.5	PN 16	Cast iron	TPD 50-160/2	96087061	4.819
DIN	50	Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	Cast iron	TPD 50-190/2	96087062	5.219
DIN	50	Series 300	340	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	TPD 50-240/2	96087063	5.459
DIN	50	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 50-290/2	96087064	5.818
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 50-360/2	96087065	6.687
DIN	50	Series 300	340	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 50-430/2	96087066	8.850

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	50	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	18.50	33.4	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	22.00	39.5	PN 16	Cast iron
3 x 220-240D/380-420Y							
DIN	50	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	3.00	5.9	PN 16	Cast iron
3 x 380-415D/660-690Y							
DIN	50	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	18.50	33.4	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	22.00	39.5	PN 16	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y							
DIN	50	Series 300	340	3.00	5.7	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.2	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	340	5.50	10.4	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	2.20	4.5	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	3.00	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	3.00	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	7.50	13.0	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	11.00	19.1	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.0	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.0	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	18.50	31.5	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	22.00	38.0	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 50-420/2	98742885	8.869
TPD 50-540/2	98742833	12.350
TPD 50-630/2	98742791	13.081
TPD 50-710/2	96087069	13.616
TPD 50-830/2	96087070	16.987
TPD 50-900/2	96087071	19.488
TPD 50-90/4	96087153	5.024
TPD 50-80/4	98742978	5.343
TPD 50-120/4	98742948	5.437
TPD 50-140/4	98742918	5.530
TPD 50-190/4	96087157	5.981
TPD 50-230/4	96087158	6.535
TPD 50-420/2	98742882	8.869
TPD 50-540/2	98742830	12.350
TPD 50-630/2	98742788	13.081
TPD 50-710/2	96087255	13.616
TPD 50-830/2	96087256	16.987
TPD 50-900/2	96087257	19.488
TPD 50-290/2	98858201	6.519
TPD 50-360/2	98858202	7.429
TPD 50-430/2	98858203	9.840
TPD 50-190/4	98858217	6.228
TPD 50-230/4	96087302	6.535
TPD 50-230/4	98858218	6.989
TPD 50-420/2	98858652	9.901
TPD 50-540/2	98858646	13.752
TPD 50-630/2	98858640	15.225
TPD 50-710/2	98858204	15.761
TPD 50-830/2	98858205	19.709
TPD 50-900/2	98858206	22.458

TPD 65

ELETTROPOMPE IN LINEA

TPD 65: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie **TPD** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
 - Raffreddamento
 - Approvvigionamento idrico
 - Teleriscaldamento
 - Processi industriali
- Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
1 x 220-230							
DIN	65	Series 200	340	0.55	3.8	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	Series 200	340	1.10	6.3	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	Series 200	340	1.50	8.8	PN 6/10	Cast iron
3 x 380-415D							
DIN	65	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron
3 x 220-240D/380-415Y							
DIN	65	Series 200	340	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.4	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	Series 200	340	1.10	2.5	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	Series 200	340	1.50	3.3	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	Series 300	360	2.20	4.6	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	360	7.50	14.2	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	11.00	20.2	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	15.00	26.9	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	18.50	33.4	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	22.00	39.5	PN 16	Cast iron
3 x 220-240D/380-420Y							
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	Series 300	360	0.75	1.8	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 65-60/2	98958090	4.517
TPD 65-120/2	98958002	5.546
TPD 65-180/2	98958005	5.970
TPD 65-210/2	98742403	5.862
TPD 65-250/2	98742364	6.709
TPD 65-340/2	96087584	9.010
TPD 65-30/4	98957990	4.050
TPD 65-60/2	98958091	4.055
TPD 65-120/2	98958003	5.043
TPD 65-180/2	98958006	5.467
TPD 65-170/2	98742448	5.471
TPD 65-340/2	96087392	9.010
TPD 65-410/2	96087393	9.444
TPD 65-460/2	96087394	13.050
TPD 65-550/2	96087395	15.330
TPD 65-660/2	96087396	18.153
TPD 65-720/2	96087397	20.245
TPD 65-60/4	98957998	4.806
TPD 65-90/4	96087477	5.644

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	65	Series 300	475	1.10	2.4	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	1.50	3.1	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	2.20	4.4	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	30.00	53.0	PN 16	Cast iron
3 x 380-415D/660-690Y							
DIN	65	Series 300	360	7.50	14.2	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	11.00	20.2	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	15.00	26.9	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	18.50	33.4	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	22.00	39.5	PN 16	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y							
DIN	65	Series 300	360	3.00	5.7	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	360	4.00	7.2	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	360	5.50	10.4	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	360	7.50	13.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	2.20	4.5	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	3.00	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	3.00	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.8	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	11.00	19.1	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	15.00	26.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	18.50	31.5	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	22.00	38.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	30.00	53.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	Series 300	475	30.00	54.0	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 65-110/4	96087478	5.862
TPD 65-130/4	96087479	6.188
TPD 65-150/4	96087480	6.709
TPD 65-240/4	96087482	8.042
TPD 65-930/2	96087398	23.522
TPD 65-410/2	96087585	9.444
TPD 65-460/2	96087586	13.050
TPD 65-550/2	96087587	15.330
TPD 65-660/2	96087588	18.153
TPD 65-720/2	96087589	20.245
TPD 65-210/2	98858615	6.562
TPD 65-250/2	98858608	7.449
TPD 65-340/2	98858256	9.999
TPD 65-410/2	98858257	10.474
TPD 65-150/4	98858280	6.956
TPD 65-170/4	96087646	7.003
TPD 65-170/4	98858281	7.455
TPD 65-240/4	98858282	8.536
TPD 65-240/4	96087647	8.042
TPD 65-460/2	98858258	14.450
TPD 65-550/2	98858259	17.471
TPD 65-660/2	98858260	20.870
TPD 65-720/2	98858261	23.209
TPD 65-930/2	96087590	23.522
TPD 65-930/2	98858262	25.445

TPD 80

ELETTROPOMPE IN LINEA

TPD 80: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
 - Raffreddamento
 - Approvvigionamento idrico
 - Teleriscaldamento
 - Processi industriali
- Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
1 x 220-230							
DIN	80	Series 200	360	1.50	8.8	PN 6	Cast iron
DIN	80	Series 200	360	1.50	8.8	PN 10	Cast iron
3 x 380-415D							
DIN	80	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	80	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron
3 x 220-240D/380-415Y							
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 6	Cast iron
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 6	Cast iron
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 10	Cast iron
DIN	80	Series 200	360	1.50	3.3	PN 6	Cast iron
DIN	80	Series 200	360	1.50	3.3	PN 10	Cast iron
DIN	80	Series 300	360	2.20	4.6	PN 16	Cast iron
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	80	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron
DIN	80	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron
DIN	80	Series 300	500	18.50	33.4	PN 16	Cast iron
DIN	80	Series 300	500	22.00	39.5	PN 16	Cast iron
3 x 220-240D/380-420Y							
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 6	Cast iron
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 6	Cast iron
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 10	Cast iron
DIN	80	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron
DIN	80	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 80-120/2	98958037	6.817
TPD 80-120/2	98958038	6.817
TPD 80-180/2	96108788	6.201
TPD 80-210/2	96108789	6.957
TPD 80-240/2	96108790	7.051
TPD 80-30/4	98958017	5.375
TPD 80-30/4	99222184	5.127
TPD 80-30/4	98958018	5.375
TPD 80-120/2	98958039	6.314
TPD 80-120/2	98958040	6.314
TPD 80-140/2	96108535	5.665
TPD 80-210/2	96108537	6.957
TPD 80-330/2	96108540	13.174
TPD 80-400/2	96108541	13.216
TPD 80-520/2	96108542	16.531
TPD 80-570/2	96108543	20.657
TPD 80-60/4	98958031	6.103
TPD 80-60/4	99222216	5.855
TPD 80-60/4	98958032	6.103
TPD 80-70/4	96108657	5.883
TPD 80-90/4	96108658	6.201

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-110/4	96108659	6.735
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-170/4	96108661	8.874
DIN	80	Series 300	500	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-700/2	96108544	23.492
DIN	80	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 80-240/4	96108662	10.162
DIN	80	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 80-270/4	96108663	10.961
DIN	80	Series 300	620	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-340/4	96108664	13.361
3 x 380-415D/660-690Y								TPD 80-250/2	96108791	9.516
DIN	80	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-330/2	96108792	13.174
DIN	80	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-400/2	96108793	13.216
DIN	80	Series 300	500	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-520/2	96108794	16.531
DIN	80	Series 300	500	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-570/2	96108795	20.657
3 x 380-420D/660-725Y								TPD 80-180/2	98858330	6.890
DIN	80	Series 300	360	3.00	5.7	PN 16	Cast iron	TPD 80-210/2	98858331	7.687
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-240/2	98858332	8.025
DIN	80	Series 300	440	2.20	4.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-110/4	98858371	6.979
DIN	80	Series 300	440	7.50	13.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-250/2	98858333	10.530
DIN	80	Series 300	440	11.00	19.1	PN 16	Cast iron	TPD 80-330/2	98858334	14.552
DIN	80	Series 300	440	15.00	26.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-400/2	98858335	15.325
DIN	80	Series 300	500	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-150/4	96108892	7.056
DIN	80	Series 300	500	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-150/4	98858372	7.502
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.8	PN 16	Cast iron	TPD 80-170/4	98858373	9.361
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-170/4	96108893	8.874
DIN	80	Series 300	500	18.50	31.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-520/2	98858336	19.207
DIN	80	Series 300	500	22.00	38.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-570/2	98858337	23.577
DIN	80	Series 300	500	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-700/2	96108796	23.492
DIN	80	Series 300	500	30.00	54.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-700/2	98858339	25.385
DIN	80	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 80-240/4	96108894	10.162
DIN	80	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 80-270/4	96108895	10.961
DIN	80	Series 300	620	7.50	14.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-270/4	98858375	11.245
DIN	80	Series 300	620	11.00	18.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-340/4	98858376	14.213
DIN	80	Series 300	620	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-340/4	96108896	13.361

TPD 100

ELETTROPOMPE IN LINEA

TPD 100: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie **TPD** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D										
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.7	PN 6	Cast iron	TPD 100-120/2	99221901	7.638
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-160/2	96109245	6.712
DIN	100	Series 300	500	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-200/2	96109246	8.442
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.6	PN 6	Cast iron	TPD 100-120/2	98958071	7.886
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.6	PN 6	Cast iron	TPD 100-120/2	99221877	7.638
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.6	PN 10	Cast iron	TPD 100-120/2	98958072	7.886
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.6	PN 10	Cast iron	TPD 100-120/2	99221878	7.638
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-160/2 A-F-A-BQQE-KW1	96108993	6.712
DIN	100	Series 300	500	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-200/2	96108994	8.442
DIN	100	Series 300	500	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 100-240/2	96108995	8.790
DIN	100	Series 300	550	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 100-250/2	96108996	13.833
DIN	100	Series 300	550	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-310/2	96108997	15.573
DIN	100	Series 300	550	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-360/2	96108998	18.835
DIN	100	Series 300	550	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-390/2	96108999	21.445
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 6	Cast iron	TPD 100-30/4	98958051	6.846
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 6	Cast iron	TPD 100-30/4	99221845	6.599
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 10	Cast iron	TPD 100-30/4	98958052	6.846

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	100	Series 300	550	1.10	2.4	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	1.50	3.1	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	2.20	4.4	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.8	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	30.00	53.0	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	670	11.00	20.5	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	670	15.00	28.5	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	670	18.50	35.0	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	670	22.00	41.0	PN 16	Cast iron
3 x 380-415D/660-690Y							
DIN	100	Series 300	500	7.50	14.2	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	11.00	20.2	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	15.00	26.9	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	18.50	33.4	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	22.00	39.5	PN 16	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y							
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.2	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	500	5.50	10.4	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	500	7.50	13.0	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	2.20	4.5	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.8	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.4	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.8	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	11.00	19.1	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	15.00	26.0	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	18.50	31.5	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	22.00	38.0	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	550	30.00	53.0	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	670	7.50	14.3	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	670	7.50	14.4	PN 16	Cast iron
DIN	100	Series 300	670	11.00	18.2	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 100-65/4	99476465	7.916
TPD 100-70/4	96109123	8.106
TPD 100-90/4	96109124	8.791
TPD 100-110/4	96109125	9.362
TPD 100-130/4	96109126	10.503
TPD 100-170/4	96109127	11.417
TPD 100-480/2	96109000	24.272
TPD 100-250/4	96109129	15.343
TPD 100-330/4	96109130	17.419
TPD 100-370/4	96109131	20.417
TPD 100-410/4	96109132	22.839
TPD 100-240/2	96109247	8.790
TPD 100-250/2	96109248	13.833
TPD 100-310/2	96109249	15.573
TPD 100-360/2	96109250	18.835
TPD 100-390/2	96109251	21.445
TPD 100-160/2	98858414	7.454
TPD 100-200/2	98858415	9.432
TPD 100-240/2	98858417	9.822
TPD 100-90/4	98858469	9.039
TPD 100-110/4	96109367	9.362
TPD 100-110/4	98858470	9.815
TPD 100-130/4	98858471	10.998
TPD 100-130/4	96109368	10.503
TPD 100-170/4	98858472	11.665
TPD 100-170/4	96109369	11.417
TPD 100-250/2	98858418	15.235
TPD 100-310/2	98858419	17.717
TPD 100-360/2	98858420	21.556
TPD 100-390/2	98858421	24.414
TPD 100-480/2	96109252	24.272
TPD 100-200/4	96109370	12.686
TPD 100-200/4	98858473	12.974
TPD 100-250/4	98858474	16.209

TPD 100

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	Series 300	670	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-250/4	96109371	15.343
DIN	100	Series 300	670	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-330/4	96109372	17.419
DIN	100	Series 300	670	15.00	29.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-330/4	98858475	18.492
DIN	100	Series 300	670	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-370/4	96109373	20.417
DIN	100	Series 300	670	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-370/4	98858476	21.737
DIN	100	Series 300	670	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-410/4	96109374	22.839
DIN	100	Series 300	670	22.00	41.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-410/4	98858477	24.286

TPD 125: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 220-240D/380-420Y								TPD 125-60/6	96109689	10.198
DIN	125	Series 300	620	1.50	3.6	PN 16	Cast iron	TPD 125-70/6	96109690	10.798
DIN	125	Series 300	620	2.20	5.0	PN 16	Cast iron	TPD 125-110/4	96109483	10.937
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 125-130/4	96109484	11.743
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 125-100/6	98743784	13.798
DIN	125	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	TPD 125-130/6	98742665	15.597
DIN	125	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	TPD 125-160/6	98742641	20.396
DIN	125	Series 300	800	7.50	15.0	PN 16	Cast iron	TPD 125-190/4	98743742	16.468
DIN	125	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 125-230/4	98743700	18.195
DIN	125	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	TPD 125-300/4	98742599	21.073
DIN	125	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	TPD 125-340/4	98742575	23.376
DIN	125	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	TPD 125-400/4	98742551	25.679
3 x 380-420D/660-725Y								TPD 125-110/4	98858491	11.431
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.8	PN 16	Cast iron	TPD 125-110/4	96109595	10.937
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 125-130/4	98858492	11.990
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.4	PN 16	Cast iron	TPD 125-130/4	96109596	11.743
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 125-160/4	96109597	15.542
DIN	125	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 125-160/4	98858493	15.830
DIN	125	Series 300	620	7.50	14.4	PN 16	Cast iron			

TPD 125 / TPD 150

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	125	Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	7.50	15.0	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	11.00	18.2	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	15.00	29.0	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	22.00	41.5	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	30.00	55.0	PN 16	Cast iron
DIN	125	Series 300	800	30.00	56.0	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 125-80/6	98743805	12.597
TPD 125-100/6	98743781	13.798
TPD 125-130/6	98742662	15.597
TPD 125-160/6	98742638	20.396
TPD 125-190/4	98858683	17.333
TPD 125-190/4	98743739	16.468
TPD 125-230/4	98743697	18.195
TPD 125-230/4	98858677	19.266
TPD 125-300/4	98742596	21.073
TPD 125-300/4	98858633	22.391
TPD 125-340/4	98742572	23.376
TPD 125-340/4	98858627	24.821
TPD 125-400/4	98742548	25.679
TPD 125-400/4	98858621	27.680

TPD 150: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
 - Raffreddamento
 - Approvvigionamento idrico
 - Teleriscaldamento
 - Processi industriali
- Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2

3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3

3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2

3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3

Classe di efficienza: IE2 & IE3

Grado di protezione: IP55

Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa

Base d'appoggio: a richiesta



MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
3 x 220-240D/380-420Y							
DIN	150	Series 300	800	2.20	5.0	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 150-60/6	96109965	11.818

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	150	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	7.50	14.3	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron
3 x 380-420D/660-725Y							
DIN	150	Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	7.50	14.3	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	7.50	14.4	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	11.00	18.2	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	15.00	29.0	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron
DIN	150	Series 300	800	22.00	41.5	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPD 150-90/6	96109967	14.921
TPD 150-110/6	96109968	16.712
TPD 150-130/4	96109834	17.183
TPD 150-160/4	96109835	18.677
TPD 150-200/4	96109836	20.394
TPD 150-220/4	96109837	22.800
TPD 150-250/4	96109838	24.633
TPD 150-70/6	96110022	13.608
TPD 150-90/6	96110023	14.921
TPD 150-110/6	96110024	16.712
TPD 150-130/4	96109904	17.183
TPD 150-130/4	98858514	17.469
TPD 150-160/4	98858515	19.537
TPD 150-160/4	96109905	18.677
TPD 150-200/4	96109906	20.394
TPD 150-200/4	98858516	21.460
TPD 150-220/4	96109907	22.800
TPD 150-220/4	98858517	24.111
TPD 150-250/4	96109908	24.633
TPD 150-250/4	98858518	26.071

TPE 25 / TPE 32

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

TPE 25: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA

La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta

Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)

Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)

TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa
1 fase							
G	25	180	0.12	PN 10	BQQE		Cast iron
G	25	180	0.18	PN 10	BQQE		Cast iron
G	25	180	0.37	PN 10	BQQE		Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE 25-50/2	98525613	2.528
TPE 25-80/2	98525614	2.688
TPE 25-90/2	98076621	3.049

TPE 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA

La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta

Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)

Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)

TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa
1 fase							

Modello	Part. N.	Euro

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPE 32-230/2	99114823	4.359
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-230/2	99133750	5.745
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-200/2	98514289	4.663
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-200/2	99133585	6.138
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-250/2	99134541	4.903
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-250/2	99133586	6.380
G	32	180	0.12	PN 10	BQQE		Cast iron	TPE 32-50/2	98525615	2.733
G	32	180	0.25	PN 10	BQQE		Cast iron	TPE 32-80/2	98112498	3.026
G	32	180	0.37	PN 10	BQQE		Cast iron	TPE 32-90/2	98112501	3.212
3 fasi								TPE 32-230/2	98902601	5.036
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPE 32-230/2	99133770	6.454
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-230/2	99133770	6.454
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-200/2	98514344	5.339
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-200/2	99133562	6.765
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-250/2	98112536	5.793
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-250/2	99133573	7.220
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-320/2	98112558	6.573
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-320/2	99133574	8.003
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-380/2	99113926	7.405
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-380/2	99114655	8.839
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-460/2	99113927	8.054
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-460/2	99114656	9.491
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-580/2	99113928	9.491
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-580/2	99114657	10.934

TPE 40

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

TPE 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA

La serie **TPE** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta

Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)

Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)

TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 fase										
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPE 40-50/2	98525620	2.988
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPE 40-80/2	98112571	3.404
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPE 40-90/2	98112574	3.591
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-270/2	99134427	4.885
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-270/2	99134456	6.269
3 fasi										
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-270/2	98920110	5.776
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-270/2	99133662	7.186
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-300/2	99113929	7.540
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-300/2	99114658	8.950
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-360/2	99113930	8.560
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-360/2	99114659	9.972
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-430/2	99113931	10.368
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-430/2	99114660	11.782
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-530/2	99113933	11.790
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-530/2	99114661	13.206
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-630/2	99113935	16.072
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-630/2	99114662	17.494

TPE 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA

La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



4

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-290/2	99113936	7.573
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-290/2	99114663	8.947
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-360/2	99113937	8.661
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-360/2	99114664	10.032
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-430/2	99113938	10.597
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-430/2	99114665	11.963
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-420/2	99113939	11.926
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-420/2	99114666	13.287
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-540/2	99113940	16.210
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-540/2	99114668	17.372
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-630/2	92951591	18.070
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-710/2	92951736	18.070
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-630/2	92951734	19.415
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-710/2	92951742	19.415
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-830/2	92951745	22.014
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-830/2	92951753	23.348
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-900/2	92951756	25.030
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-900/2	92952888	26.355

TPE 65

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

TPE 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA

La serie **TPE** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta

Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)

Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)

TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-210/2	99113941	7.607
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-210/2	99114669	8.993
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-250/2	99113942	8.682
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-250/2	99114670	10.066
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-340/2	99113943	10.706
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-340/2	99114671	12.087
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-410/2	99113945	12.061
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-410/2	99114672	13.440
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-240/4	99113696	9.510
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-240/4	99114825	10.893
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-460/2	99113946	16.346
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-460/2	99114673	17.720
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-550/2	92951802	19.150
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-550/2	92951806	20.519
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-660/2	92951808	22.756
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-660/2	92952045	24.120
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-720/2	92952048	25.521
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-720/2	92952900	26.881

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-930/2	92843555	30.334
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-930/2	99474269	28.867
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-930/2	92843816	31.771
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-930/2	99474650	30.301

4

TPE 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA

La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-180/2	99113947	7.877
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-180/2	99114674	9.295
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-210/2	99113948	8.903
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-210/2	99114719	10.323
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-240/2	99113949	10.796
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-240/2	99114720	12.190
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-250/2	99113950	12.196
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-250/2	99114721	13.624
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-330/2	99113951	16.547
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-330/2	99114722	17.986
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-400/2	92952061	17.962

TPE 80

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-400/2	92952066	19.401
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-150/4	99113698	8.417
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-150/4	99114826	9.837
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-170/4	99113699	10.111
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-170/4	99114830	11.536
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-520/2	92952070	21.906
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-520/2	92952078	23.355
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-570/2	92952082	25.975
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-570/2	92952904	27.435
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-700/2	92843601	30.538
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-700/2	99474270	29.070
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-700/2	92843817	31.975
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-240/4	99113700	11.843
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-240/4	99114831	13.271
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-270/4	99113701	13.337
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-270/4	99114832	14.769
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-340/4	92952054	16.890
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-340/4	92952059	18.328

TPE 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA

La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



4

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE		Cast iron	TPE 100-120/2	98958246	8.503
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-120/2	99168933	9.917
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE		Cast iron	TPE 100-120/2	98958247	8.503
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-120/2	99133670	9.917
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-160/2	99113952	8.675
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-160/2	99114836	9.950
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-200/2	99113964	10.344
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-200/2	99114837	11.597
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-240/2	99113965	11.645
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-240/2	99114838	12.882
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-65/4	99476471	7.618
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-65/4	99478030	8.905
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-70/4	99113702	7.887
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-70/4	99114813	9.171
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-90/4	99113703	8.855
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-90/4	99114815	10.126
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-110/4	99113704	9.772
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-110/4	99114816	11.032

TPE 100

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-130/4	99113705	11.028
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-130/4	99114811	12.274
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-170/4	99113706	12.812
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-170/4	99114812	14.035
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-250/2	99113966	16.816
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-250/2	99114824	17.990
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-310/2	92952096	19.284
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-310/2	92952100	20.427
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-360/2	92952193	23.161
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-360/2	92952213	24.256
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-390/2	92952224	26.245
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-390/2	92952906	27.302
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-480/2	92843556	30.773
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-480/2	99474272	29.305
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-480/2	92843818	32.211
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-480/2	99474653	30.741
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-200/4	99113707	14.623
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-200/4	99114808	15.823
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-250/4	92952087	18.370
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-250/4	92952094	19.525
DIN	100	670	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 100-250/4	92952091	21.208
DIN	100	670	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 100-250/4	92952092	22.981
DIN	100	670	11.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 100-250/4	92951539	27.937
DIN	100	670	11.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 100-250/4	92952090	29.711
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-330/4	92952115	21.094
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-330/4	92952183	22.215
DIN	100	670	15.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 100-330/4	92952164	24.063
DIN	100	670	15.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 100-330/4	92952172	26.849
DIN	100	670	15.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 100-330/4	92952137	30.793
DIN	100	670	15.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 100-330/4	92952147	33.578
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-370/4	92952600	24.884
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-370/4	92953087	25.958
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-410/4	92952613	27.978
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-410/4	92953104	29.014

TPE 125: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA

La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)



4

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-60/4	99113653	8.928
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-60/4	99114752	10.342
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-80/4	99113654	10.087
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-80/4	99114806	11.503
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-95/4	99113655	11.526
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-110/4	99113708	11.595
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-95/4	99114807	12.944
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-110/4	99114726	12.922
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-130/4	99113709	13.035
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-130/4	99114727	14.354
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-160/4	99113710	16.486
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-160/4	99114728	17.786
DIN	125	620	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-310/2	92952282	24.837
DIN	125	620	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-310/2	92952908	26.273
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-360/2	92843557	30.149
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-360/2	99473944	27.502
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-360/2	99474278	28.681
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-360/2	92843819	31.586

TPE 125

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-360/2	99474587	28.935
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-360/2	99474654	30.116
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-190/4	92952261	19.115
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-190/4	92952270	20.401
DIN	125	800	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 125-190/4	92952267	21.994
DIN	125	800	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 125-190/4	92952268	23.868
DIN	125	800	11.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 125-190/4	92952264	28.723
DIN	125	800	11.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 125-190/4	92952265	30.597
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-230/4	92952273	21.615
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-230/4	92952281	22.887
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-300/4	92600497	28.781
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-300/4	92952601	25.331
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-300/4	92953088	26.583
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-340/4	92952614	28.352
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-340/4	92953105	29.587
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-400/4	92843559	32.438
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-400/4	99474276	30.903
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-400/4	92843821	33.878
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-400/4	99474657	32.341

TPE 150: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA

La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



4

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	150	0	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-110/4	99113659	17.473
DIN	150	0	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-110/4	99114733	18.770
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-70/4	99113658	13.937
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-70/4	99114732	15.254
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-130/4	99113711	17.603
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-130/4	99114734	18.897
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-155/4	92952951	20.543
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-160/4	92952366	20.606
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-155/4	92952961	21.823
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-170/4	92952964	22.881
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-200/4	92952368	23.107
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-170/4	92959318	24.149
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-200/4	92952376	24.371
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-220/4	92952602	26.524
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-260/4	92953049	28.038
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-220/4	92953090	27.769
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-260/4	92953130	29.278
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-250/4	92952615	29.246

TPE 150

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-280/4	92953072	30.536
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-250/4	92953106	30.476
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-280/4	92953140	31.762
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-340/4	92843561	35.329
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-340/4	99474280	33.794
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-340/4	92843823	36.773
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-340/4	99474659	35.236
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-390/4	92843562	40.197
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-390/4	99474281	40.632
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-390/4	92843824	41.648
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-390/4	99474661	42.084
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-450/4	92843563	45.927
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-450/4	99474282	46.182
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-450/4	92843825	47.387
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-450/4	99474662	47.642
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-520/4	92843564	51.811
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-520/4	99474283	51.638
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-520/4	92843826	53.280
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-520/4	99474663	53.106

TPE 200: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA

La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



4

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-50/4	99113660	14.014
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-50/4	99114833	15.330
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-70/4	99113661	15.936
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-70/4	99114834	17.241
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-90/4	99113662	19.317
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-90/4	99114835	20.604
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-130/4	92952969	23.404
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-130/4	92952973	24.669
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-150/4	92952976	25.378
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-160/4	92952986	25.378
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-150/4	92952981	26.632
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-160/4	92952995	26.632
DIN	200	900	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-190/4	92953051	28.028
DIN	200	900	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-190/4	92953132	29.267
DIN	200	900	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-200/4	92953074	30.633
DIN	200	900	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-200/4	92953141	31.858
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-240/4	92843565	37.283
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-240/4	99474284	35.748

TPE 200 / TPE 300

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-240/4	92843827	38.730
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-240/4	99474664	37.192
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-290/4	92843566	43.276
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-290/4	99474286	43.711
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-290/4	92843828	44.732
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-290/4	99474665	45.167
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-270/4	92843567	46.370
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-270/4	99474288	46.625
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-270/4	92843829	47.830
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-270/4	99474666	48.085
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-320/4	92843568	52.763
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-320/4	99474289	52.590
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-320/4	92843840	54.233
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-320/4	99474667	54.059
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-330/4	92843569	44.038
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-330/4	99474290	44.473
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-330/4	92843841	45.495
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-330/4	99474670	45.930
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-360/4	92843570	47.330
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-360/4	99474291	47.585
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-360/4	92843842	48.792
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-360/4	99474671	49.047
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-400/4	92843571	53.403
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-400/4	99474292	53.230
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-400/4	92843843	54.874
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-400/4	99474672	54.700

TPE 300

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	300	1240	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 300-290/4	92843575	71.619
DIN	300	1240	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 300-290/4	92843847	73.116

TPED 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI

La serie **TPED** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



4

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPED) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPED) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 fase										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPED 32-230/2	99114820	8.475
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-230/2	99133613	9.900
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-200/2	98512481	9.374
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-200/2	99133596	10.833
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-250/2	99134547	9.745
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-250/2	99133598	11.206
3 fasi										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPED 32-230/2	99114829	9.903
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-230/2	99133609	11.265
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-200/2	98512486	10.634
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-200/2	99133591	12.031
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-250/2	98112529	11.538
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-250/2	99133592	12.937
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-320/2	98112551	13.092
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-320/2	99133593	14.489
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-380/2	99114598	14.754
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-380/2	99132803	16.153
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-460/2	99114599	16.050
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-460/2	99132804	17.448

TPED 32 / TPED 40

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPED 32-580/2	99114600	18.911
TPED 32-580/2	99132805	20.309

TPED 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI

La serie **TPED** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta

Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)

Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)

TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa
1 fase							
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
3 fasi							
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPED 40-270/2	99134431	9.362
TPED 40-270/2	99134474	10.790
TPED 40-270/2	99238980	11.339
TPED 40-270/2	99133715	12.695
TPED 40-300/2	99114601	15.020
TPED 40-300/2	99132806	16.418
TPED 40-360/2	99114602	17.053
TPED 40-360/2	99132807	18.451
TPED 40-430/2	99114603	20.229
TPED 40-430/2	99132808	21.627
TPED 40-530/2	99114604	23.041
TPED 40-530/2	99132809	24.438
TPED 40-630/2	99114605	30.987

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPED 40-630/2	99132811	32.385

TPED 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI

La serie **TPED** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPED) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPED) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa
3 fasi							
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPED 50-290/2	99114606	15.089
TPED 50-290/2	99132812	16.486
TPED 50-360/2	99114607	17.254
TPED 50-360/2	99132823	18.652
TPED 50-430/2	99114608	21.105
TPED 50-430/2	99132824	22.503
TPED 50-420/2	99114609	23.299
TPED 50-420/2	99132825	24.696
TPED 50-540/2	99114610	31.249
TPED 50-540/2	99132829	32.646
TPED 50-630/2	92957984	34.914
TPED 50-710/2	92958000	35.573
TPED 50-630/2	92957988	36.311
TPED 50-710/2	92958006	36.971

TPED 50 / TPED 65

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPED 50-830/2	92958008	43.429
TPED 50-830/2	92958013	44.827
TPED 50-900/2	92958015	49.439
TPED 50-900/2	92958020	50.837

TPED 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI

La serie **TPED** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta

Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)

Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)

Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)

TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa
3 fasi							
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPED 65-210/2	99114611	15.155
TPED 65-210/2	99132830	16.553
TPED 65-250/2	99114612	17.294
TPED 65-250/2	99132831	18.693
TPED 65-340/2	99114613	21.321
TPED 65-340/2	99132832	22.719
TPED 65-410/2	99114614	24.026
TPED 65-410/2	99132834	25.424
TPED 65-240/4	99114625	18.939
TPED 65-240/4	99132851	20.337
TPED 65-460/2	99114615	32.138

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPED 65-460/2	99132835	33.536
TPED 65-550/2	92958022	37.713
TPED 65-550/2	92958026	39.112
TPED 65-660/2	92958028	44.901
TPED 65-660/2	92958032	46.300
TPED 65-720/2	92958034	50.412
TPED 65-720/2	92958040	51.811

4

TPED 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI

La serie **TPED** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa
3 fasi							
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPED 80-180/2	99114616	15.691
TPED 80-180/2	99132837	17.089
TPED 80-210/2	99114617	17.733
TPED 80-210/2	99132838	19.131
TPED 80-240/2	99114618	21.480
TPED 80-240/2	99132839	22.891
TPED 80-250/2	99114619	24.294
TPED 80-250/2	99132840	25.692

TPED 80

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-330/2	99114620	32.540
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-330/2	99132842	33.937
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-400/2	92958049	35.358
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-400/2	92958053	36.756
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-150/4	99114626	16.762
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-150/4	99132853	18.159
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-170/4	99114627	20.133
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-170/4	99132855	21.625
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-520/2	92958055	43.214
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-520/2	92958059	44.613
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-570/2	92958061	51.312
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-570/2	92958065	52.711
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-240/4	99114628	23.580
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-240/4	99132856	25.089
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-270/4	99114629	26.558
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-270/4	99132857	27.955
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-340/4	92958042	33.212
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-340/4	92958047	34.611

TPED 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI

La serie **TPED** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



4

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPED) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPED) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE		Cast iron	TPED 100-120/2	98958243	16.600
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-120/2	99168940	17.934
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE		Cast iron	TPED 100-120/2	98958244	16.600
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-120/2	99133716	17.934
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-160/2	99114621	17.285
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-160/2	99132844	18.683
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-200/2	99114622	20.604
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-200/2	99132845	22.001
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-240/2	99114623	23.202
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-240/2	99132847	24.599
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-65/4	99476475	15.157
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-65/4	99478033	16.625
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-70/4	99114630	15.695
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-70/4	99132858	17.165
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-90/4	99114631	17.622
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-90/4	99132859	19.101
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-110/4	99114632	19.451
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-110/4	99132860	20.939

TPED 100

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-130/4	99114633	21.951
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-130/4	99132861	23.450
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-170/4	99114634	24.912
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-170/4	99132862	26.425
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-250/2	99114624	33.075
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-250/2	99132849	34.473
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-310/2	92958068	37.981
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-310/2	92958072	39.379
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-360/2	92958076	45.703
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-360/2	92958080	47.102
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-390/2	92958083	51.848
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-390/2	92958087	53.246
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-200/4	99114635	28.451
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-200/4	99132863	29.979
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-250/4	92958945	35.372
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-250/4	92958952	36.932
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-330/4	92958955	40.697
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-330/4	92958959	42.282
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-370/4	92959059	48.095
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-370/4	92959067	49.713
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-410/4	92959108	54.128
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-410/4	92959189	55.773

TPED 125: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI

La serie **TPED** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



4

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPED Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPED Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-110/4	99114636	22.508
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-110/4	99132864	24.009
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-130/4	99114637	25.338
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-130/4	99132865	26.852
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-160/4	99114638	31.998
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-160/4	99132866	33.539
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-190/4	92958989	36.790
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-190/4	92958996	38.356
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-230/4	92959000	41.689
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-230/4	92959007	43.278
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-300/4	92959081	48.947
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-300/4	92959093	50.567
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-340/4	92959203	54.837
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-340/4	92959210	56.485

TPED 150

ELETTROPOMPE IN LINEA

TPED 150

La serie **TPED** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPED) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPED) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-130/4	99114639	34.129
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-130/4	99132868	35.676
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-160/4	92959011	39.630
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-160/4	92959019	41.205
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-200/4	92959033	44.528
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-200/4	92959040	46.126
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-220/4	92959097	51.218
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-220/4	92959104	52.846
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-250/4	92959213	56.542
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-250/4	92959224	58.194

TPE2 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
1 x 200-240						
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
3 x 380-500						
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
TPE2 32-80	98416225	3.856
TPE2 32-120	98416265	4.295
TPE2 32-80	98438338	3.382
TPE2 32-120	98438339	3.796
TPE2 32-80	98416228	4.678
TPE2 32-120	98416277	5.183
TPE2 32-150	98416266	4.646
TPE2 32-150	98438340	4.121
TPE2 32-150	98416278	5.604
TPE2 32-180	98416267	5.007
TPE2 32-180	98438341	4.458
TPE2 32-180	98416279	6.041
TPE2 32-200	98416268	5.256
TPE2 32-200	98438342	4.681
TPE2 32-200	98416280	6.371
TPE2 32-80	98416295	4.361
TPE2 32-120	98416296	4.800
TPE2 32-80	98437880	3.886
TPE2 32-120	98437881	4.300
TPE2 32-80	98416310	5.182
TPE2 32-120	98416311	5.687
TPE2 32-150	98416297	5.115
TPE2 32-150	98437882	4.590
TPE2 32-150	98416312	6.073
TPE2 32-180	98416298	5.446
TPE2 32-180	98437883	4.897
TPE2 32-180	98416313	6.480
TPE2 32-200	98416299	5.659
TPE2 32-200	98437884	5.084
TPE2 32-200	98416314	6.774

TPE2 40

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

TPE2 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie **TPE2** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
1 x 200-240						
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
3 x 380-500						
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
TPE2 40-80	98416403	4.604
TPE2 40-80	98438343	4.080
TPE2 40-80	98416421	5.561
TPE2 40-120	98416404	4.970
TPE2 40-120	98438344	4.421
TPE2 40-120	98416422	6.003
TPE2 40-150	98416405	5.347
TPE2 40-150	98438345	4.773
TPE2 40-150	98416423	6.460
TPE2 40-180	98416406	5.752
TPE2 40-180	98438346	5.148
TPE2 40-180	98416424	6.946
TPE2 40-200	98416407	6.027
TPE2 40-200	98438347	5.392
TPE2 40-200	98416425	7.306
TPE2 40-240	98416408	6.581
TPE2 40-240	98438348	5.921
TPE2 40-240	98416426	7.956
TPE2 40-80	98416440	5.129
TPE2 40-80	98437885	4.603
TPE2 40-80	98416468	6.090
TPE2 40-120	98416451	5.461
TPE2 40-120	98437886	4.910
TPE2 40-120	98416469	6.498
TPE2 40-150	98416452	5.810
TPE2 40-150	98437887	5.233
TPE2 40-150	98416470	6.927
TPE2 40-180	98416453	6.180
TPE2 40-180	98437888	5.573
TPE2 40-180	98416471	7.379
TPE2 40-200	98416454	6.431
TPE2 40-200	98437889	5.794
TPE2 40-200	98416472	7.715
TPE2 40-240	98416455	6.962
TPE2 40-240	98437890	6.299
TPE2 40-240	98416473	8.343

TPE2 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)



4

MPG CB

							MPG CB		
							Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-60	98416574	4.842
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-80	98416575	5.190
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-60	98438349	4.293
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-80	98438350	4.615
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-60	98416592	5.876
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-80	98416593	6.305
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-120	98416576	5.590
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-120	98438351	4.985
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-120	98416594	6.785
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-150	98416577	6.011
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-150	98438352	5.375
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-150	98416595	7.291
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-180	98416578	6.436
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-180	98438353	5.770
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-180	98416596	7.808
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-200	98416579	6.960
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-200	98438354	6.188
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-200	98416597	8.357
3 x 380-500									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-60	98416569	5.311
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-80	98416570	5.659
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-60	98437891	4.762
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-80	98437892	5.084
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-60	98416631	6.345
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-80	98416632	6.774
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-120	98416611	6.029
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-120	98437893	5.424
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-120	98416633	7.224
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-150	98416612	6.414
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-150	98437894	5.778
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-150	98416634	7.694
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-180	98416613	6.815
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-180	98437895	6.149
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-180	98416635	8.186
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-200	98416614	7.313
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-200	98437896	6.541
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-200	98416636	8.710
DIN	50	280	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-240	98416615	7.756
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-240	98437897	6.950
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-240	98416637	9.250

TPE2 65

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

TPE2 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie **TPE2** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
1 x 200-240						
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
3 x 380-500						
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
TPE2 65-60	98416740	5.552
TPE2 65-60	98438355	4.948
TPE2 65-60	98416755	6.746
TPE2 65-80	98416741	5.967
TPE2 65-80	98438356	5.332
TPE2 65-80	98416756	7.245
TPE2 65-120	98416742	6.403
TPE2 65-120	98438357	5.738
TPE2 65-120	98416757	7.773
TPE2 65-150	98416743	6.855
TPE2 65-150	98438358	6.155
TPE2 65-150	98416758	8.321
TPE2 65-180	98416744	7.313
TPE2 65-180	98438359	6.588
TPE2 65-180	98416759	8.885
TPE2 65-60	98416788	6.029
TPE2 65-60	98437898	5.424
TPE2 65-60	98416806	7.224
TPE2 65-80	98416789	6.414
TPE2 65-80	98437899	5.778
TPE2 65-80	98416807	7.694
TPE2 65-120	98416790	6.815
TPE2 65-120	98437900	6.149
TPE2 65-120	98416808	8.186
TPE2 65-150	98416791	7.242
TPE2 65-150	98437901	6.541
TPE2 65-150	98416809	8.710
TPE2 65-180	98416792	7.676
TPE2 65-180	98437902	6.950
TPE2 65-180	98416810	9.250
TPE2 65-200	98416793	8.141
TPE2 65-200	98437903	7.379
TPE2 65-200	98416811	9.821

TPE2 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)



4

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98438360	4.919
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98437735	4.919
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98416848	5.524
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98438362	6.571
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98437737	6.571
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98416850	7.308
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98438363	7.026
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98437738	7.026
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98416891	7.788
3 x 380-500									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98437904	5.424
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98437601	5.424
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98416903	6.029
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98437906	6.950
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98437603	6.950
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98416905	7.686
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98437907	7.379
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98437604	7.379
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98416906	8.141
DIN	80	360	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-180	98437908	7.831
DIN	80	360	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-180	98437605	7.831
DIN	80	360	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-180	98416907	8.633

TPE2 100

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

TPE2 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie **TPE2** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
1 x 200-240						
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
3 x 380-500						
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE2 100-40	98438364	5.274
TPE2 100-40	98437726	5.274
TPE2 100-40	98416951	5.909
TPE2 100-120	98438366	7.001
TPE2 100-120	98437728	7.001
TPE2 100-120	98416953	7.773
TPE2 100-150	98438367	7.478
TPE2 100-150	98437729	7.478
TPE2 100-150	98416954	8.280
TPE2 100-40	98437909	5.778
TPE2 100-40	98437612	5.778
TPE2 100-40	98416965	6.414
TPE2 100-120	98437911	7.379
TPE2 100-120	98437614	7.379
TPE2 100-120	98416967	8.151
TPE2 100-150	98437912	7.831
TPE2 100-150	98437615	7.831
TPE2 100-150	98416968	8.633
TPE2 100-180	98437913	8.309
TPE2 100-180	98437616	8.309
TPE2 100-180	98416969	9.156

TPE2 D 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240								TPE2 D 32-80	98417032	7.103
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-120	98417033	7.655
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-80	98438555	6.629
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-120	98438556	7.156
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-150	98417034	8.304
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-150	98438557	7.779
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-180	98417035	8.715
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-180	98438558	8.166
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-200	98417036	9.676
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-200	98438559	9.102
3 x 380-500								TPE2 D 32-80	98417134	8.133
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-120	98417135	8.686
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-80	98438125	7.658
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-120	98438126	8.186
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-150	98417136	9.266
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-150	98438127	8.740
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-180	98417137	9.618
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-180	98438128	9.068
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-200	98417138	10.511
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-200	98438129	9.935

TPE2 D 40

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

TPE2 D 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie **TPE2** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-80	98417037	8.232
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-80	98438560	7.708
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-120	98417038	8.908
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-120	98438561	8.359
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-150	98417039	9.605
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-150	98438562	9.031
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-180	98417040	10.098
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-180	98438563	9.494
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-200	98417041	10.849
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-200	98438564	10.214
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-240	98417042	11.628
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-240	98438565	10.968
3 x 380-500										
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-80	98417139	9.266
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-80	98438130	8.740
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-120	98417140	9.872
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-120	98438131	9.321
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-150	98417141	10.511
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-150	98438132	9.935
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-180	98417142	10.934
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-180	98438133	10.328

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-200	98417143	11.636
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-200	98438134	11.000
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-240	98417144	12.366
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-240	98438135	11.705

TPE2 D 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta. **Motore:** 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)



								MPG CB		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240								TPE2 D 50-60	98417043	8.655
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-80	98417044	9.293
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-60	98438566	8.106
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-80	98438567	8.719
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-120	98417045	10.027
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-120	98438568	9.423
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-150	98417046	10.799
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-150	98438569	10.164
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-180	98417047	11.582
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-180	98438570	10.917
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-200	98417048	12.485
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-200	98438571	11.714
3 x 380-500								TPE2 D 50-60	98417145	9.618
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-80	98417146	10.258
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-60	98438136	9.068

TPE2 D 50 / TPE2 D 65

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE2 D 50-80	98438137	9.682
TPE2 D 50-120	98417147	10.934
TPE2 D 50-120	98438138	10.328
TPE2 D 50-150	98417148	11.636
TPE2 D 50-150	98438139	11.000
TPE2 D 50-180	98417149	12.372
TPE2 D 50-180	98438140	11.705
TPE2 D 50-200	98417150	13.227
TPE2 D 50-200	98438141	12.454
TPE2 D 50-240	98417151	14.036
TPE2 D 50-240	98438142	13.228

TPE2 D 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie **TPE2** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
1 x 200-240							
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE2 D 65-60	98417049	9.967
TPE2 D 65-60	98438572	9.363
TPE2 D 65-80	98417050	10.728
TPE2 D 65-80	98438573	10.093
TPE2 D 65-120	98417051	11.532
TPE2 D 65-120	98438574	10.867
TPE2 D 65-150	98417052	12.364
TPE2 D 65-150	98438575	11.664

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron
3 x 380-500							
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE2 D 65-180	98417053	13.213
TPE2 D 65-180	98438576	12.487
TPE2 D 65-60	98417152	10.934
TPE2 D 65-60	98438143	10.328
TPE2 D 65-80	98417153	11.636
TPE2 D 65-80	98438144	11.000
TPE2 D 65-120	98417154	12.372
TPE2 D 65-120	98438145	11.705
TPE2 D 65-150	98417155	13.156
TPE2 D 65-150	98438146	12.454
TPE2 D 65-180	98417156	13.956
TPE2 D 65-180	98438147	13.228
TPE2 D 65-200	98417157	14.809
TPE2 D 65-200	98438148	14.046

TPE2 D 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)



Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
1 x 200-240							
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 10	Cast iron

MPG CB

Modello	Part. N.	Euro
TPE2 D 80-40	98438577	9.292
TPE2 D 80-40	98437784	9.292
TPE2 D 80-40	98417054	9.896
TPE2 D 80-120	98438579	12.437
TPE2 D 80-120	98437786	12.437

TPE2 D 80 / TPE2 D 100

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 16	Cast iron
3 x 380-500							
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE2 D 80-120	98417056	13.172
TPE2 D 80-150	98438580	13.302
TPE2 D 80-150	98437787	13.302
TPE2 D 80-150	98417057	14.063
TPE2 D 80-40	98438149	10.328
TPE2 D 80-40	98437671	10.328
TPE2 D 80-40	98417158	10.934
TPE2 D 80-120	98438151	13.228
TPE2 D 80-120	98437673	13.228
TPE2 D 80-120	98417160	13.966
TPE2 D 80-150	98438152	14.046
TPE2 D 80-150	98437674	14.046
TPE2 D 80-150	98417162	14.809
TPE2 D 80-180	98438153	14.907
TPE2 D 80-180	98437675	14.907
TPE2 D 80-180	98417163	15.710

TPE2 D 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie **TPE2** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
1 x 200-240							
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE2 D 100-40	98438581	9.962

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-40	98437788	9.962
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-40	98417058	10.597
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-120	98438583	13.252
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-120	98437790	13.252
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-120	98417060	14.022
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-150	98438584	14.161
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-150	98437791	14.161
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-150	98417061	14.962
3 x 380-500										
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-40	98438154	11.000
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-40	98437676	11.000
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-40	98417164	11.636
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-120	98438156	14.046
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-120	98437678	14.046
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-120	98417166	14.819
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-150	98438157	14.907
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-150	98437679	14.907
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-150	98417167	15.710
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-180	98438158	15.816
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-180	98437680	15.816
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-180	98417168	16.665

TPE3 32

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

TPE3 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

La serie **TPE3** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IE5

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
1 x 200-240						
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
3 x 380-500						
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 32-80	99271525	5.518
TPE3 32-120	99271526	5.959
TPE3 32-80	99272234	5.042
TPE3 32-120	99272235	5.457
TPE3 32-80	98416353	6.343
TPE3 32-120	98416354	6.850
TPE3 32-150	99271527	6.311
TPE3 32-150	99272236	5.784
TPE3 32-150	98416355	7.273
TPE3 32-180	99271528	6.674
TPE3 32-180	99272237	6.122
TPE3 32-180	98416356	7.712
TPE3 32-200	99271529	6.924
TPE3 32-200	99272238	6.346
TPE3 32-200	98416357	8.043
TPE3 32-80	99271530	6.025
TPE3 32-120	99271531	6.465
TPE3 32-80	99272202	5.548
TPE3 32-120	99272203	5.964
TPE3 32-80	98416384	6.849
TPE3 32-120	98416385	7.357
TPE3 32-150	99271532	6.782
TPE3 32-150	99272204	6.255
TPE3 32-150	98416386	7.744
TPE3 32-180	99271823	7.115
TPE3 32-180	99272205	6.563
TPE3 32-180	98416387	8.153
TPE3 32-200	99271824	7.329
TPE3 32-200	99272206	6.751

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 32-200	98416388	8.448

TPE3 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.

Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IE5

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoto: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENiAir



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
1 x 200-240						
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
3 x 380-500						
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 40-80	99271825	6.267
TPE3 40-80	99272239	5.741
TPE3 40-80	98416504	7.228
TPE3 40-120	99271826	6.635
TPE3 40-120	99272240	6.083
TPE3 40-120	98416505	7.671
TPE3 40-150	99271827	7.013
TPE3 40-150	99272241	6.436
TPE3 40-150	98416506	8.131
TPE3 40-180	99271828	7.420
TPE3 40-180	99272242	6.813
TPE3 40-180	98416507	8.618
TPE3 40-200	99271829	7.696
TPE3 40-200	99272253	7.058
TPE3 40-200	98416508	8.980
TPE3 40-240	99271830	8.252
TPE3 40-240	99272254	7.589
TPE3 40-240	98416509	9.632
TPE3 40-80	99271831	6.773
TPE3 40-80	99272207	6.246
TPE3 40-80	98416542	7.734
TPE3 40-120	99271832	7.105

TPE3 40 / TPE3 50

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 40-120	99272208	6.554
TPE3 40-120	98416543	8.142
TPE3 40-150	99271833	7.453
TPE3 40-150	99272209	6.877
TPE3 40-150	98416544	8.571
TPE3 40-180	99271834	7.824
TPE3 40-180	99272210	7.217
TPE3 40-180	98416545	9.023
TPE3 40-200	99271835	8.075
TPE3 40-200	99272211	7.438
TPE3 40-200	98416546	9.359
TPE3 40-240	99271836	8.606
TPE3 40-240	99272212	7.943
TPE3 40-240	98416547	9.986

TPE3 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

La serie **TPE3** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IE5

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
1 x 200-240						
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 50-60	99271837	6.499
TPE3 50-80	99271838	6.848
TPE3 50-60	99272255	5.948
TPE3 50-80	99272256	6.272
TPE3 50-60	98416672	7.536
TPE3 50-80	98416673	7.966
TPE3 50-120	99271839	7.249
TPE3 50-120	99272257	6.642
TPE3 50-120	98416674	8.448
TPE3 50-150	99271840	7.671

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-150	99272258	7.033
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-150	98416675	8.955
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-180	99271841	8.098
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-180	99272259	7.430
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-180	98416676	9.473
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-200	99271842	8.623
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-200	99272260	7.849
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-200	98416677	10.024
3 x 380-500									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-60	99271843	6.970
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-80	99271844	7.319
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-60	99272213	6.418
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-80	99272214	6.742
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-60	98416717	8.006
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-80	98416718	8.436
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-120	99271845	7.689
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-120	99272215	7.082
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-120	98416719	8.888
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-150	99271846	8.075
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-150	99272216	7.438
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-150	98416720	9.359
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-180	99271847	8.477
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-180	99272217	7.809
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-180	98416721	9.853
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-200	99271848	8.977
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-200	99272218	8.203
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-200	98416722	10.378
DIN	50	280	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-240	99271849	9.421
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-240	99272219	8.612
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-240	98416723	10.919

TPE3 65

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

TPE3 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

La serie **TPE3** è una gamma di elettropompe in linea.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IE5

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
1 x 200-240						
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
3 x 380-500						
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 65-60	99271850	7.219
TPE3 65-60	99272261	6.612
TPE3 65-60	98416833	8.417
TPE3 65-80	99271851	7.635
TPE3 65-80	99272262	6.997
TPE3 65-80	98416834	8.919
TPE3 65-120	99271852	8.073
TPE3 65-120	99272263	7.405
TPE3 65-120	98416835	9.448
TPE3 65-150	99271853	8.527
TPE3 65-150	99272264	7.824
TPE3 65-150	98416836	9.999
TPE3 65-180	99271854	8.987
TPE3 65-180	99272265	8.258
TPE3 65-180	98416837	10.565
TPE3 65-60	99271855	7.689
TPE3 65-60	99272220	7.082
TPE3 65-60	98416873	8.888
TPE3 65-80	99271856	8.075
TPE3 65-80	99272221	7.438
TPE3 65-80	98416874	9.359
TPE3 65-120	99271857	8.477
TPE3 65-120	99272222	7.809
TPE3 65-120	98416875	9.853
TPE3 65-150	99272071	8.906
TPE3 65-150	99272223	8.203
TPE3 65-150	98416876	10.378
TPE3 65-180	99272072	9.341
TPE3 65-180	99272224	8.612

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 65-180	98416877	10.919
TPE3 65-200	99272173	9.807
TPE3 65-200	99272225	9.043
TPE3 65-200	98416878	11.491

TPE3 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C **Temperatura del liquido:** Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IE5

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoto: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
1 x 200-240						
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
3 x 380-500						
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 80-40	99272266	6.558
TPE3 80-40	99272196	6.558
TPE3 80-40	99272174	7.163
TPE3 80-120	99272267	8.211
TPE3 80-120	99272197	8.211
TPE3 80-120	99272179	8.947
TPE3 80-150	99272268	8.666
TPE3 80-150	99272198	8.666
TPE3 80-150	99272180	9.428
TPE3 80-40	99272226	7.082
TPE3 80-40	99272188	7.082
TPE3 80-40	99272175	7.689
TPE3 80-120	99272227	8.612
TPE3 80-120	99272189	8.612
TPE3 80-120	99272176	9.351
TPE3 80-150	99272228	9.043
TPE3 80-150	99272190	9.043
TPE3 80-150	99272177	9.807
TPE3 80-180	99272229	9.496

TPE3 80 / TPE3 100

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
DIN	80	360	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 80-180	99272191	9.496
TPE3 80-180	99272178	10.300

TPE3 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

La serie **TPE3** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.

Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
 - Sistemi di raffreddamento
 - Sistemi di condizionamento dell'aria
 - Approvvigionamento idrico
 - Teleriscaldamento
 - Processi industriali
- Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IES. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IES

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IES

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa
1 x 200-240						
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
3 x 380-500						
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 100-40	99272269	6.922
TPE3 100-40	99272199	6.922
TPE3 100-40	99272181	7.559
TPE3 100-120	99272270	8.652
TPE3 100-120	99272200	8.652
TPE3 100-120	99272182	9.425
TPE3 100-150	99272271	9.129
TPE3 100-150	99272201	9.129
TPE3 100-150	99272183	9.933
TPE3 100-40	99272230	7.438
TPE3 100-40	99272192	7.438
TPE3 100-40	99272184	8.075
TPE3 100-120	99272231	9.043
TPE3 100-120	99272193	9.043
TPE3 100-120	99272185	9.817
TPE3 100-150	99272232	9.496
TPE3 100-150	99272194	9.496
TPE3 100-150	99272186	10.300
TPE3 100-180	99272233	9.975
TPE3 100-180	99272195	9.975
TPE3 100-180	99272187	10.825

TPE3 D 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE

La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
 - Sistemi di raffreddamento
 - Sistemi di condizionamento dell'aria
 - Approvvigionamento idrico
 - Teleriscaldamento
 - Processi industriali
- Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IE5

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENlair



MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240								TPE3 D 32-80	99272456	8.764
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-120	99272457	9.317
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-80	99272582	8.289
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-120	99272583	8.817
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-150	99272458	9.968
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-150	99272584	9.442
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-180	99272459	10.381
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-180	99272585	9.830
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-200	99272460	11.344
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-200	99272586	10.768
3 x 380-500								TPE3 D 32-80	99272484	9.775
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-120	99272485	10.328
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-80	99272540	9.300
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-120	99272541	9.828
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-150	99272486	10.907
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-150	99272542	10.381
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-180	99272487	11.260

TPE3 D 32 / TPE3 D 40

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 16	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 D 32-180	99272543	10.709
TPE3 D 32-200	99272488	12.152
TPE3 D 32-200	99272544	11.576

TPE3 D 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE

La serie **TPE3** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IE5

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENlair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
1 x 200-240							
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 D 40-80	99272461	9.897
TPE3 D 40-80	99272587	9.371
TPE3 D 40-120	99272462	10.574
TPE3 D 40-120	99272588	10.023
TPE3 D 40-150	99272463	11.273
TPE3 D 40-150	99272589	10.697
TPE3 D 40-180	99272464	11.767
TPE3 D 40-180	99272590	11.161
TPE3 D 40-200	99272465	12.520

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-200	99272591	11.883
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-240	99272466	13.301
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-240	99272592	12.639
3 x 380-500										
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-80	99272489	10.907
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-80	99272545	10.381
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-120	99272490	11.513
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-120	99272546	10.963
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-150	99272491	12.152
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-150	99272547	11.576
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-180	99272492	12.575
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-180	99272548	11.969
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-200	99272503	13.278
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-200	99272549	12.641
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-240	99272504	14.008
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-240	99272550	13.346

TPE3 D 50

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

TPE3 D 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE

La serie **TPE3** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
 - Sistemi di raffreddamento
 - Sistemi di condizionamento dell'aria
 - Approvvigionamento idrico
 - Teleriscaldamento
 - Processi industriali
- Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IE5

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272467	10.320
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272468	10.960
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272593	9.770
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272594	10.384
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272469	11.696
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272595	11.090
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272470	12.470
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272596	11.833
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272471	13.255
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272597	12.589
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272472	14.161
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272598	13.388
3 x 380-500										
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272505	11.260
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272506	11.899
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272551	10.709

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272552	11.323
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272507	12.575
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272553	11.969
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272508	13.278
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272554	12.641
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272509	14.013
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272555	13.346
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272510	14.868
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272556	14.095
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-240	99272511	15.678
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-240	99272557	14.870

TPE3 D 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE

La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoto: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENlair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240								TPE3 D 65-60	99272473	11.636
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	Cast iron			

TPE3 D 65

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron
3 x 380-500							
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 D 65-60	99272599	11.030
TPE3 D 65-80	99272474	12.399
TPE3 D 65-80	99272600	11.762
TPE3 D 65-120	99272475	13.205
TPE3 D 65-120	99272601	12.538
TPE3 D 65-150	99272476	14.039
TPE3 D 65-150	99272602	13.337
TPE3 D 65-180	99272477	14.891
TPE3 D 65-180	99272603	14.163
TPE3 D 65-60	99272512	12.575
TPE3 D 65-60	99272558	11.969
TPE3 D 65-80	99272513	13.278
TPE3 D 65-80	99272559	12.641
TPE3 D 65-120	99272514	14.013
TPE3 D 65-120	99272560	13.346
TPE3 D 65-150	99272515	14.797
TPE3 D 65-150	99272561	14.095
TPE3 D 65-180	99272516	15.597
TPE3 D 65-180	99272562	14.870
TPE3 D 65-200	99272517	16.450
TPE3 D 65-200	99272573	15.687

TPE3 D 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE

La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
 - Sistemi di raffreddamento
 - Sistemi di condizionamento dell'aria
 - Approvvigionamento idrico
 - Teleriscaldamento
 - Processi industriali
- Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C

Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IE5

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair



4

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240								TPE3 D 80-40	99272604	10.959
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272534	10.959
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272478	11.565
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272605	14.112
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272535	14.112
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272479	14.850
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272606	14.980
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272536	14.980
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272480	15.743
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272574	11.969
3 x 380-500								TPE3 D 80-40	99272526	11.969
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272518	12.575
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272575	14.870
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272527	14.870
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272519	15.607
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 16	Cast iron			

TPE3 D 80 / TPE3 D 100

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 D 80-150	99272576	15.687
TPE3 D 80-150	99272528	15.687
TPE3 D 80-150	99272520	16.450
TPE3 D 80-180	99272577	16.548
TPE3 D 80-180	99272529	16.548
TPE3 D 80-180	99272521	17.352

TPE3 D 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE

La serie **TPE3** è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.

Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialill design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C **Temperatura del liquido:** Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.

Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz

Classe efficienza: IE5

Grado di protezione: IP55

Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF

Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5

Base di appoggio: a richiesta

Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.

Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa
1 x 200-240							
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	Cast iron
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 10	Cast iron
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 16	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 6	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 10	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 16	Cast iron

Modello	Part. N.	Euro
TPE3 D 100-40	99272607	11.631
TPE3 D 100-40	99272537	11.631
TPE3 D 100-40	99272481	12.267
TPE3 D 100-120	99272608	14.929
TPE3 D 100-120	99272538	14.929
TPE3 D 100-120	99272482	15.702

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272609	15.842
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272539	15.842
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272483	16.645
3 x 380-500										
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272578	12.641
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272530	12.641
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272522	13.278
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272579	15.687
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272531	15.687
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272523	16.460
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272580	16.548
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272532	16.548
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272524	17.352
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-180	99272581	17.458
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-180	99272533	17.458
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-180	99272525	18.306

Accessori per elettropompe in linea

ELETTROPOMPE IN LINEA ► ACCESSORI

ACCESSORI PER ELETTROPOMPE IN LINEA: ACCESSORI PER ELETTROPOMPE IN LINEA

MPG AC



Descrizione	Part. N.	Euro
BOCCHETTONI G11/2 / Rp1	99672022	11
BOCCHETTONI G2 Rp1 1/4 CI FZG	99672033	17
Base d'appoggio per TP, TPE Series 300	485031	218
Base d'appoggio per TP, TPE Series 300	96536246	249
Base d'appoggio per TPD, TPED Series 300	96489381	238
Base d'appoggio per TPD, TPED Series 300	96536247	236
Base d'appoggio per TPD, TPED Series 300	96536248	261
Base d'appoggio per TPE2 (D) & TPE3 (D) DN 32	99150053	287
Base d'appoggio per TPE2 (D) & TPE3 (D) DN 40	99150054	287
Base d'appoggio per TPE2 (D) & TPE3 (D) DN 50	99150055	287
Base d'appoggio per TPE2 (D) & TPE3 (D) DN 100	99150057	287
Base d'appoggio per TPE2 (D) & TPE3 (D) DN 65/80	99150056	287
Bocchettoni con valvola in ottone/bronzo G1 1/2"x1"	519806	57
Flange cieche D178	96495694	374
Flange cieche D226	96495695	405
Flange cieche D228	96525962	405
Flange cieche D264	96495696	498
Flange cieche D288	96525963	1.111
Flange cieche D340	96525964	1.211
Kit adattamento per TPED con 2 sensori	96491010	179
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN40	96097993	366
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN40	96097994	641
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN40	96497637	398
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN50	96097992	915
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN50	96497645	1.170
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN65	96497647	1.304
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN50=>DN50	96097995	519
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN50=>DN50	96497639	560
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN50=>DN65	96497649	1.445
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN65=>DN65	96497641	573
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN65=>DN65	96497643	585
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN65=>DN80	96497650	1.648
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN80/100 L55L	96545611	1.120
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN80/80 L12,5	96545607	560
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN80/80 L42,5	96545605	622
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN80/80 L82,5	96545597	685
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN100/100 L25	96545610	755



Grundfos Ecademy

Con Grundfos Ecademy è possibile migliorare le proprie competenze in completa mobilità grazie a pratici training online.



Grundfos Ecademy è un programma di training online gratuito che offre una formazione tecnica sui sistemi di pompaggio.

I partecipanti possono accedere al programma e migliorare le proprie conoscenze sui sistemi di pompaggio, da qualunque PC, tablet o smartphone connesso ad Internet.

Scopri di più
grundfos.it/ecademy

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE



NB (E) 2 POLI: ELETTROPOMPE MONOBLOCCO CONFORMI ALLA NORMA EN 733 (2 POLI)

La serie **NB(E)** è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti monostadio, progettata secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.

La pompa è accoppiata direttamente ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.

La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.

Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.

NB: Pompa a velocità fissa

NBE: Pompa con motore a velocità variabile

NBE Serie 2000: Pompa con motore a velocità variabile e controllo della pressione proporzionale differenziale integrato

2 poli: 2900 rpm



Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta

Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta

Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta

Materiale: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta

Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW

classe di efficienza IE4

- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW

Motore a velocità variabile (E): motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE5

- 3 x 380-500 V 50/60Hz fino a 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz da 15 kW a 22 kW
- 3 x 400 V da 30 a 55kW - NBE + Grundfos CUE (Motore Nidec)

Attacchi: flange DIN

Base di appoggio: disponibile su richiesta

Velocità nominale motore: 2900 giri/min

								MPG CD		
Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-125.1/100	98974402	2.267
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-125/106	98974367	2.370
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-125.1/110	98974404	2.352
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-125/106	98946031	4.482
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-125.1/110	98983996	4.465
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-125/106	99534336	5.599
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		•	NBE 32-125.1/110	99534352	5.582
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-125/115	98974370	2.493
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-125.1/121	98974406	2.467
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-160.1/139	98974381	2.594
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-125/115	98650464	4.723
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-125.1/121	98632194	4.697
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-160.1/139	99025305	4.822
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		•	NBE 32-125/115	99534337	5.840
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		•	NBE 32-125.1/121	99534353	5.814

NB (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-160.1/139	99534355	5.939
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-125/130	98974382	2.560
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-160/139	98974599	2.726
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-125.1/140	98974407	2.551
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-160.1/155	98974411	2.692
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-125/130	98564298	5.222
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-160/139	99104685	5.385
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-125.1/140	98629487	5.213
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-160.1/155	99104684	5.351
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-125/130	99534338	6.339
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-160/139	99534340	6.502
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-125.1/140	99534354	6.330
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-160.1/155	99534356	6.468
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-125/142	98974383	2.968
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-160/151	98974387	3.153
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-160.1/169	98974413	3.126
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-200.1/172	98974598	3.341
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-125/142	99106337	6.071
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-160/151	99105453	6.252
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-160.1/169	99105452	6.226
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-200.1/172	99105454	6.436
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		•	NB 32-125/142	98975478	3.042
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		•	NBE 32-125/142	99105451	6.144
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-125/142	99534339	7.188
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-160/151	99534341	7.369
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-160.1/169	99534357	7.343
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-200.1/172	99534359	7.553
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	•	NBE 32-125/142	99534368	7.261
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-160/163	97925279	3.524
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-200/176	98844220	3.762
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-200/176	98974600	3.762
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-160.1/177	98974597	3.565
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-200.1/188	98492835	3.735
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-200.1/188	98974417	3.735
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-160/163	99101765	7.053

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-200/176	99101962	7.286
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-160.1/177	99101960	7.093
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-200.1/188	99100084	7.260
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-160/163	99534342	8.170
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-200/176	99534345	8.403
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-160.1/177	99534358	8.210
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-200.1/188	99534360	8.377
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-160/177	97980860	4.191
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-160/177	98974388	4.191
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-200/190	98281463	4.357
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-200/190	98974393	4.357
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-250/199	98844241	4.720
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-200.1/205	98177816	4.332
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-160/177	99100046	8.180
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-200/190	99100058	8.343
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-250/199	99101963	8.699
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-200.1/205	99100055	8.318
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		•	NB 32-160/177	98856186	4.265
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		•	NB 32-160/177	98975491	4.265
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		•	NBE 32-160/177	99106342	8.253
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-160/177	99534343	9.298
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-200/190	99534347	9.460
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-250/199	99534350	9.816
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-200.1/205	99534361	9.436
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	•	NBE 32-160/177	99534384	9.370
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-200/206	98042381	4.711
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-250/219	98665396	5.083
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-250/219	98974614	5.083
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-200.1/207	98844217	4.729
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-200/206	99100050	9.556
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-250/219	99101876	9.920
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-200.1/207	99101961	9.574
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-200/206	99534348	10.673
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-250/219	99534351	11.037
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-200.1/207	99534362	10.691

NB (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NB 32-200/219	98389241	6.027
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NB 32-200/219	98974611	6.027
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NB 32-250/244	98106808	6.249
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NB 32-250/244	98974616	6.249
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NBE 32-200/219	99102486	12.306
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NBE 32-250/244	99103634	12.523
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	NB 32-200/219	98300257	6.101
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	NB 32-250/244	98975658	6.435
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	NB 32-250/244	98976261	6.435
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	NBE 32-200/219	99101877	12.379
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	NBE 32-250/244	99101964	12.705
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•		NBE 32-200/219	99534344	13.423
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•		NBE 32-250/244	99534349	13.640
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	•	NBE 32-200/219	99534400	13.496
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	•	NBE 32-250/244	99534415	13.822
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16			NB 32-250/262	98100076	6.915
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16			NBE 32-250/262	96782675	14.283
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		•	NB 32-250/262	98976263	7.101
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		•	NBE 32-250/262	98976060	14.465
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-125/105	98974422	2.686
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NBE 40-125/105	98602651	4.913
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		NBE 40-125/105	99534458	6.030
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-125/116	98974424	2.762
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-125/116	99014205	5.420
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		NBE 40-125/116	99534463	6.537
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-125/127	98695093	3.196
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-125/127	99106338	6.294
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		•	NB 40-125/127	98975500	3.270
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		•	NBE 40-125/127	99105455	6.367
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-125/127	99534464	7.412
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	•	NBE 40-125/127	99534476	7.484
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NB 40-125/139	98144408	3.585
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NB 40-160/144	97933638	3.613
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NBE 40-125/139	99102353	7.113
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NBE 40-160/144	99101966	7.141

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		•	NB 40-125/139	98810277	3.660
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		•	NB 40-125/139	98975531	3.660
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		•	NBE 40-125/139	99100080	7.186
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		NBE 40-125/139	99534465	8.230
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		NBE 40-160/144	99534466	8.258
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	•	NBE 40-125/139	99534477	8.303
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-125/142	98150648	4.117
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-160/158	97964206	4.313
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-200/172	98844301	4.462
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-200/172	98974620	4.462
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-125/142	99102494	8.109
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-160/158	99103571	8.301
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-200/172	99101967	8.447
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	NB 40-125/142	98643514	4.191
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	NB 40-125/142	98975660	4.191
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	NB 40-160/158	98490590	4.387
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	NB 40-160/158	98975534	4.387
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	NBE 40-125/142	99101965	8.182
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	NBE 40-160/158	99100076	8.373
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-125/142	99534467	9.226
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-160/158	99534469	9.418
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-200/172	99534635	9.564
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	•	NBE 40-125/142	99534478	9.299
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	•	NBE 40-160/158	99534503	9.491
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-160/172	98117939	4.719
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-160/172	98974430	4.719
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-200/188	98844306	4.866
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NBE 40-160/172	99102354	9.564
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NBE 40-200/188	99101879	9.709
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		•	NB 40-160/172	98833679	4.793
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		•	NBE 40-160/172	99100093	9.637
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		NBE 40-160/172	99534470	10.682
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		NBE 40-200/188	99534640	10.826
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	•	NBE 40-160/172	99534504	10.754
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-160/177	98045640	6.005

NB (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-160/177	98974618	6.005
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-200/206	98144407	6.061
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-200/206	98978422	6.061
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-250/211	98844487	6.202
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NBE 40-160/177	99103598	12.286
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NBE 40-200/206	99101767	12.340
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NBE 40-250/211	99102517	12.478
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	NB 40-160/177	98488394	6.079
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	NB 40-200/206	98849201	6.247
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	NB 40-200/206	98978541	6.247
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	NB 40-250/211	98671393	6.387
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	NBE 40-160/177	99101896	12.358
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	NBE 40-200/206	99106399	12.522
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	NBE 40-250/211	99101998	12.659
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		NBE 40-160/177	99534459	13.403
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		NBE 40-200/206	99534460	13.457
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		NBE 40-250/211	99534461	13.595
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	NBE 40-160/177	99534502	13.475
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	NBE 40-200/206	99534523	13.639
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	NBE 40-250/211	99534530	13.777
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NB 40-200/219	98654492	6.657
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NB 40-200/219	98978448	6.657
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NB 40-250/230	98844489	6.825
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NB 40-250/230	98978426	6.825
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NBE 40-200/219	98475454	14.032
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NBE 40-250/230	98475640	14.196
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	NB 40-200/219	98915632	6.843
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	NB 40-200/219	98978649	6.843
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	NB 40-250/230	98577547	7.011
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	NB 40-250/230	98978545	7.011
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	NBE 40-200/219	98979881	14.214
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	NBE 40-250/230	98979852	14.378
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16			NB 40-250/245	98592043	7.303
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16			NBE 40-250/245	98915454	16.144
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		•	NB 40-250/245	98978547	7.551

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		•	NB 40-250/245	98979905	7.551
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		•	NBE 40-250/245	98979854	16.387
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NB 40-250/255	98605465	8.457
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NB 40-250/255	98978428	8.457
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NB 40-315/273	98974642	9.455
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NBE 40-250/255	98605464	18.458
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NBE 40-315/273	98975789	19.435
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		•	NB 40-315/273	98975673	9.640
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		•	NB 40-315/273	98976264	9.640
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		•	NBE 40-315/273	98976083	19.617
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NB 40-250/260	98844490	10.783
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NB 40-315/298	98844504	11.834
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NBE 40-250/260	93032591	22.221
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NBE 40-315/298	93032592	23.128
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	NB 40-250/260	98876844	10.932
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	NB 40-315/298	98975674	11.908
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	NBE 40-250/260	93032700	22.349
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	NBE 40-315/298	93032701	23.192
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16			NB 40-315/318	98844506	13.643
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16			NBE 40-315/318	93032609	27.703
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		•	NB 40-315/318	98975675	13.717
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		•	NBE 40-315/318	93032720	27.767
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16			NB 40-315/336	98844507	17.989
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16			NBE 40-315/336	93032637	30.917
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		•	NB 40-315/336	98975676	18.138
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		•	NBE 40-315/336	93032752	31.045
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-125/111	98714008	3.378
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NBE 50-125/111	99105456	6.467
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		NBE 50-125/111	99534538	7.584
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NB 50-125/121	97933643	3.706
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NBE 50-125/121	99101769	7.225
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		NBE 50-125/121	99534539	8.342
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-125/135	97933636	4.374
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-125/135	98974449	4.374
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-160/136	97992350	4.470

NB (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-160/136	98974644	4.470
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-125/135	99103637	8.352
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-160/136	99100073	8.447
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		•	NB 50-125/135	98627328	4.448
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		•	NB 50-125/135	98975539	4.448
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		•	NBE 50-125/135	99102007	8.425
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-125/135	99534540	9.469
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-160/136	99534675	9.564
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	•	NBE 50-125/135	99534546	9.542
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-125/144	97992216	4.754
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-125/144	98974462	4.754
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-160/150	97925281	4.886
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-160/150	98974485	4.886
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-125/144	99103572	9.591
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-160/150	99100047	9.719
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		•	NB 50-125/144	98781395	4.829
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		•	NBE 50-125/144	99100090	9.663
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-125/144	99534541	10.708
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-160/150	99534677	10.836
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	•	NBE 50-125/144	99534547	10.780
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-160/167	98156747	6.152
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-200/181	98281468	6.462
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-200/181	98978462	6.462
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-160/167	99103599	12.418
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-200/181	99102303	12.721
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-160/167	98778278	6.338
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-160/167	98978549	6.338
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-200/181	98639963	6.648
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-200/181	98978652	6.648
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NBE 50-160/167	99101898	12.600
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NBE 50-200/181	99101748	12.903
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•		NBE 50-160/167	99534536	13.535
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•		NBE 50-200/181	99534537	13.838
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	•	NBE 50-160/167	99534563	13.717
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	•	NBE 50-200/181	99534570	14.020

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-160/177	98281461	6.669
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-160/177	98978461	6.669
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-200/198	98150647	6.961
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-250/205	98846121	7.214
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NBE 50-160/177	98163326	14.032
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NBE 50-200/198	98915291	14.317
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NBE 50-250/205	98978495	14.564
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	NB 50-160/177	98469280	6.855
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	NB 50-160/177	98978651	6.855
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	NB 50-200/198	98827298	7.147
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	NB 50-250/205	98979915	7.400
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	NBE 50-160/177	98468706	14.214
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	NBE 50-200/198	98979862	14.499
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	NBE 50-250/205	98979884	14.746
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NB 50-200/210	98354127	7.435
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NB 50-200/210	98978434	7.435
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NB 50-250/222	98846122	7.698
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NB 50-250/222	98978464	7.698
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NBE 50-200/210	98520487	16.261
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NBE 50-250/222	98978496	16.517
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	NB 50-200/210	98354130	7.684
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	NB 50-250/222	98978655	7.947
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	NB 50-250/222	98979916	7.947
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	NBE 50-200/210	98979864	16.504
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	NBE 50-250/222	98979887	16.760
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NB 50-200/219	98062906	8.618
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NB 50-200/219	98978435	8.618
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NB 50-250/233	98622170	8.865
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NBE 50-200/219	98564295	18.601
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NBE 50-250/233	98978489	18.842
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			NB 50-250/254	98846123	11.053
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			NB 50-315/267	98846125	12.050
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			NBE 50-250/254	93032587	22.437
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			NBE 50-315/267	93032593	23.295
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	NB 50-250/254	98979797	11.202

NB (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	NB 50-315/267	98975677	12.382
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	NBE 50-250/254	93032695	22.565
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	NBE 50-315/267	93032703	23.580
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			NB 50-250/263	98846124	13.768
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			NB 50-315/285	98654493	13.770
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			NBE 50-250/263	93032610	27.789
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			NBE 50-315/285	93032611	27.790
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	NB 50-250/263	98978656	13.917
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	NB 50-315/285	98801946	14.101
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	NBE 50-250/263	93032721	27.917
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	NBE 50-315/285	93032722	28.076
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16			NB 50-315/300	98846126	16.287
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16			NBE 50-315/300	93032639	29.424
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		•	NB 50-315/300	98975678	16.361
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		•	NBE 50-315/300	93032753	29.488
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16			NB 50-315/321	98846127	19.695
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16			NBE 50-315/321	93032675	36.112
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		•	NB 50-315/321	98975680	19.844
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		•	NBE 50-315/321	93032772	36.240
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-125/120-110	98689762	3.831
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-125/120-110	98974497	3.831
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-125/120-110	99101764	7.354
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		•	NBE 65-125/120-110	99534579	8.471
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NB 65-125/127	98106804	4.489
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NB 65-125/127	98974496	4.489
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-125/127	99101749	8.473
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		•	NBE 65-125/127	99534580	9.590
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-125/137	97933644	4.983
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-125/137	98974511	4.983
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-160/143	97933647	5.163
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-160/143	98974647	5.163
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-125/137	99101897	9.823
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-160/143	99101878	9.999
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		•	NBE 65-125/137	99534581	10.941
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		•	NBE 65-160/143	99534702	11.116

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-125/144	98097200	6.253
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-160/157	97980739	6.430
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-200/162	98798426	6.747
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-200/162	98978466	6.747
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-125/144	99102304	12.528
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-160/157	99102358	12.702
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-200/162	99102467	13.011
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NB 65-125/144	98139415	6.401
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NB 65-125/144	98975691	6.401
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NB 65-160/157	98291563	6.616
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NB 65-200/162	98979917	6.933
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NBE 65-125/144	99101763	12.673
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NBE 65-160/157	99100102	12.883
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NBE 65-200/162	99101899	13.193
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-125/144	99534576	13.645
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-160/157	99534577	13.819
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-200/162	99534578	14.129
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	NBE 65-125/144	99534586	13.790
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	NBE 65-160/157	99534599	14.000
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	NBE 65-200/162	99534606	14.310
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NB 65-160/173	98043988	6.851
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NB 65-200/177	97938796	7.251
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NBE 65-200/177	98978497	14.613
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	NB 65-160/173	98778279	7.037
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	NB 65-200/177	98979918	7.436
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	NBE 65-200/177	98979890	14.795
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NB 65-160/177	98062141	7.387
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NB 65-160/177	98978465	7.387
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NB 65-200/190	98493076	7.694
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NB 65-200/190	98978443	7.694
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NBE 65-200/190	98863857	16.528
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	NB 65-160/177	98449920	7.635
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	NB 65-160/177	98978657	7.635
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	NBE 65-200/190	98645657	16.771
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			NB 65-200/198	98092105	8.867

NB (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			NB 65-200/198	98978445	8.867
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			NBE 65-200/198	97907877	18.860
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			NB 65-200/217	98620602	11.077
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			NB 65-250/223	98845453	11.321
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			NBE 65-200/217	93032588	22.475
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			NBE 65-250/223	93032595	22.685
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	NB 65-250/223	98975692	11.395
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	NBE 65-200/217	93032697	22.603
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	NBE 65-250/223	93032704	22.749
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			NB 65-200/219	98431435	13.822
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			NB 65-250/238	98845449	12.988
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			NBE 65-200/219	93032612	27.857
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			NBE 65-250/238	93032613	27.138
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	NB 65-250/238	98761286	13.062
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	NBE 65-200/219	93032723	27.985
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	NBE 65-250/238	93032724	27.202
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16			NB 65-250/251	98796654	15.468
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16			NBE 65-250/251	93032640	28.744
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		•	NB 65-250/251	98975693	15.654
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		•	NBE 65-250/251	93032754	28.904
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NB 65-250/269	98845446	17.734
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NB 65-315/272	98844393	17.982
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NBE 65-250/269	93032676	34.452
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NBE 65-315/272	93032677	34.665
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	NB 65-250/269	98975694	17.920
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	NB 65-315/272	98975695	18.130
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	NBE 65-250/269	93032773	34.612
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	NBE 65-315/272	93032775	34.794
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16			NB 65-250/270	98845443	21.739
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16			NB 65-315/295	98844391	21.987
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		•	NB 65-250/270	98564391	21.925
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		•	NB 65-315/295	98975696	22.136
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16			NB 65-315/308	98844330	25.124
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		•	NB 65-315/308	98546406	25.273
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16			NB 65-315/320	98844329	32.979

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16		•	NB 65-315/320	98975697	33.228
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-160/147-127	98844327	6.680
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-160/147-127	98978446	6.680
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	NB 80-160/147-127	98447791	6.865
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	NB 80-160/147-127	98978643	6.865
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	NBE 80-160/147-127	99106396	13.150
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•		NBE 80-160/147-127	99534612	14.086
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	•	NBE 80-160/147-127	99534614	14.267
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NB 80-160/151	97903595	7.153
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	NB 80-160/151	98354769	7.338
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	NB 80-160/151	98978645	7.338
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	NBE 80-160/151	98680720	14.723
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NB 80-160/161	97950749	7.607
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	NB 80-160/161	98674339	7.855
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	NB 80-160/161	98978646	7.855
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	NBE 80-160/161	98979869	16.710
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-160/167	98423647	9.038
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-200/171	98599191	8.738
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-160/177	98629886	11.184
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-200/188	98448418	11.549
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NBE 80-160/177	93032596	22.075
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NBE 80-200/188	93032589	22.915
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NB 80-160/177	98674340	11.332
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NB 80-200/188	98827295	11.697
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NBE 80-160/177	93032705	22.728
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NBE 80-200/188	93032699	23.043
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NB 80-200/200	98526598	12.944
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NBE 80-200/200	93032614	26.436
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	NB 80-200/200	98674338	13.092
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	NBE 80-200/200	93032726	27.266
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-200/211	98431437	15.416
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-250/220	98844307	15.564
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NBE 80-200/211	93032641	27.995
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NBE 80-250/220	93032642	28.871
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NB 80-200/211	98834914	15.680

NB (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NB 80-250/220	98720532	15.749
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NBE 80-200/211	93032755	28.972
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NBE 80-250/220	93032756	29.031
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NB 80-200/222	98431451	17.675
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NB 80-250/234	98682961	17.823
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NBE 80-200/222	93032678	34.452
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NBE 80-250/234	93032679	34.580
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NB 80-200/222	98768407	17.860
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NB 80-250/234	98975698	18.008
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NBE 80-200/222	93032776	34.612
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NBE 80-250/234	93032777	34.741
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16			NB 80-250/257	98439200	20.650
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		•	NB 80-250/257	98653174	20.836
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16			NB 80-250/270	98808348	23.985
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16			NB 80-315/278	98844382	24.480
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		•	NB 80-250/270	98975699	24.171
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		•	NB 80-315/278	98975700	24.666
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16			NB 80-315/295	98844385	33.721
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16		•	NB 80-315/295	98975721	33.907
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16			NB 80-315/310	98844386	36.981
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16		•	NB 80-315/310	98975722	37.167
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16			NB 80-315/328	98844388	42.105
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16		•	NB 80-315/328	98975723	42.290
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-160/160-154	98975473	7.596
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-160/160-154	98975707	7.596
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NBE 100-160/160-154	98844497	16.430
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NB 100-160/160-154	98975994	7.861
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NB 100-160/160-154	98976327	7.861
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NBE 100-160/160-154	98976198	16.689
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-160/167	98975472	8.889
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-160/167	98975360	18.879
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NB 100-160/167	98976326	9.074
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NBE 100-160/167	98976197	19.062
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-160/176	98844521	10.762
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-200/170	98821343	11.174

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-160/176	93032597	21.678
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-200/170	93032598	22.557
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NB 100-160/176	98975993	10.837
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NB 100-200/170	98975724	11.248
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-160/176	93032706	22.266
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-200/170	93032708	22.621
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NB 100-200/181	98443297	12.248
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NBE 100-200/181	93032615	26.498
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	NB 100-200/181	98647850	12.323
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	NBE 100-200/181	93032728	26.562
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NB 100-200/192	98464000	14.976
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NBE 100-200/192	93032643	28.317
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	NB 100-200/192	98828352	15.162
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	NBE 100-200/192	93032757	28.477
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-200/203	98606378	16.996
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-250/205	98844529	17.392
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NBE 100-200/203	93032680	33.813
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NBE 100-250/205	93032681	34.154
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	NB 100-200/203	98975725	17.182
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	NB 100-250/205	98975867	17.541
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	NBE 100-200/203	93032778	33.973
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	NBE 100-250/205	93032779	34.283
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16			NB 100-200/219	98707456	20.006
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16			NB 100-250/229	98844547	20.749
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		•	NB 100-200/219	98975726	20.193
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		•	NB 100-250/229	98975866	20.898
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16			NB 100-250/242	98844550	23.342
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		•	NB 100-250/242	98975865	23.491
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16			NB 100-250/258	98844551	32.732
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16			NB 100-315/269	98844555	33.721
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		•	NB 100-250/258	98975864	32.980
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		•	NB 100-315/269	98975727	33.907
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16			NB 100-250/274	98844553	36.485
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16			NB 100-315/284	98844558	37.476
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		•	NB 100-250/274	98975863	36.734

NB (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		•	NB 100-315/284	98975728	37.661
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16			NB 100-315/301	98844560	43.094
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16		•	NB 100-315/301	98975729	43.280
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16			NB 100-315/322	98844562	51.043
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16		•	NB 100-315/322	98975730	51.228
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-200/176-154	98844406	15.099
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NBE 125-200/176-154	93032644	28.726
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	NB 125-200/176-154	98975940	15.430
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	NBE 125-200/176-154	93032759	29.012
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-200/196-166	98844410	17.757
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NBE 125-200/196-166	93032682	34.469
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NB 125-200/196-166	98975939	17.943
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NBE 125-200/196-166	93032790	34.629
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-200/205	98844422	21.069
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	NB 125-200/205	98860774	21.255
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-200/219	98844425	23.701
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-250/222	98844428	23.953
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	NB 125-200/219	98975938	23.886
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	NB 125-250/222	98975741	24.138
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			NB 125-200/224	98844427	33.255
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			NB 125-250/236	98844431	33.343
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		•	NB 125-200/224	98975937	33.441
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		•	NB 125-250/236	98975742	33.528
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			NB 125-250/249	98844434	37.097
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			NB 125-315/262	98844513	38.582
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		•	NB 125-250/249	98975743	37.283
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		•	NB 125-315/262	98975746	38.767
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			NB 125-250/263	98844508	42.599
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			NB 125-315/277	98844515	45.075
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		•	NB 125-250/263	98975744	42.785
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		•	NB 125-315/277	98975747	45.260

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16			NB 125-250/269	98844509	50.547
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16			NB 125-315/297	98844517	53.023
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		•	NB 125-250/269	98975745	50.733
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		•	NB 125-315/297	98610634	53.208
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-200/216-176	98649824	23.268
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			NB 150-200/218-202	98974648	25.919
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10			NB 150-200/224	98653426	35.046
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		•	NB 150-200/224	98975748	35.232
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			NB 150-250/226-220	98975669	38.708
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		•	NB 150-250/226-220	98975960	38.895
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			NB 150-250/235	98975668	44.299
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			NB 150-315.2/244	99001655	49.795
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		•	NB 150-250/235	98975959	44.484
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		•	NB 150-315.2/244	99001631	49.981
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10			NB 150-250/250	98975667	52.314
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10			NB 150-315.2/262	99001656	55.510
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		•	NB 150-250/250	98975958	52.500
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		•	NB 150-315.2/262	99001635	55.697

NB (E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

NB (E) 4 POLI: ELETTROPOMPE MONOBLOCCO CONFORMI ALLA NORMA EN 733 (4 POLI)

La serie **NB(E)** è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti monostadio, progettata secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.

La pompa è accoppiata direttamente ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.

La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.

Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.

NB: Pompa a velocità fissa

NBE: Pompa con motore a velocità variabile

NBE Serie 2000: Pompa con motore a velocità variabile e controllo della pressione proporzionale differenziale integrato

4 poli: 1450 rpm

Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta

Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta

Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta

Materiale: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta

Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW

- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW

classe di efficienza IE4

- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW

Motore a velocità variabile (E): motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE5

- 3 x 380-500 V 50/60Hz fino a 11 kW

- 3 x 380-480 V 50/60Hz da 15 kW a 22 kW

- 3 x 400 V da 30 a 55kW - NBE + Grundfos CUE (Motore Nidec)

Attacchi: flange DIN

Base di appoggio: disponibile su richiesta

Velocità nominale motore: 1450 giri/min



Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125/115	98987645	1.856
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125/130	97564281	1.856
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-160/134	98987646	1.955
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125.1/121	98154140	1.886
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125.1/139	97656970	1.886
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-160.1/137	98987644	1.955
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-160.1/155	98971400	1.955
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-125/142	96894223	1.904
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-160/154	98987647	2.003
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-125.1/140	98930646	1.904
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-160.1/172	98987628	2.009
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-200.1/175	98672565	2.152
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-160/170	96550472	2.269
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-200/184	98593070	2.379
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-160.1/177	97937749	2.280
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-200.1/196	96752523	2.410

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-160/170	99104648	4.283
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-200/184	99104651	4.391
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-160.1/177	98890805	4.294
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-200.1/196	98609256	4.421
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		NBE 32-160/170	99534620	5.401
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		NBE 32-200/184	99534622	5.508
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		NBE 32-160.1/177	99535359	5.411
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		NBE 32-200.1/196	99534641	5.538
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-160/173	98978998	2.338
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-200/197	98128726	2.453
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-250/206	98979000	2.756
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-200.1/207	98117266	2.497
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-160/173	99104650	4.409
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-200/197	99104652	4.521
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-250/206	99104674	4.818
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-200.1/207	98808680	4.565
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-160/173	99534621	5.526
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-200/197	99534633	5.638
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-250/206	99534636	5.935
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-200.1/207	99535360	5.682
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-200/216	98269499	2.553
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-250/236	98172734	2.888
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-200/216	99104673	4.661
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-250/236	98920646	4.989
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-200/216	99534634	5.779
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-250/236	99534637	6.106
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-200/219	98978999	2.778
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-250/257	98539538	3.099
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-200/219	99105406	5.002
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-250/257	99105408	5.316
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-200/219	99535358	6.119
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-250/257	99534638	6.433
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-250/262	98096929	3.365
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-250/262	99105409	6.010
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-250/262	99534639	7.127

NB (E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16			NB 40-125/116	96787441	2.185
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16			NB 40-125/130	96631117	2.211
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16			NB 40-160/134	98987648	2.151
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NB 40-125/142	96546730	2.480
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NB 40-160/151	96538738	2.507
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NBE 40-125/142	98726811	4.490
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NBE 40-160/151	99104675	4.516
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•		NBE 40-125/142	99535352	5.607
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•		NBE 40-160/151	99534683	5.633
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NB 40-160/162	98283855	2.550
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NB 40-200/177	98979001	2.485
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NBE 40-160/162	99104676	4.617
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NBE 40-200/177	99104677	4.554
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•		NBE 40-160/162	99534684	5.734
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•		NBE 40-200/177	99534686	5.671
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NB 40-160/177	98453340	2.713
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NB 40-200/198	98161765	2.764
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NBE 40-160/177	98890794	4.818
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NBE 40-200/198	99104678	4.868
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•		NBE 40-160/177	99535373	5.935
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•		NBE 40-200/198	99534687	5.985
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-200/217	98269479	2.830
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-250/219	98861694	3.045
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NBE 40-200/217	99105410	5.053
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NBE 40-250/219	99105412	5.264
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		NBE 40-200/217	99534688	6.170
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		NBE 40-250/219	99534690	6.381
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-200/219	98269492	3.130
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-250/242	98045376	3.379
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-200/219	99105411	5.781
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-250/242	99105413	6.024
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		NBE 40-200/219	99534689	6.898
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		NBE 40-250/242	99534691	7.141
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-250/260	98533156	3.538
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-315/283	98979003	4.398

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-250/260	99105414	6.629
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-315/283	99105415	7.471
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-250/260	99534692	7.747
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-315/283	99534693	8.589
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NB 40-315/305	98503608	4.817
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NBE 40-315/305	99101881	8.319
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		NBE 40-315/305	99534694	9.436
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-315/334	98544371	5.500
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-315/334	99101968	9.721
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-315/334	99534695	10.838
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-315/344	98975417	5.724
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NBE 40-315/344	99101969	10.732
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		NBE 40-315/344	99534696	11.849
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16			NB 50-125/112	98947926	2.155
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NB 50-125/125	98808056	2.519
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NB 50-160/131	98667846	2.581
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NBE 50-125/125	99104679	4.524
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NBE 50-160/131	98689527	4.585
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		NBE 50-125/125	99534743	5.641
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		NBE 50-160/131	99534746	5.702
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NB 50-125/138	98793600	2.562
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NB 50-160/139	98965240	2.638
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NBE 50-125/138	98591318	4.625
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NBE 50-160/139	99104680	4.698
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		NBE 50-125/138	99534744	5.742
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		NBE 50-160/139	99534747	5.815
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NB 50-125/144	98667812	2.668
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NB 50-160/158	98048215	2.716
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NB 50-200/171	98128725	2.818
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NBE 50-125/144	99031018	4.770
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NBE 50-160/158	98773132	4.816
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NBE 50-200/171	99104681	4.915
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		NBE 50-125/144	99535381	5.887
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		NBE 50-160/158	99534748	5.933
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		NBE 50-200/171	99534751	6.033

NB (E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NB 50-160/175	98366433	2.783
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NB 50-200/188	98734545	2.925
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NBE 50-160/175	99105416	5.002
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NBE 50-200/188	99105418	5.141
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		NBE 50-160/175	99534749	6.119
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		NBE 50-200/188	99534752	6.258
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NB 50-160/177	98158393	2.988
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NB 50-200/210	98149348	3.074
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NB 50-250/221	98498186	3.285
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NBE 50-160/177	99105417	5.636
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NBE 50-200/210	99105419	5.720
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NBE 50-250/221	99105421	5.926
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		NBE 50-160/177	99534750	6.753
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		NBE 50-200/210	99534753	6.837
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		NBE 50-250/221	99534755	7.043
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-200/219	98086583	3.269
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-250/241	98439130	3.467
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NBE 50-200/219	99105420	6.360
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NBE 50-250/241	99105422	6.554
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		NBE 50-200/219	99534754	7.477
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		NBE 50-250/241	99534756	7.671
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NB 50-250/263	97989054	3.852
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NB 50-315/277	98911732	4.865
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NBE 50-250/263	99101875	7.367
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NBE 50-315/277	99101970	8.357
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		NBE 50-250/263	99534757	8.484
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		NBE 50-315/277	99534758	9.474
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-315/303	98594413	5.711
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-315/303	99101971	9.917
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-315/303	99534759	11.034
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-315/331	98975418	6.456
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-315/331	99101873	11.436
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-315/331	99534760	12.553
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-315/344	98106810	7.359
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-315/344	98712879	13.777

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-315/344	98976265	7.773
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NBE 50-315/344	98976085	14.181
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			NB 65-125/121	97931701	2.527
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			NBE 65-125/121	98941572	4.536
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•		NBE 65-125/121	99534815	5.653
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NB 65-125/130	98727894	2.611
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NB 65-160/135	98979004	2.585
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NBE 65-125/130	99104682	4.676
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NBE 65-160/135	98920991	4.651
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		NBE 65-125/130	99534816	5.794
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		NBE 65-160/135	99534818	5.768
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NB 65-125/144	98488793	2.756
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NB 65-160/149	98071620	2.703
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NBE 65-125/144	98956877	4.860
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NBE 65-160/149	99104683	4.808
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		NBE 65-125/144	99535385	5.977
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		NBE 65-160/149	99534819	5.925
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NB 65-160/165	98073688	2.760
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NB 65-200/170	98875534	3.266
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NBE 65-160/165	99105433	4.985
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NBE 65-200/170	99105435	5.480
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		NBE 65-160/165	99534820	6.102
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		NBE 65-200/170	99534822	6.597
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NB 65-160/177	98178373	3.007
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NB 65-200/189	98106878	3.427
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NBE 65-160/177	99105434	5.660
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NBE 65-200/189	99166379	6.071
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		NBE 65-160/177	99534821	6.777
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		NBE 65-200/189	99534823	7.188
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NB 65-200/205	97989353	3.631
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NB 65-250/215	98979005	4.251
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NBE 65-200/205	99105437	6.721
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NBE 65-250/215	99105438	7.328
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		NBE 65-200/205	99534824	7.838
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		NBE 65-250/215	99534826	8.445

NB (E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-200/219	98353645	4.109
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-250/232	98533869	4.710
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-200/219	99101750	7.626
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-250/232	99101772	8.214
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-200/219	99534825	8.743
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-250/232	99534827	9.331
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NB 65-315/261	98700494	5.868
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-250/254	99101619	9.755
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-315/261	99101972	10.081
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-250/254	99534828	10.873
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-315/261	99534830	11.198
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-250/270	98439129	6.234
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-315/282	98257226	6.441
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-250/270	99101900	11.231
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-315/282	99101770	11.433
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-250/270	99534829	12.348
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-315/282	99534831	12.550
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-315/314	98098882	7.803
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-315/314	98975763	14.225
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NB 65-315/314	98976219	8.216
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NBE 65-315/314	98666285	14.629
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NBE 65-315/320	98975806	16.022
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	NB 65-315/320	98666284	8.925
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	NBE 65-315/320	98976086	16.427
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			NB 80-160/146	98740618	3.145
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			NBE 80-160/146	99105439	5.371
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•		NBE 80-160/146	99534891	6.489
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NB 80-160/161	97992026	3.391
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NB 80-200/164	98844518	4.056
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NBE 80-160/161	99105440	6.047
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NBE 80-200/164	99105442	6.700
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		NBE 80-160/161	99534892	7.164
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		NBE 80-200/164	99534895	7.817
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NB 80-160/175	98127507	3.558
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NB 80-200/179	98673212	4.237

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NBE 80-160/175	99105441	6.661
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NBE 80-200/179	99105443	7.328
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		NBE 80-160/175	99534893	7.778
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		NBE 80-200/179	99534896	8.445
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NB 80-160/177	97907876	3.953
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NB 80-200/196	98042383	4.647
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NBE 80-160/177	99101751	7.487
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NBE 80-200/196	99101959	8.168
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•		NBE 80-160/177	99534894	8.604
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•		NBE 80-200/196	99534897	9.285
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NB 80-200/214	98175428	5.333
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NB 80-250/225	98154251	5.749
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NBE 80-200/214	99101768	9.575
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NBE 80-250/225	99101771	9.983
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•		NBE 80-200/214	99534898	10.692
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•		NBE 80-250/225	99534900	11.101
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NB 80-200/222	98269474	6.017
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NB 80-250/247	98052703	6.410
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NBE 80-200/222	99100109	11.038
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NBE 80-250/247	99100061	11.424
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•		NBE 80-200/222	99534899	12.155
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•		NBE 80-250/247	99534901	12.542
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-250/270	98190271	7.777
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-315/280	98277146	8.063
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-250/270	98883158	14.225
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-315/280	97952601	14.506
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	NB 80-250/270	98728855	8.041
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	NB 80-315/280	98976266	8.475
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	NBE 80-250/270	98692711	14.484
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	NBE 80-315/280	98976087	15.003
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NB 80-315/305	98596871	8.659
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NBE 80-315/305	98836231	16.195
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	NB 80-315/305	98976220	9.154
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	NBE 80-315/305	98976055	16.681
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NB 80-315/320	98844520	9.773

NB (E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NB 80-400/347	98841610	12.838
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-315/320	92968685	18.769
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-400/347	92968703	21.778
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	NB 80-315/320	98824891	10.185
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	NB 80-400/347	98975773	13.332
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	NBE 80-315/320	92968865	19.173
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	NBE 80-400/347	92968869	22.263
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-315/334	98808087	10.459
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-400/365	98846031	13.561
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NBE 80-315/334	92968714	19.853
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NBE 80-400/365	92968719	22.898
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	NB 80-315/334	98868112	10.873
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	NB 80-400/365	98914617	14.056
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	NBE 80-315/334	92968889	20.176
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	NBE 80-400/365	92968895	23.384
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-400/397	98846034	15.978
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NBE 80-400/397	92930193	23.933
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NBE 80-400/397	93032599	25.373
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NB 80-400/397	98969291	16.493
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NBE 80-400/397	92941822	24.379
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NBE 80-400/397	93032709	25.818
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NB 80-400/419	98846035	18.288
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NBE 80-400/419	92930208	28.246
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NBE 80-400/419	93032616	30.844
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	NB 80-400/419	98619938	18.700
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	NBE 80-400/419	92941837	28.602
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	NBE 80-400/419	93032729	31.201
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-400/438	98622168	19.728
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NBE 80-400/438	92941718	28.018
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NBE 80-400/438	93032645	31.266
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NB 80-400/438	98975774	20.145
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NBE 80-400/438	92941855	28.517
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NBE 80-400/438	93032760	31.765
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NB 100-160/160-140	98846058	3.807

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NBE 100-160/160-140	99105444	6.443
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	•		NBE 100-160/160-140	99534946	7.560
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NB 100-160/169	98846059	3.989
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NBE 100-160/169	99105445	7.070
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	•		NBE 100-160/169	99534947	8.188
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-160/176	98846055	4.400
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-200/178	98321723	4.859
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NBE 100-160/176	99101913	7.910
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NBE 100-200/178	99105447	8.359
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•		NBE 100-160/176	99534948	9.027
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•		NBE 100-200/178	99534949	9.476
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NB 100-200/195	98149345	5.511
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NBE 100-200/195	99105448	9.730
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	•		NBE 100-200/195	99534950	10.847
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-200/211	98180947	6.240
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-250/215	98846061	7.225
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NBE 100-200/211	99105449	11.235
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NBE 100-250/215	99101910	12.199
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	•		NBE 100-200/211	99534951	12.352
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-200/219	98360480	7.103
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-250/245	98839036	8.147
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NBE 100-200/219	97686164	13.538
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NBE 100-250/245	98879335	14.560
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	NB 100-200/219	98477982	7.368
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	NB 100-250/245	98860204	8.560
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	NBE 100-200/219	98976088	13.797
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	NBE 100-250/245	98976180	14.964
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-250/274	98846064	8.724
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-315/279	98801981	9.093
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NBE 100-250/274	98975338	16.228
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NBE 100-315/279	97672228	16.590
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	NB 100-250/274	98856093	9.137
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	NB 100-315/279	98567533	9.590
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	NBE 100-250/274	98976179	16.633

NB (E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	NBE 100-315/279	98976089	17.075
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-315/295	98441171	10.116
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NBE 100-315/295	92968756	19.070
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NB 100-315/295	98876482	10.530
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NBE 100-315/295	92968866	19.475
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-315/312	98813111	10.840
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-400/334	98846283	13.560
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-315/312	92968716	20.189
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-400/334	92968723	22.850
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NB 100-315/312	98975636	11.253
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NB 100-400/334	98975924	14.057
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NBE 100-315/312	92968892	20.512
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NBE 100-400/334	92968899	23.336
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-315/334	98607737	13.111
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-400/360	98846288	15.837
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-315/334	92930194	21.412
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-315/334	93032600	22.852
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-400/360	92930199	23.762
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-400/360	93032607	24.696
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NB 100-315/334	98975777	13.524
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NB 100-400/360	98975923	16.354
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-315/334	92941823	21.769
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-315/334	93032710	23.208
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-400/360	92941826	24.208
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-400/360	93032717	25.648
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NB 100-400/375	98846290	18.155
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NBE 100-400/375	92941708	28.075
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NBE 100-400/375	93032633	30.014
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	NB 100-400/375	98975922	18.569
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	NBE 100-400/375	92941844	28.432
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	NBE 100-400/375	93032739	31.030
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NB 100-400/395	98846313	19.991
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NBE 100-400/395	92941755	28.487
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NBE 100-400/395	93032659	31.735
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	NB 100-400/395	98975921	20.405

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	NBE 100-400/395	92941867	28.986
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	NBE 100-400/395	93032768	32.234
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-400/415	98846315	22.565
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NBE 100-400/415	92941803	33.590
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NBE 100-400/415	93032692	37.014
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	NB 100-400/415	98975910	23.062
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	NBE 100-400/415	92941907	34.018
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	NBE 100-400/415	93032799	37.442
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NB 125-200/176-154	98843507	6.573
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NBE 125-200/176-154	99101912	10.769
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•		NBE 125-200/176-154	99534971	11.886
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NB 125-200/196-180	98843510	7.148
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NBE 125-200/196-180	99101911	12.124
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•		NBE 125-200/196-180	99534972	13.241
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-200/219	98843511	8.028
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-250/220	98843518	8.388
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NBE 125-200/219	98975353	14.444
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NBE 125-250/220	96783033	14.796
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	NB 125-200/219	98976322	8.441
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	NB 125-250/220	98976267	8.801
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	NBE 125-200/219	98976193	14.941
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	NBE 125-250/220	98976090	15.293
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-200/226	98843515	8.593
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-250/236	98097357	8.944
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NBE 125-200/226	98975351	16.100
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NBE 125-250/236	97686163	16.444
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	NB 125-200/226	98855932	9.089
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	NB 125-250/236	98115564	9.441
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	NBE 125-200/226	98976192	16.586
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	NBE 125-250/236	98349835	16.930
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-250/249	98643150	10.037
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-315/275	98808873	12.339

NB (E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NBE 125-250/249	92968702	18.993
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NBE 125-315/275	92968704	21.245
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NB 125-250/249	98600057	10.450
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NB 125-315/275	98835476	12.836
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NBE 125-250/249	92968868	19.397
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NBE 125-315/275	92968880	21.731
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-250/262	98602154	10.725
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-315/290	98578937	13.016
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NBE 125-250/262	92968718	20.076
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NBE 125-315/290	92968720	22.318
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	NB 125-250/262	98672953	11.138
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	NB 125-315/290	98835478	13.513
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	NBE 125-250/262	92968894	20.400
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	NBE 125-315/290	92968896	22.804
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-250/269	98787143	13.190
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-315/317	98602155	15.490
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-250/269	92930195	21.480
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-250/269	93032601	22.920
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-315/317	92930196	23.464
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-315/317	93032602	24.397
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	NB 125-250/269	98737312	13.603
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	NB 125-315/317	98857197	16.007
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	NBE 125-250/269	92941824	21.837
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	NBE 125-250/269	93032711	23.276
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	NBE 125-315/317	92941825	23.909
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	NBE 125-315/317	93032713	25.349
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NB 125-315/336	98843529	16.819
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NB 125-400/345	98843555	17.315
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NBE 125-315/336	92930209	26.923
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NBE 125-315/336	93032617	29.522
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NBE 125-400/345	92930210	27.351
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NBE 125-400/345	93032618	29.949
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	NB 125-315/336	98975779	17.233
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	NB 125-400/345	98975791	17.832
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	NBE 125-315/336	92941838	27.280

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	NBE 125-315/336	93032731	29.878
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	NBE 125-400/345	92941839	27.796
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	NBE 125-400/345	93032733	30.395
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-315/338	98843551	19.002
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-400/368	98843557	19.496
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NBE 125-315/338	92941719	27.635
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NBE 125-315/338	93032647	30.883
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NBE 125-400/368	92941750	28.061
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NBE 125-400/368	93032648	31.308
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	NB 125-315/338	98975780	19.416
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	NB 125-400/368	98975792	20.013
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	NBE 125-315/338	92941858	28.134
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	NBE 125-315/338	93032761	31.382
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	NBE 125-400/368	92941859	28.489
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	NBE 125-400/368	93032762	31.737
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-400/392	98843559	22.565
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-500/406	98843566	25.067
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NBE 125-400/392	92941786	33.590
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NBE 125-400/392	93032683	37.014
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NBE 125-500/406	92941787	35.747
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NBE 125-500/406	93032684	39.171
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NB 125-400/392	98975793	22.979
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NB 125-500/406	98975796	25.853
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NBE 125-400/392	92941899	33.947
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NBE 125-400/392	93032791	37.370
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NBE 125-500/406	92941900	36.425
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NBE 125-500/406	93032792	39.848
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-400/433	98843561	25.580
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-500/447	98843570	28.084
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	NB 125-400/433	98975794	26.159
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	NB 125-500/447	98975797	28.870
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-400/438	98843563	27.691
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-500/473	98843581	30.194
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	NB 125-400/438	98975795	28.270
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	NB 125-500/473	98939118	30.980

NB (E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			NB 125-500/500	98843583	39.842
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		•	NB 125-500/500	98975798	40.773
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			NB 125-500/526	98974737	41.255
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		•	NB 125-500/526	98975799	42.186
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			NB 125-500/548	98974738	44.268
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		•	NB 125-500/548	98975800	45.199
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-200/210-158	98249368	8.514
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-200/210-158	98974739	8.514
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NBE 150-200/210-158	99157328	13.454
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•		NBE 150-200/210-158	99534980	14.571
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-200/218-208	98146362	9.776
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NBE 150-200/218-208	97827605	16.146
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	NB 150-200/218-208	98769189	10.272
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	NBE 150-200/218-208	98976056	16.631
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-200/224	98151045	10.353
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-200/224	98974740	10.353
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-250/226-214	98975471	11.139
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NBE 150-200/224	96834660	17.814
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NBE 150-250/226-214	98975359	18.583
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	NB 150-200/224	98455883	10.870
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	NB 150-250/226-214	98976325	11.657
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	NBE 150-200/224	98762436	18.320
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	NBE 150-250/226-214	98976196	19.088
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NB 150-250/230	98975684	12.257
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NBE 150-250/230	92968711	21.155
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	NB 150-250/230	98975972	12.754
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	NBE 150-250/230	92968886	21.641
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NB 150-250/242	98975683	12.943
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NB 150-315.2/250	99001657	13.308

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NBE 150-250/242	92968725	22.236
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NBE 150-315.2/250	92968726	22.594
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	NB 150-250/242	98914616	13.440
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	NB 150-315.2/250	99001639	13.806
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	NBE 150-250/242	92968911	22.722
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/250	92968912	23.079
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-250/262	98975682	15.463
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-315.2/275	99001658	15.736
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NBE 150-250/262	92930197	23.429
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NBE 150-250/262	93032605	24.869
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NBE 150-315.2/275	92930198	23.664
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NBE 150-315.2/275	93032606	25.104
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	NB 150-250/262	98807421	15.980
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	NB 150-315.2/275	99001640	16.253
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	NBE 150-250/262	92941827	23.875
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	NBE 150-250/262	93032718	25.315
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/275	92941828	24.110
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/275	93032719	25.550
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-250/275	98975681	17.966
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-315/275	98974751	18.770
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-315.2/294	99001659	18.122
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-250/275	92941709	27.597
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-250/275	93032635	30.195
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315/275	92930211	28.289
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315/275	93032619	30.887
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315.2/294	92941710	27.731
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315.2/294	93032636	30.330
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NB 150-250/275	98975971	18.380
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NB 150-315/275	98975822	19.183
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NB 150-315.2/294	99001641	18.536
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-250/275	92941845	33.743
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-250/275	93032750	30.552
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-315/275	92941840	28.645
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-315/275	93032735	31.243
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/294	92941846	28.088

NB (E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/294	93032751	30.686
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-250/282	98975670	19.328
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-315/291	98787146	20.007
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-315.2/314	99001660	19.290
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-250/282	92941756	27.902
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-250/282	93032672	31.150
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315/291	92941751	28.487
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315/291	93032649	31.735
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315.2/314	92941757	27.870
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315.2/314	93032673	31.118
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NB 150-250/282	98835475	19.741
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NB 150-315/291	98854510	20.420
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NB 150-315.2/314	99001643	19.704
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-250/282	92941868	28.401
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-250/282	93032769	31.649
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-315/291	92941861	28.986
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-315/291	93032763	32.234
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/314	92941890	28.369
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/314	93032770	31.617
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-315/310	98664151	23.078
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-400/343	98974753	24.292
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-315.2/334	99001661	22.311
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-315/310	92941788	34.016
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-315/310	93032686	37.440
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-400/343	92941789	35.063
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-400/343	93032687	38.487
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-315.2/334	92941804	33.356
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-315.2/334	93032693	36.780
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	NB 150-315/310	98791582	23.574
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	NB 150-400/343	98866025	24.706
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	NB 150-315.2/334	99001644	22.808
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	NBE 150-315/310	92941902	34.444
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	NBE 150-315/310	93032794	37.868
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	NBE 150-400/343	92941903	35.419
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	NBE 150-400/343	93032795	38.843

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/334	92941909	33.785
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/334	93032800	37.208
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-315/336	98607735	26.570
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-400/375	98614095	27.930
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-315.2/342	99001662	25.711
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		•	NB 150-400/375	98975823	28.509
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			NB 150-315/338	98974752	29.671
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			NB 150-400/394	98606377	31.152
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		•	NB 150-400/394	98975824	31.731
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10			NB 150-400/412	98974754	41.756
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		•	NB 150-400/412	98975825	41.905
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			NB 150-400/431	98974756	43.216
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		•	NB 150-400/431	98975826	43.365
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			NB 150-400/438	98974757	46.351
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		•	NB 150-400/438	98975827	46.500

NB 6 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

NB 6 POLI: ELETTROPOMPE MONOBLOCCO CONFORMI ALLA NORMA EN 733 (6 POLI)

La serie **NB** è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti monostadio, progettata secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.

La pompa è accoppiata direttamente ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.

La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.

Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.

NB: Pompa a velocità fissa

6 poli: 970 rpm



Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta

Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta

Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta

Materiale: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta

Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW

- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW

classe di efficienza IE4

- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW

Attacchi: flange DIN

Base di appoggio: disponibile su richiesta

Velocità nominale motore: 970 giri/min

MPG CC

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	0.55	PN 16			NB 100-160/160-140	98975712	3.413
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16			NB 100-160/169	98975711	3.661
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16			NB 100-160/176	98975710	3.806
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16			NB 100-200/182	98871702	4.169
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16			NB 100-200/193	98974772	4.310
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NB 100-200/214	98974571	4.499
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NB 100-250/216	98975595	4.607
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NB 100-200/219	98974773	5.176
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NB 100-250/236	98975594	5.275
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-250/260	98975593	5.610
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-315/272	98974774	5.939
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NB 100-250/274	98975592	6.541
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NB 100-315/301	98974776	6.590
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-315/326	98974575	7.223
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-400/340	98975620	10.228
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		•	NB 100-315/326	98975638	7.636
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		•	NB 100-400/340	98975927	10.725
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-315/334	98974777	8.836

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-400/380	98975619	11.821
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	NB 100-315/334	98975851	9.332
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	NB 100-400/380	98975926	12.338
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-400/415	98975618	13.112
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	NB 100-400/415	98975925	13.608
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16			NB 125-200/176-150	98975648	5.015
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16			NB 125-200/196-182	98975647	5.140
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16			NB 125-200/215	98975646	5.717
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16			NB 125-250/216	98974778	5.819
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16			NB 125-200/226	98975645	5.887
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16			NB 125-250/232	98974779	6.038
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NB 125-250/253	98974780	6.590
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NB 125-315/275	98974791	8.685
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NB 125-250/269	98974591	7.179
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NB 125-315/297	98974793	9.289
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		•	NB 125-250/269	98975653	7.593
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		•	NB 125-315/297	98975852	9.785
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-315/335	98902838	10.832
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-400/351	98974796	11.821
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	NB 125-315/335	98975853	11.349
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	NB 125-400/351	98975855	12.400
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-315/338	98974795	12.123
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-400/384	98974797	13.112
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	NB 125-315/338	98975854	12.619
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	NB 125-400/384	98975856	13.732
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-400/410	98974798	14.702
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-500/421	98974812	17.204
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NB 125-400/410	98975857	15.322
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NB 125-500/421	98975860	17.824
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-400/434	98974800	16.055
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-500/445	98974814	18.909
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	NB 125-400/434	98975858	16.675
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	NB 125-500/445	98975871	19.530
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-400/438	98974811	17.528

NB 6 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-400/438	99535189	17.880
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-500/493	98974540	20.031
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-500/493	99535555	20.382
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	NB 125-400/438	98975859	18.045
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	NB 125-500/493	98975872	20.754
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NB 125-500/524	98974561	21.608
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NB 125-500/524	99535486	21.959
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	NB 125-500/524	98975873	22.394
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-500/546	98974563	23.926
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-500/546	99535311	24.277
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	NB 125-500/546	98975874	24.711
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-500/548	98974565	25.992
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-500/548	99535285	26.365
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NB 125-500/548	98975875	26.778
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10			NB 150-200/210-168	98974567	6.463
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10			NB 150-200/218-200	98974593	7.121
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10			NB 150-200/224	98557012	7.469
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10			NB 150-250/235	98975688	8.943
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-250/252	98975687	9.755
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-315.2/259	99001663	10.205
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		•	NB 150-250/252	98975975	10.252
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		•	NB 150-315.2/259	99001645	10.702
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-250/282	98975686	11.469
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-315/280	98974568	12.276
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-315.2/293	99001664	11.795
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	NB 150-250/282	98975974	11.987
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	NB 150-315/280	98975876	12.793
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	NB 150-315.2/293	99001646	12.313
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-315/305	98974569	13.568
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-315.2/328	99001665	13.125
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	NB 150-315/305	98975877	14.065
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	NB 150-315.2/328	99001647	13.622
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NB 150-315/322	98974570	15.158
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NB 150-400/357	98974582	16.082

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NB 150-315.2/342	99001674	14.753
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	NB 150-315/322	98590859	15.675
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	NB 150-400/357	98975880	16.704
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	NB 150-315.2/342	99001675	15.271
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NB 150-315/337	98951474	16.266
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NB 150-400/375	98974583	17.215
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	NB 150-315/337	98975878	16.783
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	NB 150-400/375	98975881	17.836
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-315/338	98974581	17.840
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-315/338	99535267	18.192
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-400/408	98974584	18.841
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-400/408	99535265	19.193
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	NB 150-315/338	98975879	18.253
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	NB 150-400/408	98975882	19.359
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-400/430	98974586	20.987
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-400/430	99535242	21.338
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-500/457	98974588	24.124
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-500/457	99535553	24.476
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NB 150-400/430	98975883	21.400
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NB 150-500/457	98975885	24.910
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-400/438	98974587	23.651
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-400/438	99535240	24.003
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-500/483	98974589	26.788
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-500/483	99535546	27.140
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NB 150-400/438	98975884	24.230
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NB 150-500/483	98975886	27.575
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-500/513	98974590	28.826
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-500/513	99535544	29.200
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	NB 150-500/513	98975887	29.613
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-500/548	98974601	31.201
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-500/548	99535489	31.573
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		•	NB 150-500/548	98975888	32.132

NK (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

NK (E) 2 POLI: ELETTROPOMPE NORMALIZZATE CONFORMI ALLA NORMA EN733 (2 POLI)

La serie **NK(E)** è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti, monostadio, progettate secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.

La pompa è accoppiata ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.

La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.

La pompa e il motore sono montati su basamento in acciaio conforme alla norma EN23661.

La pompa può essere dotata di giunto spaziatore.

Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.

NK: Pompa a velocità fissa

NKE: Pompa con motore a velocità variabile

NKE Serie 2000: Pompa con motore a velocità variabile e controllo della pressione proporzionale differenziale integrato

2poli: 2900 rpm

Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta

Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta

Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta

Materiale: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta

Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW

- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW

classe di efficienza IE4

- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW

Motore a velocità variabile (E): motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE5

- 3 x 380-500 V 50/60Hz fino a 11 kW

- 3 x 380-480 V 50/60Hz da 15 kW a 22 kW

- 3 x 400 V da 30 a 55kW - NKE + Grundfos CUE (Motore Nidec)

Attacchi: flange DIN

Base di appoggio: disponibile su richiesta

Velocità nominale motore: 2900 giri/min



MPG CD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-125.1/100	98970305	4.568
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-125.1/100	98971701	4.258
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-125.1/100	98972651	5.114
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-125.1/100	98973375	4.804
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125/106	98071275	4.349
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125/106	98970321	4.660
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125/106	98972659	5.251
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125/106	98973383	4.941
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125.1/110	98970306	4.635
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125.1/110	98971704	4.325
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125.1/110	98972653	5.181
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125.1/110	98973377	4.871
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-125/106	98990858	7.116
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-125.1/110	98987155	7.047

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-125/106	99539425	7.957
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-125/106	99539623	8.544
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-125.1/110	99539470	7.933
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-125.1/110	99539648	8.475
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-125/115	98971710	4.494
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-125/115	98973385	5.085
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-125.1/121	98971706	4.469
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-125.1/121	98973379	5.014
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-160.1/139	98971717	4.658
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-160.1/139	98973393	5.204
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-125/115	98990859	7.382
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-125.1/121	98990856	7.312
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-160.1/139	98990862	7.501
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-125/115	99539426	8.222
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-125/115	99539624	8.809
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-125.1/121	99539471	8.197
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-125.1/121	99539649	8.739
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-160.1/139	99539486	8.386
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-160.1/139	99539654	8.928
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-125/130	98971712	4.576
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-125/130	98973388	5.167
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-160/139	98971726	4.757
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-160/139	98973403	5.371
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-125.1/140	98971708	4.551
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-125.1/140	98973381	5.097
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-160.1/155	98971719	4.733
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-160.1/155	98973395	5.279
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-125/130	98990860	7.905
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-160/139	98990866	8.108
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-125.1/140	98990857	7.835
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-160.1/155	98990863	8.016
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-125/130	99539427	8.744
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-125/130	99539625	9.332
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-160/139	99539432	8.925
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-160/139	99539630	9.534
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-125.1/140	99539472	8.720

NK (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-125.1/140	99539650	9.262
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-160.1/155	99539487	8.900
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-160.1/155	99539655	9.442
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-125/142	98971714	4.927
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-125/142	98973391	5.518
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-160/151	98971728	5.124
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-160/151	98973405	5.738
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-160.1/169	98971721	5.091
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-160.1/169	98973397	5.637
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-200.1/172	98971736	5.174
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-200.1/172	98973422	5.765
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-125/142	99105881	8.712
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-160/151	99105883	8.931
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-160.1/169	99106228	8.830
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-200.1/172	99106232	8.958
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	NKE 32-125/142	99539428	9.550
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	NKE 32-125/142	99539626	10.137
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	NKE 32-160/151	99539453	9.745
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	NKE 32-160/151	99539631	10.355
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	NKE 32-160.1/169	99539483	9.712
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	NKE 32-160.1/169	99539651	10.255
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	NKE 32-200.1/172	99539488	9.795
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	NKE 32-200.1/172	99539656	10.382
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-160/163	98971732	5.447
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-160/163	98973407	6.061
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-200/176	98971744	5.512
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-200/176	98973430	6.126
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-160.1/177	98971723	5.414
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-160.1/177	98973401	5.960
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-200.1/188	98971738	5.496
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-200.1/188	98973424	6.087
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-160/163	99105885	9.697
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-200/176	99105889	9.762
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-160.1/177	99106230	9.596
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-200.1/188	99106233	9.723
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	NKE 32-160/163	99539454	10.510

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	NKE 32-160/163	99539632	11.120
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	NKE 32-200/176	99539455	10.575
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	NKE 32-200/176	99539633	11.184
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	NKE 32-160.1/177	99539484	10.477
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	NKE 32-160.1/177	99539652	11.019
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	NKE 32-200.1/188	99539489	10.559
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	NKE 32-200.1/188	99539657	11.146
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-160/177	98971734	5.891
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-160/177	98973410	6.505
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-200/190	98869755	6.588
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-200/190	98971746	5.974
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-250/199	98971751	6.603
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-250/199	98973438	7.286
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-200.1/205	98971740	5.941
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-200.1/205	98973426	6.532
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-160/177	99105886	10.622
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-200/190	99105890	10.704
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-250/199	99105892	11.399
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-200.1/205	99106234	10.649
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	NKE 32-160/177	99539431	11.434
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	NKE 32-160/177	99539629	12.044
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	NKE 32-200/190	99539457	11.515
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	NKE 32-200/190	99539635	12.125
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	NKE 32-250/199	99539463	12.141
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	NKE 32-250/199	99539641	12.818
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	NKE 32-200.1/205	99539491	11.483
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	NKE 32-200.1/205	99539659	12.070
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-200/206	98408593	7.009
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-200/206	98972359	6.395
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-250/219	98972363	7.044
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-250/219	98973431	7.726
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-200.1/207	98703504	6.370
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-200.1/207	98973429	6.961
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-200/206	99098787	11.393
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-200/206	99099260	12.004

NK (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-250/219	99098928	12.040
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-250/219	99099266	12.718
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-200.1/207	99098922	11.369
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-200.1/207	99099256	11.957
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	NKE 32-200/206	99539459	12.813
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	NKE 32-200/206	99539637	13.423
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	NKE 32-250/219	99539465	13.458
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	NKE 32-250/219	99539643	14.136
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	NKE 32-200.1/207	99539492	12.788
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	NKE 32-200.1/207	99539660	13.375
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NK 32-200/219	98663381	8.096
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NK 32-250/244	98973434	8.876
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NKE 32-200/219	99099262	14.574
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NKE 32-250/244	99099270	15.350
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	NKE 32-200/219	99539639	16.029
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	NKE 32-250/244	99539467	16.125
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	NKE 32-250/244	99539645	16.803
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		NK 32-250/262	98973444	9.855
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-125/105	98314841	4.584
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-125/105	98973447	5.152
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NKE 40-125/105	98990878	7.458
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-125/105	99539504	8.320
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-125/105	99539662	8.885
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-125/116	98971761	4.666
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-125/116	98973450	5.234
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NKE 40-125/116	98990879	7.981
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	NKE 40-125/116	99539505	8.843
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	NKE 40-125/116	99539663	9.408
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-125/127	98553113	5.576
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-125/127	98971763	5.008
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NKE 40-125/127	99105893	8.779
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	NKE 40-125/127	99539506	9.639
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	NKE 40-125/127	99539664	10.204
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-125/139	98971765	5.338
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-125/139	98973452	5.906
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-160/144	98565646	5.469

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-160/144	98973456	6.096
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NKE 40-125/139	99105895	9.553
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NKE 40-160/144	99105898	9.743
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	NKE 40-125/139	99539507	10.412
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	NKE 40-125/139	99539665	10.977
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	NKE 40-160/144	99539513	10.543
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	NKE 40-160/144	99539671	11.166
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-125/142	98971767	5.790
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-125/142	98973454	6.358
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-160/158	98971769	5.921
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-160/158	98973458	6.548
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-200/172	98545685	6.736
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-200/172	98971776	6.078
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-125/142	99105897	10.488
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-160/158	99105899	10.677
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-200/172	99105901	10.865
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-125/142	99539508	11.344
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-125/142	99539666	11.909
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-160/158	99539515	11.475
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-160/158	99539673	12.098
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-200/172	99539517	11.630
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-200/172	99539675	12.285
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-160/172	98972367	6.341
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-160/172	98973436	6.968
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-200/188	98972369	6.481
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-200/188	98973439	7.140
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-160/172	99098935	11.352
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-160/172	99099273	11.977
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-200/188	99099276	12.148
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	NKE 40-160/172	99539510	12.772
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	NKE 40-160/172	99539668	13.395
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	NKE 40-200/188	99539519	12.911
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	NKE 40-200/188	99539677	13.566
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-160/177	98431476	8.054
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-200/206	98625321	7.576

NK (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-200/206	98973441	8.235
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-250/211	98973442	8.951
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-160/177	99098780	14.547
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-200/206	99098784	14.070
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-200/206	99099281	14.727
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-160/177	99539669	16.002
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-200/206	99539521	15.526
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-200/206	99539679	16.181
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-250/211	99539524	16.148
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-250/211	99539682	16.894
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NK 40-200/219	98973466	9.164
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NK 40-250/230	98052630	9.918
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		NK 40-250/245	98973445	10.353
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		NKE 40-250/245	98973470	19.472
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NK 40-250/255	98257988	11.909
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NK 40-315/273	98973446	12.858
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NKE 40-250/255	98973472	22.156
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NKE 40-315/273	98973474	23.100
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		NK 40-250/260	98972741	14.416
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		NK 40-315/298	98972745	15.385
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		NKE 40-250/260	93035925	25.300
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		NKE 40-250/260	93035946	25.962
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		NKE 40-315/298	93035926	26.056
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		NKE 40-315/298	93035947	26.818
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		NK 40-315/318	98972748	16.882
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		NKE 40-315/318	93036143	30.464
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		NKE 40-315/318	93036158	31.226
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		NK 40-315/336	98972750	21.381
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		NKE 40-315/336	93036312	34.204
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		NKE 40-315/336	93036328	34.966
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-125/111	98476607	5.906
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-125/111	98971795	5.218
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NKE 50-125/111	99105902	9.109
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	NKE 50-125/111	99539532	9.848
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	NKE 50-125/111	99539690	10.533
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-125/121	98625325	5.548

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-125/121	98973476	6.236
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-125/121	99105903	9.883
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	NKE 50-125/121	99539533	10.621
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	NKE 50-125/121	99539691	11.306
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NK 50-125/135	98971797	6.106
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NK 50-125/135	98973478	6.794
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NK 50-160/136	98971801	6.110
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NK 50-160/136	98973482	6.846
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NKE 50-125/135	99105904	10.923
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NKE 50-160/136	99105905	10.974
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	NKE 50-125/135	99539535	11.658
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	NKE 50-125/135	99539693	12.343
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	NKE 50-160/136	99539542	11.663
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	NKE 50-160/136	99539700	12.395
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-125/144	98763599	7.124
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-125/144	98900534	6.435
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-160/150	98249313	7.176
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-160/150	98972379	6.440
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-125/144	99098946	11.446
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-125/144	99099287	12.132
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-160/150	99098949	11.450
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-160/150	99099291	12.184
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	NKE 50-125/144	99539537	12.865
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	NKE 50-125/144	99539695	13.550
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	NKE 50-160/150	99539544	12.870
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	NKE 50-160/150	99539702	13.602
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-160/167	98973449	8.262
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-200/181	98973451	8.391
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NKE 50-160/167	99099294	14.754
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NKE 50-200/181	99099298	14.882
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	NKE 50-160/167	99539546	15.477
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	NKE 50-160/167	99539704	16.209
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	NKE 50-200/181	99539548	15.534
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	NKE 50-200/181	99539706	16.337
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-160/177	98973488	9.200
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-200/198	98973492	9.329

NK (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-250/205	98973498	9.665
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NK 50-200/210	98425314	9.744
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NK 50-250/222	98973453	10.072
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NKE 50-200/210	98973494	18.864
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NKE 50-250/222	98973500	19.191
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NK 50-200/219	98425315	11.220
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NK 50-250/233	98973455	11.556
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NKE 50-200/219	98973496	21.471
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NKE 50-250/233	98901182	21.805
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NK 50-250/254	98972782	13.954
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NK 50-315/267	98972786	15.725
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NKE 50-250/254	93035928	24.819
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NKE 50-250/254	93035948	25.553
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NKE 50-315/267	93035929	26.237
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NKE 50-315/267	93035949	27.118
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NK 50-250/263	98972784	15.157
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NK 50-315/285	98972788	16.966
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NKE 50-250/263	93036144	28.968
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NKE 50-250/263	93036159	29.702
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NKE 50-315/285	93036145	30.419
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NKE 50-315/285	93036160	31.300
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		NK 50-315/300	98972790	19.413
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		NKE 50-315/300	93036314	32.347
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		NKE 50-315/300	93036329	33.228
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		NK 50-315/321	98972792	24.384
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		NKE 50-315/321	93036586	40.270
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		NKE 50-315/321	93036635	41.152
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-125/120-110	98803689	6.483
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-125/120-110	98971824	5.748
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-125/120-110	99105906	10.139
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-125/120-110	99379684	9.406
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	NKE 65-125/120-110	99539716	11.562
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-125/127	98646989	7.060
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-125/127	98971826	6.326
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-125/127	99105907	11.200
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	NKE 65-125/127	99539560	11.888

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	NKE 65-125/127	99539718	12.620
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-125/137	98972390	6.658
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-125/137	98973457	7.392
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-160/143	98972394	6.697
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-160/143	98973461	7.527
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-125/137	99098959	11.679
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-125/137	99099301	12.412
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-160/143	99098963	11.718
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-160/143	99099305	12.546
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	NKE 65-125/137	99539562	13.098
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	NKE 65-125/137	99539720	13.830
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	NKE 65-160/143	99539577	13.137
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	NKE 65-160/143	99539725	13.964
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-125/144	98973459	8.520
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-160/157	98973463	8.647
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-200/162	98973467	9.096
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-125/144	99098777	15.026
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-160/157	99099308	15.152
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-200/162	99099312	15.600
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	NKE 65-125/144	99539721	16.480
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	NKE 65-160/157	99539579	15.779
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	NKE 65-160/157	99539727	16.606
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	NKE 65-200/162	99539585	16.109
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	NKE 65-200/162	99539743	17.053
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-160/173	98973508	9.622
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-200/177	98973516	10.069
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NK 65-160/177	98973465	10.050
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NK 65-200/190	98973469	10.507
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NKE 65-160/177	98973512	19.187
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NKE 65-200/190	98973518	19.642
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		NK 65-200/198	98724610	12.219
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		NKE 65-200/198	98973520	22.321
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NK 65-200/217	98972819	14.595
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NK 65-250/223	98972823	15.506
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-200/217	93035930	25.302

NK (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-200/217	93035950	26.141
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-250/223	93035931	26.046
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-250/223	93035951	26.948
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-200/219	98972821	15.833
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-250/238	98972825	16.731
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-200/219	93036146	29.483
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-200/219	93036162	30.322
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-250/238	93036148	30.216
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-250/238	93036163	31.118
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NK 65-250/251	98972828	19.178
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NKE 65-250/251	93036315	32.147
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NKE 65-250/251	93036330	33.049
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-250/269	98972830	22.994
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-315/272	98972834	23.996
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-250/269	93036587	39.055
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-250/269	93036636	39.958
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-315/272	93036588	39.838
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-315/272	93036638	40.845
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-250/270	98972832	27.786
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-315/295	98972837	28.496
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		NK 65-315/308	98972839	32.683
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16		NK 65-315/320	98972841	39.699
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-160/147-127	98973471	8.629
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-160/147-127	99099316	15.112
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	NKE 80-160/147-127	99539605	15.762
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	NKE 80-160/147-127	99539755	16.565
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-160/151	98973525	9.552
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-160/161	98973473	9.976
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-160/161	98973528	19.085
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-160/167	98663370	11.454
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-200/171	98973475	12.525
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-160/167	98973531	21.691
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-200/171	98973533	22.755
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-160/177	98972862	13.845
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-200/188	98876779	14.925

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-160/177	93035932	24.732
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-160/177	93035952	25.445
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-200/188	93035933	25.349
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-200/188	93035953	26.398
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-200/200	98742088	16.303
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-200/200	93036149	29.505
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-200/200	93036164	30.554
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-200/211	98972866	18.475
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-250/220	98972870	19.632
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-200/211	93036316	31.334
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-200/211	93036332	32.383
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-250/220	93036317	32.334
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-250/220	93036333	33.404
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NK 80-200/222	98972868	22.171
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NK 80-250/234	98972873	23.471
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NKE 80-200/222	93036591	38.128
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NKE 80-200/222	93036639	39.176
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NKE 80-250/234	93036592	39.255
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NKE 80-250/234	93036650	40.325
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		NK 80-250/257	98972875	26.694
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		NK 80-250/270	98867710	30.044
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		NK 80-315/278	98972877	31.118
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16		NK 80-315/295	98972880	40.243
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16		NK 80-315/310	98972882	44.369
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16		NK 80-315/328	98972885	50.806
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-160/160-154	98973728	10.490
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-160/167	98973726	12.015
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-160/176	98973337	14.462
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-200/170	98972887	15.905
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-160/176	93035935	25.255
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-160/176	93035955	26.011
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-200/170	93035934	26.196
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-200/170	93035954	27.287
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-200/181	98833673	17.135
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-200/181	93036150	30.370

NK (E) 2 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-200/181	93036165	31.460
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NK 100-200/192	98972889	19.614
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-200/192	93036318	32.326
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-200/192	93036334	33.417
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-200/203	98606358	23.456
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-250/205	98973187	23.858
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-200/203	93036593	39.255
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-200/203	93036652	40.345
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-250/205	93036594	39.589
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-250/205	93036653	40.701
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		NK 100-200/219	98698076	26.673
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		NK 100-250/229	98973185	27.059
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		NK 100-250/242	98973183	30.401
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		NK 100-250/258	98973181	41.161
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		NK 100-315/269	98829703	43.714
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		NK 100-250/274	98973179	45.730
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		NK 100-315/284	98972891	45.817
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16		NK 100-315/301	98972893	52.554
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16		NK 100-315/322	98972895	60.866
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-200/176-154	98973262	20.657
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-200/176-154	93036319	33.207
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-200/176-154	93036336	34.339
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-200/196-166	98973260	24.498
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-200/196-166	93036584	40.135
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-200/196-166	93036654	41.267
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-200/205	98973258	28.604
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-200/219	98973257	31.776
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-250/222	98972898	32.547
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-200/224	98973255	42.326
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-250/236	98972900	42.136
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-250/249	98684463	45.254
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-315/262	98972906	47.618
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-250/263	98972902	51.848
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-315/277	98972908	54.168
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		NK 125-250/269	98972904	60.193

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		NK 125-315/297	98972910	62.514
DIN	150	DIN	125	250.00	PN 16		NK 125-315/317	98444952	92.381
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-200/216-176	98767265	31.317
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-200/218-202	98972912	34.499
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		NK 150-200/224	98972914	45.086
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		NK 150-250/226-220	98973304	52.323
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-250/235	98973302	58.919
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-315.2/244	99001671	60.592
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-315.2/244	99001704	62.734
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		NK 150-250/250	98973300	67.487
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		NK 150-315.2/262	99001676	66.284
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		NK 150-315.2/262	99001705	68.426

NK(E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

NK(E) 4 POLI: ELETTROPOMPE NORMALIZZATE CONFORMI ALLA NORMA EN733 (4 POLI)

La serie **NK(E)** è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti, monostadio, progettate secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.

La pompa è accoppiata ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.

La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.

La pompa e il motore sono montati su basamento in acciaio conforme alla norma EN23661.

La pompa può essere dotata di giunto spaziatore.

Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.

NK: Pompa a velocità fissa

NKE: Pompa con motore a velocità variabile

NKE Serie 2000: Pompa con motore a velocità variabile e controllo della pressione proporzionale differenziale integrato

4 poli: 1450 rpm

Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta

Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta

Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta

Materiale: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta

Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW

- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW

classe di efficienza IE4

- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW

Motore a velocità variabile (E): motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE5

- 3 x 380-500 V 50/60Hz fino a 11 kW

- 3 x 380-480 V 50/60Hz da 15 kW a 22 kW

- 3 x 400 V da 30 a 55kW - NKE + Grundfos CUE (Motore Nidec)

Attacchi: flange DIN

Base di appoggio: disponibile su richiesta

Velocità nominale motore: 1450 giri/min

MPG CD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-160/134	98986250	4.728
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-160.1/137	98986241	4.644
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-160.1/155	98986245	4.644
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-160/154	98986301	4.764
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-160.1/172	98986247	4.680
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-200.1/175	98986346	4.808
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-160/170	98986345	5.000
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-200/184	98986349	5.082
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-160.1/177	98986249	4.907
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-200.1/196	98986348	5.043
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NKE 32-160/170	98991110	7.073
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NKE 32-200/184	98991135	7.155
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NKE 32-160.1/177	98991108	6.981
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NKE 32-200.1/196	98991113	7.116



Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	NKE 32-160/170	99539429	7.893
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	NKE 32-160/170	99539627	8.503
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	NKE 32-200/184	99539456	7.975
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	NKE 32-200/184	99539634	8.585
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	NKE 32-160.1/177	99539653	8.411
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	NKE 32-200.1/196	99539490	7.959
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	NKE 32-200.1/196	99539658	8.546
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-160/173	98970552	4.720
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-160/173	98971858	4.410
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-160/173	98972916	5.334
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-160/173	98973535	5.024
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200/197	98970564	4.802
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200/197	98971882	4.492
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200/197	98972930	5.416
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200/197	98973559	5.106
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-250/206	98970554	5.375
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-250/206	98971860	5.064
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-250/206	98972919	6.057
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-250/206	98973537	5.747
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200.1/207	98970562	4.786
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200.1/207	98971880	4.476
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200.1/207	98972928	5.377
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200.1/207	98973557	5.067
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-160/173	98991112	7.157
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-200/197	98991137	7.238
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-250/206	98991140	7.876
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-200.1/207	98991115	7.199
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	NKE 32-160/173	99539430	7.975
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	NKE 32-160/173	99539628	8.584
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	NKE 32-200/197	99539458	8.056
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	NKE 32-200/197	99539636	8.666
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	NKE 32-250/206	99539464	8.625
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	NKE 32-250/206	99539642	9.302
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	NKE 32-200.1/207	99539661	8.627
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-200/216	98970567	4.907
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-200/216	98971884	4.596

NK(E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-200/216	98972932	5.521
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-200/216	98973561	5.210
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98970556	5.482
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98971873	5.172
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98972921	6.164
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98973539	5.854
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-200/216	98991138	7.385
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-250/236	98991151	8.025
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-200/216	99539460	8.202
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-200/216	99539638	8.812
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-250/236	99539466	8.774
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-250/236	99539644	9.451
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-200/219	98971887	4.679
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-200/219	98973563	5.293
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-250/257	98971875	5.255
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-250/257	98973553	5.937
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-200/219	99105827	7.589
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-250/257	99105828	8.230
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-200/219	99539640	9.016
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-250/257	99539468	8.978
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-250/257	99539646	9.656
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-250/262	98971878	5.472
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-250/262	98973555	6.154
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-250/262	99105829	8.887
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-250/262	99539469	9.634
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-250/262	99539647	10.311
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16		NK 40-160/134	98986502	4.810
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NK 40-160/151	98986504	5.046
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NKE 40-125/142	98991158	6.938
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NKE 40-160/151	98991160	7.127
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	NKE 40-125/142	99539667	8.369
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	NKE 40-160/151	99539514	7.934
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	NKE 40-160/151	99539672	8.557
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98970571	4.752
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98971889	4.443

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98972936	5.379
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98973565	5.070
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98970575	4.892
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98971893	4.582
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98972940	5.551
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98973569	5.241
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NKE 40-160/162	99104772	7.211
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NKE 40-200/177	99104788	7.382
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-160/162	99539516	8.016
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-160/162	99539674	8.639
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-200/177	99539518	8.154
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-200/177	99539676	8.810
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98970573	4.856
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98971891	4.547
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98972938	5.483
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98973567	5.173
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98953396	4.694
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98970577	5.004
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98972942	5.663
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98973572	5.353
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NKE 40-160/177	99104784	7.357
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NKE 40-200/198	99104789	7.536
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	NKE 40-160/177	99539670	8.785
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	NKE 40-200/198	99539520	8.308
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	NKE 40-200/198	99539678	8.964
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-200/217	98971895	4.777
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-200/217	98973575	5.436
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-250/219	98971900	5.273
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-250/219	98973581	6.022
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-200/217	99539522	8.512
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-200/217	99539680	9.168
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-250/219	99539525	9.006
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-250/219	99539683	9.751
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-200/219	98971897	4.995
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-200/219	98973578	5.654

NK(E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-250/242	98971902	5.500
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-250/242	98973583	6.250
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	NKE 40-200/219	99539523	9.170
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	NKE 40-200/219	99539681	9.825
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	NKE 40-250/242	99539526	9.672
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	NKE 40-250/242	99539684	10.418
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-250/260	98327590	5.719
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-250/260	98973585	6.469
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-315/283	98971904	6.644
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-315/283	98973587	7.506
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	NKE 40-250/260	99539527	10.347
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	NKE 40-250/260	99539685	11.093
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	NKE 40-315/283	99539528	11.267
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	NKE 40-315/283	99539686	12.125
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-315/305	98972408	7.010
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-315/305	98973477	7.873
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	NKE 40-315/305	99539529	12.075
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	NKE 40-315/305	99539687	12.934
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-315/334	98972411	7.948
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-315/334	98973479	8.811
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-315/334	99539530	13.753
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-315/334	99539688	14.611
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-315/344	98972413	8.530
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-315/344	98973481	9.393
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	NKE 40-315/344	99539531	15.136
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	NKE 40-315/344	99539689	15.994
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		NK 50-125/125	98990816	5.166
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		NK 50-160/131	98990819	5.254
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		NKE 50-125/125	99104790	7.247
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		NKE 50-160/131	99104795	7.335
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	NKE 50-125/125	99539534	7.991
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	NKE 50-125/125	99539692	8.677
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	NKE 50-160/131	99539541	8.032
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	NKE 50-160/131	99539699	8.765
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-125/138	98970598	4.810
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-125/138	98971913	4.501
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-125/138	98972974	5.499

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-125/138	98973596	5.189
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-160/139	98970602	4.851
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-160/139	98971917	4.542
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-160/139	98972977	5.587
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-160/139	98973600	5.278
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NKE 50-125/138	99104791	7.331
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NKE 50-160/139	99104797	7.419
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	NKE 50-125/138	99539536	8.073
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	NKE 50-125/138	99539694	8.758
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	NKE 50-160/139	99539543	8.114
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	NKE 50-160/139	99539701	8.846
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-125/144	98970600	4.918
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-125/144	98971915	4.608
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-125/144	98972975	5.606
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-125/144	98973598	5.297
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-160/158	98970604	4.947
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-160/158	98971919	4.637
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-160/158	98972979	5.683
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-160/158	98973603	5.373
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-200/171	98970612	5.021
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-200/171	98971926	4.711
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-200/171	98972986	5.828
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-200/171	98973608	5.518
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NKE 50-125/144	99104792	7.480
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NKE 50-160/158	99104798	7.557
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NKE 50-200/171	99104799	7.701
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	NKE 50-125/144	99539696	8.908
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	NKE 50-160/158	99539545	8.252
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	NKE 50-160/158	99539703	8.984
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	NKE 50-200/171	99539547	8.325
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	NKE 50-200/171	99539705	9.128
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NK 50-160/175	98705749	5.456
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NK 50-160/175	98971921	4.720
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NK 50-200/188	98971928	4.785
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NK 50-200/188	98973610	5.592

NK(E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NKE 50-160/175	99105838	7.761
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NKE 50-200/188	99105841	7.897
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	NKE 50-160/175	99539539	8.455
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	NKE 50-160/175	99539697	9.188
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	NKE 50-200/188	99539549	8.520
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	NKE 50-200/188	99539707	9.323
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-160/177	98971924	4.946
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-160/177	98973606	5.682
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-200/210	98545683	5.811
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-200/210	98971930	5.004
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-250/221	98971932	5.316
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-250/221	98973614	6.147
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-160/177	99105839	8.427
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-200/210	99105842	8.556
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-250/221	99105845	8.892
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-160/177	99539540	9.121
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-160/177	99539698	9.853
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-200/210	99539550	9.178
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-200/210	99539708	9.981
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-250/221	99539552	9.490
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-250/221	99539710	10.316
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-200/219	98327612	5.210
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-200/219	98973612	6.017
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-250/241	98971933	5.513
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-250/241	98973616	6.344
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NKE 50-200/219	99105843	9.219
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NKE 50-250/241	99105846	9.546
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	NKE 50-200/219	99539551	9.840
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	NKE 50-200/219	99539709	10.643
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	NKE 50-250/241	99539553	10.142
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	NKE 50-250/241	99539711	10.969
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-250/263	97937745	5.880
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-250/263	98973483	6.711
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-315/277	98972415	7.164
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-315/277	98973485	8.161

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-250/263	99098980	9.528
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-250/263	99099330	10.356
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-315/277	99098982	10.808
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-315/277	99099343	11.802
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	NKE 50-250/263	99539554	10.951
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	NKE 50-250/263	99539712	11.778
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	NKE 50-315/277	99539555	12.228
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	NKE 50-315/277	99539713	13.220
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NK 50-315/303	98074516	9.099
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NK 50-315/303	98972417	8.102
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NKE 50-315/303	99098984	12.489
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NKE 50-315/303	99099346	13.483
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	NKE 50-315/303	99539556	13.906
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	NKE 50-315/303	99539714	14.898
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-315/331	98476310	9.681
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-315/331	98900582	8.684
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-315/331	99098987	13.874
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-315/331	99099350	14.868
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	NKE 50-315/331	99539557	15.289
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	NKE 50-315/331	99539715	16.281
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-315/344	98973487	11.085
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NKE 50-315/344	98973627	17.751
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16		NK 65-125/121	98876500	5.409
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16		NKE 65-125/121	99104800	7.498
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•	NKE 65-125/121	99539559	8.195
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•	NKE 65-125/121	99539717	8.928
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-125/130	98970640	5.025
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-125/130	98971955	4.716
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-125/130	98973008	5.760
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-125/130	98973630	5.451
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-160/135	98970644	5.067
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-160/135	98971959	4.758
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-160/135	98972274	5.897
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-160/135	98973634	5.588
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NKE 65-125/130	99104802	7.600
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NKE 65-160/135	99104804	7.737
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	NKE 65-125/130	99539561	8.295
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	NKE 65-125/130	99539719	9.027

NK(E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	NKE 65-160/135	99539576	8.337
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	NKE 65-160/135	99539724	9.164
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-125/144	98970642	5.123
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-125/144	98971957	4.814
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-125/144	98972272	5.858
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-125/144	98973632	5.549
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-160/149	98970646	5.182
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-160/149	98971961	4.873
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-160/149	98972276	6.012
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-160/149	98973636	5.703
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NKE 65-125/144	99104803	7.741
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NKE 65-160/149	99104805	7.895
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	NKE 65-125/144	99539722	9.168
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	NKE 65-160/149	99539578	8.494
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	NKE 65-160/149	99539726	9.321
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-160/165	98971963	4.956
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-160/165	98973639	5.786
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-200/170	98971967	5.222
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-200/170	98973643	6.170
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NKE 65-160/165	99105847	8.100
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NKE 65-200/170	99105850	8.483
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	NKE 65-160/165	99539580	8.699
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	NKE 65-160/165	99539728	9.526
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	NKE 65-200/170	99539581	8.964
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	NKE 65-200/170	99539729	9.909
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-160/177	98971965	5.180
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-160/177	98973641	6.010
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-200/189	98971969	5.442
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-200/189	98973645	6.390
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NKE 65-160/177	99105848	8.765
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NKE 65-200/189	99105851	9.144
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	NKE 65-160/177	99539575	9.363
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	NKE 65-160/177	99539723	10.190
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	NKE 65-200/189	99539582	9.624
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	NKE 65-200/189	99539730	10.568

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-200/205	98971971	5.654
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-200/205	98973647	6.601
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-250/215	98971976	6.545
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-250/215	98973663	7.564
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NKE 65-200/205	99105852	9.813
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NKE 65-250/215	99105864	10.774
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	NKE 65-200/205	99539583	10.291
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	NKE 65-200/205	99539731	11.236
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	NKE 65-250/215	99539586	11.179
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	NKE 65-250/215	99539744	12.195
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-200/219	98972421	6.051
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-200/219	98973489	6.998
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-250/232	98972423	6.913
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-250/232	98973491	7.933
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-200/219	99098990	9.708
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-200/219	99099354	10.654
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-250/232	99098992	10.570
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-250/232	99099357	11.587
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	NKE 65-200/219	99539584	11.131
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	NKE 65-200/219	99539732	12.075
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	NKE 65-250/232	99539587	11.991
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	NKE 65-250/232	99539745	13.007
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-250/254	98972425	7.796
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-250/254	98973493	8.815
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-315/261	98693581	8.107
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-315/261	98973495	9.244
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-250/254	99098994	12.197
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-250/254	99099360	13.214
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-315/261	99098998	12.507
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-315/261	99099368	13.643
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	NKE 65-250/254	99539588	13.615
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	NKE 65-250/254	99539746	14.631
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	NKE 65-315/261	99539590	13.925
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	NKE 65-315/261	99539748	15.059
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-250/270	98144820	9.189

NK(E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-250/270	98972427	8.169
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-315/282	98327589	8.488
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-315/282	98973497	9.626
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-250/270	99098996	13.375
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-250/270	99099364	14.393
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-315/282	99099000	13.693
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-315/282	99099371	14.829
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	NKE 65-250/270	99539589	14.791
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	NKE 65-250/270	99539747	15.807
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	NKE 65-315/282	99539591	15.108
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	NKE 65-315/282	99539750	16.242
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-315/314	98074514	10.956
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-315/314	98951019	17.641
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-315/320	98973499	11.428
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NKE 65-315/320	98973675	19.235
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		NK 80-160/146	98972031	5.012
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		NK 80-160/146	98973677	5.820
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		NKE 80-160/146	99105867	8.118
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•	NKE 80-160/146	99539604	8.741
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•	NKE 80-160/146	99539754	9.544
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NK 80-160/161	98972033	5.239
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NK 80-160/161	98973679	6.047
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NK 80-200/164	98972039	5.938
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NK 80-200/164	98973685	7.126
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NKE 80-160/161	99105868	8.786
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NKE 80-200/164	99105871	9.860
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	NKE 80-160/161	99539606	9.407
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	NKE 80-160/161	99539756	10.210
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	NKE 80-200/164	99539611	10.102
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	NKE 80-200/164	99539761	11.283
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NK 80-160/175	98972035	5.445
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NK 80-160/175	98973681	6.253
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NK 80-200/179	98972041	6.136
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NK 80-200/179	98973687	7.325
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NKE 80-160/175	99105870	9.448

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NKE 80-200/179	99105872	10.515
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	NKE 80-160/175	99539592	10.069
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	NKE 80-160/175	99539751	10.872
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	NKE 80-200/179	99539607	10.756
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	NKE 80-200/179	99539757	11.937
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-160/177	98476627	6.611
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-160/177	98972434	5.803
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-200/196	98972436	6.511
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-200/196	98973501	7.699
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-160/177	99099003	9.445
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-160/177	99099374	10.250
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-200/196	99099005	10.150
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-200/196	99099379	11.333
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	NKE 80-160/177	99539603	10.869
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	NKE 80-160/177	99539752	11.672
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	NKE 80-200/196	99539608	11.572
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	NKE 80-200/196	99539758	12.753
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-200/214	98144818	8.526
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-200/214	98972438	7.338
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-250/225	98972442	7.936
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-250/225	98973505	9.147
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-200/214	99098774	11.720
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-200/214	99099382	12.903
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-250/225	99099009	12.315
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-250/225	99099390	13.522
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	NKE 80-200/214	99539609	13.139
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	NKE 80-200/214	99539759	14.320
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	NKE 80-250/225	99539612	13.733
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	NKE 80-250/225	99539763	14.937
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-200/222	98972440	7.704
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-200/222	98973503	8.891
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-250/247	98951418	8.358
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-250/247	98973507	9.570
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-200/222	99099007	12.890
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-200/222	99099385	14.073

NK(E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-250/247	99099011	13.541
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-250/247	99099393	14.748
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-200/222	99539610	14.307
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-200/222	99539760	15.487
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-250/247	99539613	14.956
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-250/247	99539764	16.161
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-250/270	98476530	10.967
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-315/280	98973510	11.429
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-250/270	98973712	17.623
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-315/280	98973714	18.082
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-315/305	98074512	11.893
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NKE 80-315/305	98951018	19.668
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-315/320	98972335	13.478
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-400/347	98972339	17.460
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-315/320	92969199	21.379
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-315/320	92970062	22.751
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-400/347	92969257	24.777
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-400/347	92970063	26.716
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-315/334	98972337	14.080
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-400/365	98972341	18.482
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-315/334	92969661	22.395
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-315/334	92970077	23.768
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-400/365	92969662	26.212
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-400/365	92970078	28.152
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-400/397	98972344	20.712
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	92945147	24.734
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	92945505	26.454
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	93036024	28.381
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-400/419	98972346	22.936
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	92945189	28.427
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	92945565	30.146
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	93036208	33.897
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	93036228	35.617
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-400/438	98972350	24.705
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	92945218	28.241

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	92945626	29.960
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	93036401	34.927
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	93036472	36.646
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-160/160-140	98972352	5.637
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-160/160-140	98973421	6.491
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NKE 100-160/160-140	99105873	9.238
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NKE 100-160/160-140	99442356	8.386
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	•	NKE 100-160/160-140	99539765	10.662
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-160/169	98972349	5.867
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-160/169	98973408	6.722
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NKE 100-160/169	99105874	9.926
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	•	NKE 100-160/169	99539766	11.349
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-160/176	98972642	6.225
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-160/176	98973730	7.079
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-200/178	98972447	7.041
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-200/178	98973513	8.274
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-160/176	99099145	9.876
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-160/176	99099242	10.728
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-200/178	99105875	11.920
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-200/178	99157797	10.690
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	NKE 100-160/176	99539616	11.298
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	NKE 100-160/176	99539767	12.149
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	NKE 100-200/178	99539768	13.339
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-200/195	98972449	7.922
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-200/195	98973515	9.156
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NKE 100-200/195	99105877	13.545
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NKE 100-200/195	99157798	12.315
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	•	NKE 100-200/195	99539769	14.961
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-200/211	98847691	9.549
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-200/211	98972451	8.316
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-250/215	98972620	8.669
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-250/215	98973704	9.926
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-200/211	99105878	14.744
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-200/211	99157799	13.513
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-250/215	99099136	13.865

NK(E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-250/215	99099231	15.119
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	.	NKE 100-200/211	99539770	16.157
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-200/219	98122895	10.972
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-250/245	98973702	11.348
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-200/219	98122879	17.646
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-250/245	98973382	18.021
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-250/274	98973690	11.845
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-315/279	98973517	12.808
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-250/274	98973380	19.640
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-315/279	98973729	20.600
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-315/295	98972358	14.399
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	92969258	22.272
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	92970064	23.692
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	99464633	21.922
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-315/312	98972360	14.991
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-400/334	98973241	18.907
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-315/312	92969663	23.280
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-315/312	92970080	24.700
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-400/334	92969674	26.618
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-400/334	92970121	28.606
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-315/334	98607734	17.169
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-400/360	98973240	21.136
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	92945170	22.092
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	92945508	23.351
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	93036025	25.739
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	93036045	26.998
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	92945177	25.098
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	92945530	26.860
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	93036030	28.745
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	93036062	30.507
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-400/375	98973239	23.343
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	92945207	28.778
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	92945593	30.540
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	93036216	34.249
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	93036235	36.011

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NK 100-400/395	98973238	25.108
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-400/395	92945227	28.591
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-400/395	92945646	30.353
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-400/395	93036436	35.277
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-400/395	93036487	37.039
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-400/415	98973236	28.781
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-400/415	92945246	34.119
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-400/415	92945699	35.880
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-400/415	93036731	41.656
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-400/415	93036764	43.417
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-200/176-154	98972630	8.967
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-200/176-154	98973713	10.248
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NKE 125-200/176-154	99099142	13.357
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•	NKE 125-200/176-154	99539620	14.773
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•	NKE 125-200/176-154	99539771	16.048
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-200/196-180	98972628	9.344
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-200/196-180	98973711	10.625
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NKE 125-200/196-180	99099139	14.539
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NKE 125-200/196-180	99099234	15.817
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•	NKE 125-200/196-180	99539621	15.953
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•	NKE 125-200/196-180	99539772	17.228
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-200/219	98973710	12.080
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-250/220	98973519	11.881
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NKE 125-200/219	98973390	18.751
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NKE 125-250/220	98973731	18.552
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-200/226	98973708	12.550
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-250/236	98663368	12.336
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NKE 125-200/226	98973387	20.342
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NKE 125-250/236	98973733	20.129
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-250/249	98731075	13.919
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-250/249	92969259	21.912
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-250/249	92970065	23.213
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-250/249	99201329	21.876
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-250/249	99291185	23.174
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-315/275	92969290	25.230

NK(E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-315/275	92970066	26.697
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-250/262	98476605	14.528
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-315/290	98780297	17.887
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-250/262	92969664	22.936
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-250/262	92970082	24.238
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-315/290	92969665	26.122
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-315/290	92970083	27.589
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-250/269	98663363	16.689
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-315/317	98972368	20.117
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	92945172	21.773
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	92945510	22.927
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	93036026	25.420
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	93036048	26.574
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	92945173	24.658
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	92945512	25.958
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	93036027	28.305
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	93036051	29.605
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-315/336	98972370	22.337
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-400/345	98972374	23.476
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	92945200	28.351
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	92945568	29.651
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	93036209	33.821
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	93036229	35.121
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	92945201	28.854
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	92945570	30.658
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	93036210	34.325
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	93036230	36.129
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-315/338	98972372	24.104
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-400/368	98972376	25.233
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	92945219	28.164
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	92945629	29.464
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	93036404	34.850
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	93036473	36.150
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	92945220	28.659
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	92945632	30.463

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	93036409	35.345
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	93036475	37.149
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-400/392	98972378	28.906
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-500/406	98972382	34.032
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-400/392	92945236	34.186
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-400/392	92945679	35.990
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-400/392	93036717	41.723
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-400/392	93036744	43.527
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-500/406	92945237	38.553
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-500/406	92945681	40.524
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-500/406	93036719	46.090
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-500/406	93036745	48.061
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-400/433	98424188	32.968
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-500/447	98972384	38.308
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-400/438	98531705	36.264
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-500/473	98972386	41.773
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-500/500	98972389	54.029
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-500/526	98531708	55.466
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-200/210-158	98972457	11.029
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-200/210-158	98973521	12.362
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NKE 150-200/210-158	99157800	16.183
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NKE 150-200/210-158	99157805	17.508
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•	NKE 150-200/210-158	99539622	17.594
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•	NKE 150-200/210-158	99539773	18.916
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-200/218-208	98244644	14.498
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NKE 150-200/218-208	98187001	21.116
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-200/224	98780294	14.989
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-250/226-214	98918826	16.307
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NKE 150-200/224	98965137	22.726
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NKE 150-250/226-214	98973400	24.036
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-250/230	98930113	17.778
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NKE 150-250/230	92969312	24.968
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NKE 150-250/230	92970075	27.003
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-250/242	98964693	18.513
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315.2/250	99001684	17.154

NK(E) 4 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315.2/250	99001706	19.295
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NKE 150-250/242	92969676	26.117
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NKE 150-250/242	92970125	28.152
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NKE 150-315.2/250	92969881	26.801
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NKE 150-315.2/250	92970089	28.930
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-250/262	98973311	20.628
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315.2/275	99001685	19.418
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315.2/275	99001707	21.560
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-250/262	92945178	24.546
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-250/262	92945531	26.350
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-250/262	93036031	28.193
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-250/262	93036063	29.997
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315/260	92945174	25.450
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315/260	92945514	27.379
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315/260	93036028	29.097
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315/260	93036055	31.026
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315.2/275	92945175	26.634
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315.2/275	92945518	27.171
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315.2/275	93036029	28.930
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315.2/275	93036058	30.818
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-250/275	98973308	23.334
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315/275	98698281	24.014
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315.2/294	99001687	21.264
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315.2/294	99001708	23.406
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-250/275	92945208	28.660
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-250/275	92945596	30.464
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-250/275	93036217	34.130
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-250/275	93036236	35.934
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315/275	92945202	29.134
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315/275	92945574	31.063
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315/275	93036212	34.604
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315/275	93036231	36.534
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315.2/294	92945205	28.640
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315.2/294	92945591	30.528
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315.2/294	93036215	34.110

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315.2/294	93036234	35.998
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-250/282	98973306	25.147
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315/291	98972399	25.792
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315.2/314	99001688	22.925
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315.2/314	99001710	25.067
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-250/282	92945228	28.509
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-250/282	92945660	30.313
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-250/282	93036438	35.195
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-250/282	93036488	36.999
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315/291	92945222	28.952
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315/291	92945635	30.881
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315/291	93036421	35.638
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315/291	93036477	37.567
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315.2/314	92945226	28.354
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315.2/314	92945644	30.242
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315.2/314	93036432	35.040
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315.2/314	93036485	36.928
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315/310	98972401	29.462
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-400/343	98972405	31.679
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315.2/334	99001689	26.744
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315.2/334	99001711	28.886
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315/310	92945239	34.465
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315/310	92945683	36.395
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315/310	93036720	42.003
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315/310	93036747	43.932
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-400/343	92945240	36.210
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-400/343	92945685	38.349
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-400/343	93036722	43.747
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-400/343	93036748	45.887
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315.2/334	92945245	34.001
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315.2/334	92945697	35.888
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315.2/334	93036729	41.538
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315.2/334	93036763	43.426
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-315/336	98519153	33.539
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-400/375	98877246	36.015

NK(E) 4 POLI / NK 6 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-315.2/342	99001690	30.491
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-315.2/342	99001713	32.633
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-315/338	98972402	36.855
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-400/394	98606356	39.497
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		NK 150-400/412	98698280	51.905
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		NK 150-400/431	98531710	53.341
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-400/438	98464513	56.959

NK 6 POLI: POMPE NORMALIZZATE CONFORMI ALLA NORMA EN733 (6 POLI)

La serie **NK** è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti, monostadio, progettate secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.

La pompa è accoppiata ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.

La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.

La pompa e il motore sono montati su basamento in acciaio conforme alla norma EN23661.

La pompa può essere dotata di giunto spaziatore.

Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.

NK: Pompa a velocità fissa

6 poli: 970 rpm



Temperatura ambiente: standard da 0°C a +40°C - altre opzioni su richiesta

Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C - altre opzioni su richiesta

Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta

Materiale: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta

Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW

- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW

classe di efficienza IE4

- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW

Attacchi: flange DIN

Base di appoggio: disponibile su richiesta

Velocità nominale motore: 970 giri/min



MPG CC

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16		NK 100-160/169	98971679	6.467
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16		NK 100-160/169	98973351	7.322
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		NK 100-160/176	98971677	6.587
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		NK 100-160/176	98973349	7.442
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		NK 100-200/182	98970542	7.326
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		NK 100-200/182	98972409	8.559
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16		NK 100-200/193	98970545	7.541
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16		NK 100-200/193	98972410	8.774

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-200/214	98970547	7.818
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-200/214	98972412	9.053
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-250/216	98972058	8.235
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-250/216	98973202	9.493
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-200/219	98970549	8.738
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-200/219	98972414	9.973
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-250/236	98972056	9.128
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-250/236	98973200	10.385
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-250/260	98972054	9.166
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-250/260	98973198	10.422
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-250/274	98972052	10.220
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-250/274	98973196	11.477
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-315/301	98970553	11.050
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-315/301	98972418	12.474
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-315/326	98970555	12.003
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-315/326	98972420	13.426
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-400/340	98972094	14.680
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-400/340	98973244	16.672
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-315/334	98972422	15.209
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-400/380	98973243	18.423
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-400/415	98973242	19.969
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16		NK 125-200/176-150	98972142	8.699
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16		NK 125-200/176-150	98973281	9.980
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16		NK 125-200/196-182	98972139	9.005
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16		NK 125-200/196-182	98973270	10.285
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-200/215	98972137	9.894
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-200/215	98973269	11.175
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-250/216	98970559	9.762
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-250/216	98972424	11.067
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-200/226	98972135	9.961
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-200/226	98973268	11.241
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-250/232	98970561	9.786
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-250/232	98972426	11.091
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-250/253	98970563	10.771
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-250/253	98972428	12.077

NK 6 POLI

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-315/275	98970568	13.272
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-315/275	98972431	14.743
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-250/269	98970565	11.644
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-250/269	98972429	12.949
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-315/297	98970570	14.154
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-315/297	98972433	15.623
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-315/335	98972435	17.423
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-400/351	98972439	18.950
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-315/338	98972437	18.969
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-400/384	98972441	20.495
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-400/410	98972443	22.147
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-500/421	98972448	26.448
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-400/434	98972444	23.475
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-500/445	98972450	27.819
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-400/438	98972446	25.059
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-500/493	98972452	29.470
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-500/524	98972458	31.578
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-500/546	98972454	34.193
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10		NK 150-200/210-168	98970601	10.833
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10		NK 150-200/210-168	98972460	12.167
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10		NK 150-200/218-200	98970603	11.710
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10		NK 150-200/218-200	98972462	13.042
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10		NK 150-200/224	98970605	11.747
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10		NK 150-200/224	98972464	13.080
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10		NK 150-250/235	98971660	13.478
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10		NK 150-250/235	98973318	15.524
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-250/252	98971659	14.390
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-250/252	98973316	16.437
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-315.2/259	99001691	16.883
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-315.2/259	99001714	19.025
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-250/282	98973314	18.302
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315/280	98972465	20.932
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315.2/293	99001692	18.696
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315.2/293	99001715	20.838
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315/305	98972467	22.436

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315.2/328	99001693	18.958
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315.2/328	99001716	21.100
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315/322	98972469	23.998
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-400/357	98972473	26.335
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315.2/342	99001695	21.735
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315.2/342	99001717	23.877
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315/337	98737868	25.330
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-400/375	98972475	27.719
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315/338	98972471	27.016
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-400/408	98972478	29.488
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-400/430	98972480	31.617
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-500/457	98972484	35.042
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-400/438	98972482	34.261
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-500/483	98972486	37.667
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-500/513	98972488	39.779
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-500/548	98972490	42.622

CONTROFLANGE

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE ► ACCESSORI ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

CONTROFLANGE: CONTROFLANGE

MPG AI



Le controflange sono in ghisa o acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316).

Un set consiste di una controflangia, una guarnizione, bulloni e dadi.

Descrizione	Part. N.	Euro
Controflange a saldare, DN80 PN6	96569180	71
Controflange a saldare, DN100 PN6	96569181	79
FLANGE CPL DN 65 - PN16	349904	92
FLANGE CPL DN 65 / Rp 3" - PN16	349901	86
FLANGE CPL DN 65 / Rp 2 1/2 " - PN16	349902	92
FLANGE CPL RP 2" - PN16	339903	131
FLANGE CPL RP 2.5" - PN16	339904	86
FLANGE CPL RP 11/4 16bar	419901	92



Ottimizza il tuo sistema di pompaggio

L'ottimizzazione del consumo di energia dei sistemi di pompaggio riduce i consumi e consente di risparmiare denaro. Il prezzo di una nuova pompa in genere rappresenta solo il 5% del costo totale sostenuto nel corso della sua vita utile, la manutenzione rappresenta un altro 10%, mentre il restante 85% sono spese relative al funzionamento della pompa. Il passaggio a soluzioni energeticamente efficienti può portare a risparmi significativi. Grundfos fornisce due servizi per ottimizzare il consumo energetico dei sistemi di pompaggio.



Energy Check

Grundfos Energy Check è un'analisi basata sui dati di targa nominali del parco macchine installato per valutare i risparmi energetici ottenibili dalla sostituzione del tuo sistema di pompaggio.

Energy Check - Vantaggi

- Riduzione dei consumi energetici.
- Panoramica completa dei.
- Riduzioni delle emissioni di CO2.



Energy Audit

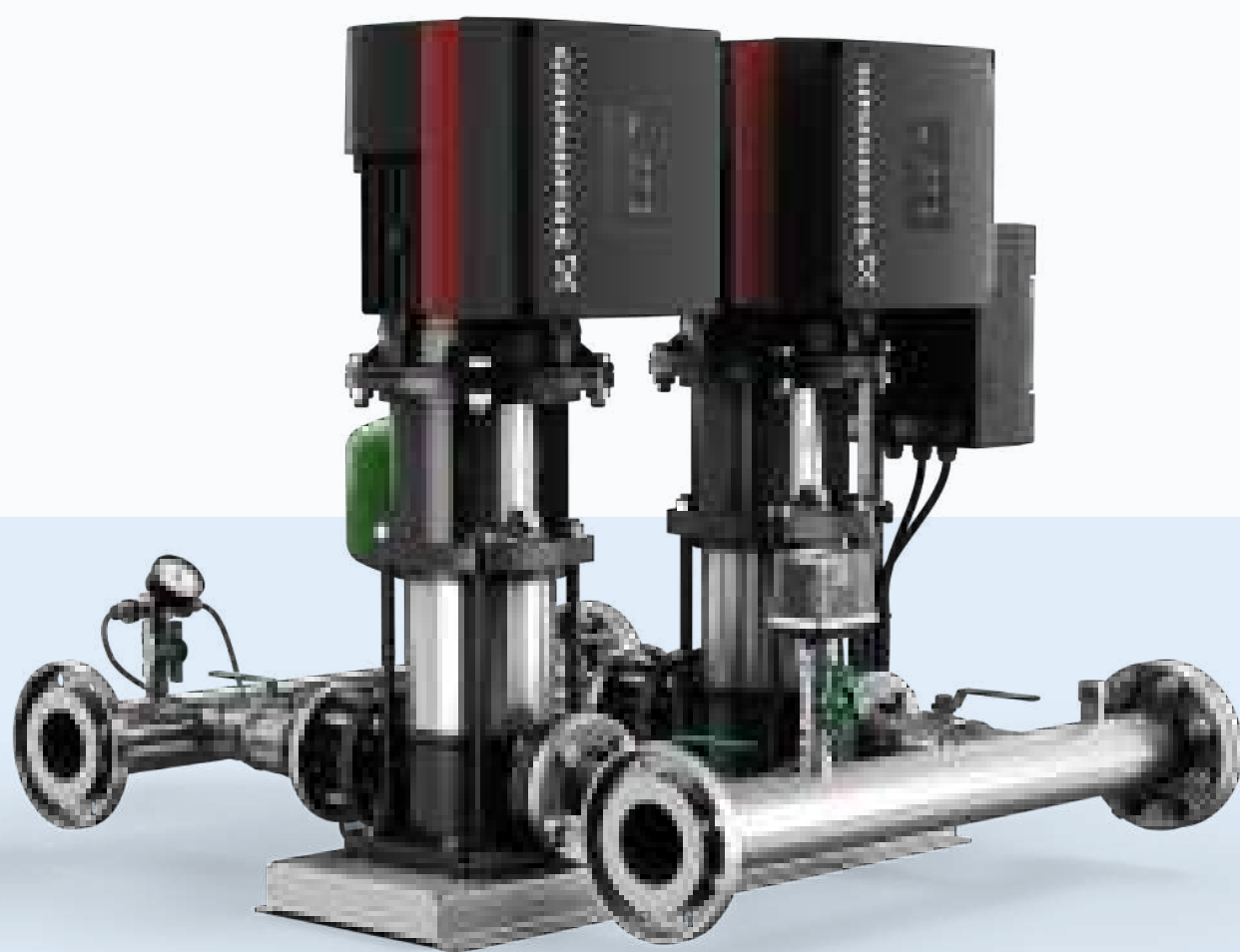
Grundfos Energy Audit è uno strumento diagnostico sviluppato da Grundfos che prevede una misurazione in campo di portata, pressione in aspirazione e mandata, potenza assorbita ed eventuali parametri rilevanti.

Il report generato contiene raccolta dei dati monitorati corredata da grafici, evidenza di eventuali malfunzionamenti e pay-back time dell'investimento proposto.

Energy Audit - Vantaggi

- Risparmio economico sui costi operativi.
- Impatto climatico significativamente ridotto.
- Prestazioni ottimizzate basate sui fatti.

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE



HYDRO MULTI-E CME / G: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE - DA 2 A 4 POMPE MODELLO CME - PRESSIONE COSTANTE

I gruppi di aumento pressione **GRUNDFOS Hydro Multi-E** sono progettati per il trasferimento e l'aumento della pressione di acqua pulita in acquedotti, condomini, hotel, industrie, ospedali, scuole, ecc. Questi modelli sono progettati per mantenere una pressione di mandata costante, indipendentemente dalle variazioni di portata e dalle fluttuazioni di pressione in aspirazione. Il gruppo di aumento pressione è composto da 2 a 4 pompe CME accoppiate in parallelo e montate su un telaio comune provvisto di tutti gli accessori necessari. Tutti i gruppi sono testati in fabbrica e pronti all'uso.

- Versione G (gruppo aumento pressione):** collettori in acciaio galvanizzato e pompe CME-A con girante in acciaio inox
- Pompe:** CME-A con girante in acciaio inox
- Materiale collettori:** acciaio galvanizzato
- Tenuta meccanica:** AQQE
- Temperatura del liquido:** da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta
- Temperatura ambiente:** da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta
- Tensione di alimentazione: U1:** 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
- U2:** 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
- Motore:** Classe di efficienza IE5
- Incluso nella fornitura:** Serbatoio di espansione, pressostato per funzionamento a secco e doppio trasduttore di pressione



					MPG CG		
Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 X-A-G-E-A	98530548	14.171
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 X-A-G-E-A	99178263	16.301
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U1 X-A-G-E-A	98530266	7.905
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-A-G-E-A	98530267	8.883
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U1 X-A-G-E-A	98530268	8.434
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-A-G-E-A	98530269	9.413
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U1 X-A-G-E-A	98530270	8.078
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 X-A-G-E-A	98530541	9.053
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U1 X-A-G-E-A	98530542	9.504
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 X-A-G-E-A	98530543	10.004
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 X-A-G-E-A	98530544	11.786
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-A-G-E-A	98530545	10.337
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 X-A-G-E-A	98530546	11.562
3 fasi	2 Pumps	R	25	4.00	Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 X-A-G-E-A	99178262	14.286
3 fasi	3	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 X-A-G-E-A	98530564	19.888
3 fasi	3	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 X-A-G-E-A	99178265	23.154
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U1 X-A-G-E-A	98530552	10.680
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 X-A-G-E-A	98530553	12.188
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U1 X-A-G-E-A	98530554	11.476
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 X-A-G-E-A	98530555	12.981
3 fasi	3	R	25	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U1 X-A-G-E-A	98530556	10.897
3 fasi	3	R	25	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 X-A-G-E-A	98530557	12.404

HYDRO MULTI-E CME / G

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U1 X-A-G-E-A	98530558	12.575
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 X-A-G-E-A	98530559	13.830
3 fasi	3	R	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 X-A-G-E-A	98530560	15.925
3 fasi	3	R	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 X-A-G-E-A	98530561	13.823
3 fasi	3	R	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 X-A-G-E-A	98530562	16.150
3 fasi	3	R	25	4.00	Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 X-A-G-E-A	99178264	20.359
3 fasi	4	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CME 10-2 U2 X-A-G-E-A	98530578	21.986
3 fasi	4	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CME 15-1 U2 X-A-G-E-A	98530580	25.620
3 fasi	4	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 4 CME 10-3 U2 X-A-G-E-A	99178266	27.340
3 fasi	4	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 4 CME 15-2 U2 X-A-G-E-A	99178267	29.872
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 3-3 U1 X-A-G-E-A	98530568	14.456
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 3-3 U2 X-A-G-E-A	98530569	16.521
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 3-5 U1 X-A-G-E-A	98530570	15.516
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 3-5 U2 X-A-G-E-A	98530571	17.580
3 fasi	4	R	25	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 5-3 U1 X-A-G-E-A	98530572	14.716
3 fasi	4	R	25	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 5-3 U2 X-A-G-E-A	98530573	16.780
3 fasi	4	R	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CME 5-4 U1 X-A-G-E-A	98530574	16.950
3 fasi	4	R	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CME 5-4 U2 X-A-G-E-A	98530575	18.681
3 fasi	4	R	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CME 5-5 U2 X-A-G-E-A	98530576	21.472
3 fasi	4	R	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CME 5-6 U2 X-A-G-E-A	98530577	18.674

HYDRO MULTI-E CME / P: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE DA 2 A 4 POMPE CME, PRESSIONE COSTANTE

I gruppi di aumento pressione **GRUNDFOS Hydro Multi-E** sono progettati per il trasferimento e l'aumento della pressione di acqua pulita in acquedotti, condomini, hotel, industrie, ospedali, scuole, ecc. Questi modelli sono progettati per mantenere una pressione di mandata costante, indipendentemente dalle variazioni di portata e dalle fluttuazioni di pressione in aspirazione. Il gruppo di aumento pressione è composto da 2 a 4 pompe CME accoppiate in parallelo e montate su un telaio comune provvisto di tutti gli accessori necessari. Tutti i gruppi sono testati in fabbrica e pronti all'uso.

- Versione P (gruppo aumento pressione):** collettori in acciaio inox (AISI304) e pompe CME-I interamente in acciaio inox
Pompe: CME-I interamente in acciaio inox
Materiale collettori: acciaio galvanizzato
Tenuta meccanica: AQQE
Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta
Tensione di alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: Classe di efficienza IE5
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, pressostato per funzionamento a secco e doppio trasduttore di pressione



					MPG CG		
Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pompe	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 X-A-P-E-A	98530602	15.582
3 fasi	2 Pompe	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 X-A-P-E-A	99178272	18.447
3 fasi	2 Pompe	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A	92786012	10.334
3 fasi	2 Pompe	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U1 X-A-P-E-A	98530584	9.102
3 fasi	2 Pompe	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-A-P-E-A	98530585	10.130
3 fasi	2 Pompe	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U1 X-A-P-E-A	98530586	9.486
3 fasi	2 Pompe	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A	92786010	10.313
3 fasi	2 Pompe	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-A-P-E-A	98530587	10.512
3 fasi	2 Pompe	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U1 X-A-P-E-A	98530588	10.612
3 fasi	2 Pompe	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U2 X-A-P-E-A	98530589	12.165
3 fasi	2 Pompe	R	12	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 3-9 U2 X-A-P-E-A	98530590	12.734
3 fasi	2 Pompe	R	25	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U1 X-A-P-E-A	98530591	8.861
3 fasi	2 Pompe	R	25	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 X-A-P-E-A	98530592	10.359
3 fasi	2 Pompe	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U1 X-A-P-E-A	98530593	10.599
3 fasi	2 Pompe	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 X-A-P-E-A	98530594	11.451
3 fasi	2 Pompe	R	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 X-A-P-E-A	98530595	11.976
3 fasi	2 Pompe	R	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-A-P-E-A	98530596	12.851
3 fasi	2 Pompe	R	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 X-A-P-E-A	98530598	12.439
3 fasi	2 Pompe	R	25	3.00	Hydro Multi-E 2 CME 5-8 U2 X-A-P-E-A	99178268	14.442
3 fasi	2 Pompe	R	25	4.00	Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 X-A-P-E-A	99178269	15.507
3 fasi	2 Pompe	R	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CME 10-4 U2 X-A-P-E-A	99178270	16.904
3 fasi	2 Pompe	R	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CME 10-5 U2 X-A-P-E-A	99178271	17.215

HYDRO MULTI-E CME / P

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	3	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 X-A-P-E-A	98530624	22.481
3 fasi	3	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 X-A-P-E-A	99178277	26.854
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U1 X-A-P-E-A	98530606	12.288
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 X-A-P-E-A	98530607	13.873
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U1 X-A-P-E-A	98530608	12.863
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 X-A-P-E-A	98530609	14.448
3 fasi	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U1 X-A-P-E-A	98530610	14.552
3 fasi	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U2 X-A-P-E-A	98530611	16.925
3 fasi	3	R	12	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 3-9 U2 X-A-P-E-A	98530612	17.779
3 fasi	3	R	25	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U1 X-A-P-E-A	98530613	12.586
3 fasi	3	R	25	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 X-A-P-E-A	98530614	14.171
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U1 X-A-P-E-A	98530615	14.486
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 X-A-P-E-A	98530616	15.809
3 fasi	3	R	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 X-A-P-E-A	98530617	17.628
3 fasi	3	R	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 X-A-P-E-A	98530618	17.909
3 fasi	3	R	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 X-A-P-E-A	98530620	17.700
3 fasi	3	R	25	3.00	Hydro Multi-E 3 CME 5-8 U2 X-A-P-E-A	99178273	20.298
3 fasi	3	R	25	4.00	Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 X-A-P-E-A	99178274	23.204
3 fasi	3	R	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CME 10-4 U2 X-A-P-E-A	99178275	24.177
3 fasi	3	R	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CME 10-5 U2 X-A-P-E-A	99178276	25.898
3 fasi	4	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CME 10-2 U2 X-A-P-E-A	98530642	27.457
3 fasi	4	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CME 15-1 U2 X-A-P-E-A	98530646	31.297
3 fasi	4	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 4 CME 15-2 U2 X-A-P-E-A	99178282	36.525
3 fasi	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CME 10-4 U2 X-A-P-E-A	99178280	36.120
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 3-3 U1 X-A-P-E-A	98530628	18.618
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 3-3 U2 X-A-P-E-A	98530629	20.790
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 3-5 U1 X-A-P-E-A	98530630	19.384
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 3-5 U2 X-A-P-E-A	98530631	21.556
3 fasi	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CME 3-7 U1 X-A-P-E-A	98530632	21.637
3 fasi	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CME 3-7 U2 X-A-P-E-A	98530633	24.859

HYDRO MULTI-E CME / P / HYDRO MULTI-E CRE / G

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	4	R	12	2.20	Hydro Multi-E 4 CME 3-9 U2 X-A-P-E-A	98530634	25.998
3 fasi	4	R	25	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 5-3 U1 X-A-P-E-A	98530635	18.985
3 fasi	4	R	25	1.10	Hydro Multi-E 4 CME 5-3 U2 X-A-P-E-A	98530636	21.157
3 fasi	4	R	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CME 5-4 U1 X-A-P-E-A	98530637	21.518
3 fasi	4	R	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CME 5-4 U2 X-A-P-E-A	98530638	23.340
3 fasi	4	R	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CME 5-5 U2 X-A-P-E-A	98530639	25.765
3 fasi	4	R	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CME 5-6 U2 X-A-P-E-A	98530640	26.141

HYDRO MULTI-E CRE / G: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE DA 2 A 4 POMPE CR(I)E, PRESSIONE COSTANTE

I gruppi di aumento pressione **GRUNDFOS Hydro Multi-E** sono progettati per il trasferimento e l'aumento della pressione di acqua pulita in acquedotti, condomini, hotel, industrie, ospedali, scuole, ecc. Questi modelli sono progettati per mantenere una pressione di mandata costante, indipendentemente dalle variazioni di portata e dalle fluttuazioni di pressione in aspirazione. Il gruppo di aumento pressione è composto da 2 a 4 pompe CR(I)E accoppiate in parallelo e montate su un telaio comune provvisto di tutti gli accessori necessari. Tutti i gruppi sono testati in fabbrica e pronti all'uso.

Versione G (gruppo aumento pressione): collettori in acciaio galvanizzato
Pompe: CRE
Materiale collettori: acciaio galvanizzato
Tenuta meccanica: HQQE
Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta
Tensione di alimentazione: **U1:** 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: Classe di efficienza IE5
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, pressostato per funzionamento a secco e doppio trasduttore di pressione



MPG CG							
Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U1 X-A-G-E-A	98530304	14.323
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U2 X-A-G-E-A	98530305	15.146
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CRE 20-1 U2 X-A-G-E-A	98530310	16.874
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	3.00	Hydro Multi-E 2 CRE 15-2 U2 X-A-G-E-A	99178167	18.261
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 2 CRE 15-3 U2 X-A-G-E-A	99178168	20.644
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 2 CRE 20-2 U2 X-A-G-E-A	99178172	20.644
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRE 15-4 U2 X-A-G-E-A	99178169	23.341
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 U2 X-A-G-E-A	99178173	23.341
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRE 15-5 U2 X-A-G-E-A	99178170	28.426
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRE 15-7 U2 X-A-G-E-AU	99178171	31.182

HYDRO MULTI-E CRE / G

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRE 20-4 U2 X-A-G-E-A	99178174	28.426
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	11.00	Hydro Multi-E 2 CRE 20-7 U2 X-A-G-E-AU	99178175	37.474
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U1 X-A-G-E-A	98530272	10.200
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U2 X-A-G-E-A	98530273	11.032
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U1 X-A-G-E-A	98530274	10.755
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U2 X-A-G-E-A	98530275	11.662
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.37	Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U1 X-A-G-E-A	98530276	9.615
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.37	Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U2 X-A-G-E-A	98530277	10.438
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U1 X-A-G-E-A	98530278	9.962
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U2 X-A-G-E-A	98530279	10.794
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U1 X-A-G-E-A	98530280	10.452
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U2 X-A-G-E-A	98530281	11.360
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U1 X-A-G-E-A	98530282	11.173
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U2 X-A-G-E-A	98530283	12.165
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U1 X-A-G-E-A	98530284	12.530
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U2 X-A-G-E-A	98530285	13.353
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U1 X-A-G-E-A	98530287	9.711
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U2 X-A-G-E-A	98530288	10.544
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U1 X-A-G-E-A	98530296	10.469
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U2 X-A-G-E-A	98530297	11.376
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U1 X-A-G-E-A	98530289	10.489
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U2 X-A-G-E-A	98530290	11.480
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U1 X-A-G-E-A	98530291	11.748
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U2 X-A-G-E-A	98530292	12.572
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U1 X-A-G-E-A	98530298	11.732
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U2 X-A-G-E-A	98530299	12.555
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 3-15 U1 X-A-G-E-AU	99177936	13.127
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CRE 5-9 U2 X-A-G-E-A	98530293	15.135
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CRE 10-3 U2 X-A-G-E-A	98530300	15.421
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	Hydro Multi-E 2 CRE 10-5 U2 X-A-G-E-A	99178164	16.183
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	Hydro Multi-E 2 CRE 5-12 U2 X-A-G-E-A	99177942	15.850
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	Hydro Multi-E 2 CRE 5-14 U2 X-A-G-E-AU	99178163	16.603
3 fasi	2 Pumps	R	25	4.00	Hydro Multi-E 2 CRE 10-6 U2 X-A-G-E-A	99178165	18.593
3 fasi	2 Pumps	R	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRE 10-9 U2 X-A-G-E-A	99178166	21.569
3 fasi	3	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U1 X-A-G-E-A	98530348	20.580

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	3	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U2 X-A-G-E-A	98530349	21.858
3 fasi	3	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CRE 20-1 U2 X-A-G-E-A	98530354	24.449
3 fasi	3	DIN	25	3.00	Hydro Multi-E 3 CRE 15-2 U2 X-A-G-E-A	99178183	26.531
3 fasi	3	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 3 CRE 15-3 U2 X-A-G-E-A	99178184	30.178
3 fasi	3	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 3 CRE 20-2 U2 X-A-G-E-A	99178188	30.178
3 fasi	3	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRE 15-4 U2 X-A-G-E-A	99178185	34.222
3 fasi	3	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 U2 X-A-G-E-A	99178189	34.222
3 fasi	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRE 15-5 U2 X-A-G-E-A	99178186	41.008
3 fasi	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRE 15-7 U2 X-A-G-E-AU	99178187	45.141
3 fasi	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRE 20-4 U2 X-A-G-E-A	99178190	41.008
3 fasi	3	DIN	25	11.00	Hydro Multi-E 3 CRE 20-7 U2 X-A-G-E-AU	99178191	54.578
3 fasi	3	R	8	0.37	Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U1 X-A-G-E-A	98530314	13.944
3 fasi	3	R	8	0.37	Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U2 X-A-G-E-A	98530315	15.222
3 fasi	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U1 X-A-G-E-A	98530316	14.494
3 fasi	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U2 X-A-G-E-A	98530317	15.785
3 fasi	3	R	8	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U1 X-A-G-E-A	98530318	15.327
3 fasi	3	R	8	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U2 X-A-G-E-A	98530319	16.730
3 fasi	3	R	12	0.37	Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U1 X-A-G-E-A	98530320	13.616
3 fasi	3	R	12	0.37	Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U2 X-A-G-E-A	98530321	14.893
3 fasi	3	R	12	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U1 X-A-G-E-A	98530322	14.137
3 fasi	3	R	12	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U2 X-A-G-E-A	98530323	15.429
3 fasi	3	R	12	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U1 X-A-G-E-A	98530324	14.873
3 fasi	3	R	12	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U2 X-A-G-E-A	98530325	16.276
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U1 X-A-G-E-A	98530326	15.953
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U2 X-A-G-E-A	98530327	17.483
3 fasi	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U1 X-A-G-E-A	98530328	17.989
3 fasi	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U2 X-A-G-E-A	98530329	19.266
3 fasi	3	R	25	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U1 X-A-G-E-A	98530331	13.717
3 fasi	3	R	25	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U2 X-A-G-E-A	98530332	15.007
3 fasi	3	R	25	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U1 X-A-G-E-A	98530340	14.928
3 fasi	3	R	25	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U2 X-A-G-E-A	98530341	16.333
3 fasi	3	R	25	1.10	Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U1 X-A-G-E-A	98530333	14.883
3 fasi	3	R	25	1.10	Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U2 X-A-G-E-A	98530334	16.413
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U1 X-A-G-E-A	98530335	16.772
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U2 X-A-G-E-A	98530336	18.050

HYDRO MULTI-E CRE / G

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U1 X-A-G-E-A	98530342	16.823
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U2 X-A-G-E-A	98530343	18.101
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 3-15 U1 X-A-G-E-AU	99177938	18.885
3 fasi	3	R	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CRE 5-9 U2 X-A-G-E-A	98530337	20.893
3 fasi	3	R	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CRE 10-3 U2 X-A-G-E-A	98530344	21.407
3 fasi	3	R	25	3.00	Hydro Multi-E 3 CRE 10-5 U2 X-A-G-E-A	99178180	23.615
3 fasi	3	R	25	3.00	Hydro Multi-E 3 CRE 5-12 U2 X-A-G-E-A	99178178	23.039
3 fasi	3	R	25	3.00	Hydro Multi-E 3 CRE 5-14 U2 X-A-G-E-AU	99178179	24.169
3 fasi	3	R	25	4.00	Hydro Multi-E 3 CRE 10-6 U2 X-A-G-E-A	99178181	27.301
3 fasi	3	R	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRE 10-9 U2 X-A-G-E-A	99178182	31.765
3 fasi	4	DIN	25	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U1 X-A-G-E-A	98530384	20.390
3 fasi	4	DIN	25	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U2 X-A-G-E-A	98530385	22.348
3 fasi	4	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U1 X-A-G-E-A	98530386	22.944
3 fasi	4	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U2 X-A-G-E-A	98530387	24.704
3 fasi	4	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U1 X-A-G-E-A	98530392	26.067
3 fasi	4	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U2 X-A-G-E-A	98530393	27.828
3 fasi	4	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CRE 10-3 U2 X-A-G-E-A	98530388	29.113
3 fasi	4	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CRE 20-1 U2 X-A-G-E-A	98530398	31.284
3 fasi	4	DIN	25	3.00	Hydro Multi-E 4 CRE 10-5 U2 X-A-G-E-A	99178196	31.965
3 fasi	4	DIN	25	3.00	Hydro Multi-E 4 CRE 15-2 U2 X-A-G-E-A	99178199	34.063
3 fasi	4	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 4 CRE 10-6 U2 X-A-G-E-A	99178197	36.779
3 fasi	4	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 4 CRE 15-3 U2 X-A-G-E-A	99178200	38.823
3 fasi	4	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 4 CRE 20-2 U2 X-A-G-E-A	99178204	38.823
3 fasi	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRE 10-9 U2 X-A-G-E-A	99178198	42.884
3 fasi	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-4 U2 X-A-G-E-A	99178201	44.369
3 fasi	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRE 20-3 U2 X-A-G-E-A	99178205	44.369
3 fasi	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-5 U2 X-A-G-E-A	99178202	52.169
3 fasi	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-7 U2 X-A-G-E-AU	99178203	57.680
3 fasi	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRE 20-4 U2 X-A-G-E-A	99178206	52.169
3 fasi	4	DIN	25	11.00	Hydro Multi-E 4 CRE 20-7 U2 X-A-G-E-AU	99178207	70.263
3 fasi	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U1 X-A-G-E-A	98530358	18.668
3 fasi	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U2 X-A-G-E-A	98530359	20.458
3 fasi	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U1 X-A-G-E-A	98530360	19.401
3 fasi	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U2 X-A-G-E-A	98530361	21.209
3 fasi	4	R	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U1 X-A-G-E-A	98530362	20.510

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	4	R	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U2 X-A-G-E-A	98530363	22.469
3 fasi	4	R	12	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U1 X-A-G-E-A	98530364	18.230
3 fasi	4	R	12	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U2 X-A-G-E-A	98530365	20.020
3 fasi	4	R	12	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U1 X-A-G-E-A	98530366	18.925
3 fasi	4	R	12	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U2 X-A-G-E-A	98530367	20.734
3 fasi	4	R	12	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U1 X-A-G-E-A	98530368	19.905
3 fasi	4	R	12	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U2 X-A-G-E-A	98530369	21.864
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U1 X-A-G-E-A	98530370	21.347
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U2 X-A-G-E-A	98530371	23.473
3 fasi	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U1 X-A-G-E-A	98530372	24.061
3 fasi	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U2 X-A-G-E-A	98530373	25.851
3 fasi	4	R	25	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U1 X-A-G-E-A	98530375	18.336
3 fasi	4	R	25	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U2 X-A-G-E-A	98530376	20.143
3 fasi	4	R	25	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U1 X-A-G-E-A	98530377	19.890
3 fasi	4	R	25	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U2 X-A-G-E-A	98530378	22.016
3 fasi	4	R	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U1 X-A-G-E-A	98530379	22.439
3 fasi	4	R	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U2 X-A-G-E-A	98530380	24.200
3 fasi	4	R	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 3-15 U1 X-A-G-E-AU	99177940	25.256
3 fasi	4	R	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CRE 5-9 U2 X-A-G-E-A	98530381	27.966
3 fasi	4	R	25	3.00	Hydro Multi-E 4 CRE 5-12 U2 X-A-G-E-A	99178194	30.831
3 fasi	4	R	25	3.00	Hydro Multi-E 4 CRE 5-14 U2 X-A-G-E-AU	99178195	32.336

HYDRO MULTI-E CRE / P

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

HYDRO MULTI-E CRE / P: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE DA 2 A 4 POMPE CR(I)E, PRESSIONE COSTANTE

I gruppi di aumento pressione **GRUNDFOS Hydro Multi-E** sono progettati per il trasferimento e l'aumento della pressione di acqua pulita in acquedotti, condomini, hotel, industrie, ospedali, scuole, ecc.

Questi modelli sono progettati per mantenere una pressione di mandata costante, indipendentemente dalle variazioni di portata e dalle fluttuazioni di pressione in aspirazione.

Il gruppo di aumento pressione è composto da 2 a 4 pompe CR(I)E accoppiate in parallelo e montate su un telaio comune provvisto di tutti gli accessori necessari. Tutti i gruppi sono testati in fabbrica e pronti all'uso.

Versione P (gruppo aumento pressione): collettori in acciaio inox (AISI304)

Pompe: CRE

Materiale collettori: acciaio galvanizzato

Tenuta meccanica: HQQE

Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta

Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta

Tensione di alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)

U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)

Motore: Classe di efficienza IE5

Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, pressostato per funzionamento a secco e doppio trasduttore di pressione



MPG CG

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U1 X-A-P-E-A	98530436	14.869
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U2 X-A-P-E-A	98530437	15.692
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CRE 20-1 U2 X-A-P-E-A	98530442	17.420
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	3.00	Hydro Multi-E 2 CRE 15-2 U2 X-A-P-E-A	99178220	18.807
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 2 CRE 15-3 U2 X-A-P-E-A	99178221	21.189
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 2 CRE 20-2 U2 X-A-P-E-A	99178225	21.189
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRE 15-4 U2 X-A-P-E-A	99178222	23.886
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 U2 X-A-P-E-A	99178226	23.886
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRE 15-5 U2 X-A-P-E-A	99178223	27.842
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRE 15-7 U2 X-A-P-E-AU	99178224	30.597
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRE 20-4 U2 X-A-P-E-A	99178227	27.842
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	11.00	Hydro Multi-E 2 CRE 20-7 U2 X-A-P-E-AU	99178228	36.889
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.37	Hydro Multi-E 2 CRE 1-4 U1 X-A-P-E-A	98530402	10.170
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.37	Hydro Multi-E 2 CRE 1-4 U2 X-A-P-E-A	98530403	10.994
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U1 X-A-P-E-A	98530404	10.538
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U2 X-A-P-E-A	98530405	11.369
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U1 X-A-P-E-A	98530406	11.093
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U2 X-A-P-E-A	98530407	11.999
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.37	Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U1 X-A-P-E-A	98530408	9.952
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.37	Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U2 X-A-P-E-A	98530409	10.774
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U1 X-A-P-E-A	98530410	10.300
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U2 X-A-P-E-A	98530411	11.131
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U1 X-A-P-E-A	98530412	10.790

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U2 X-A-P-E-A	98530413	11.696
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U1 X-A-P-E-A	98530414	11.510
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U2 X-A-P-E-A	98530415	12.501
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U1 X-A-P-E-A	98530416	12.867
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U2 X-A-P-E-A	98530417	13.689
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U1 X-A-P-E-A	98530419	10.049
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.55	Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U2 X-A-P-E-A	98530420	10.880
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U1 X-A-P-E-A	98530428	10.949
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.75	Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U2 X-A-P-E-A	98530429	11.855
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U1 X-A-P-E-A	98530421	10.826
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U2 X-A-P-E-A	98530422	11.817
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U1 X-A-P-E-A	98530423	12.086
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U2 X-A-P-E-A	98530424	12.909
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U1 X-A-P-E-A	98530430	12.210
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U2 X-A-P-E-A	98530431	13.034
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	Hydro Multi-E 2 CRE 3-15 U2 X-A-P-E-AU	99178214	14.287
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CRE 5-9 U2 X-A-P-E-A	98530425	15.329
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	Hydro Multi-E 2 CRE 10-3 U2 X-A-P-E-A	98530432	15.238
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	Hydro Multi-E 2 CRE 10-5 U2 X-A-P-E-A	99178217	16.662
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	Hydro Multi-E 2 CRE 5-12 U2 X-A-P-E-A	99178215	16.186
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	Hydro Multi-E 2 CRE 5-14 U2 X-A-P-E-AU	99178216	16.939
3 fasi	2 Pumps	R	25	4.00	Hydro Multi-E 2 CRE 10-6 U2 X-A-P-E-A	99178218	19.071
3 fasi	2 Pumps	R	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRE 10-9 U2 X-A-P-E-A	99178219	21.406
3 fasi	3	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U1 X-A-P-E-A	98530480	21.911
3 fasi	3	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U2 X-A-P-E-A	98530481	23.189
3 fasi	3	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CRE 20-1 U2 X-A-P-E-A	98530486	25.781
3 fasi	3	DIN	25	3.00	Hydro Multi-E 3 CRE 15-2 U2 X-A-P-E-A	99178236	27.862
3 fasi	3	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 3 CRE 15-3 U2 X-A-P-E-A	99178237	31.509
3 fasi	3	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 3 CRE 20-2 U2 X-A-P-E-A	99178241	31.509
3 fasi	3	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRE 15-4 U2 X-A-P-E-A	99178238	35.553
3 fasi	3	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 U2 X-A-P-E-A	99178242	35.553
3 fasi	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRE 15-5 U2 X-A-P-E-A	99178239	42.259
3 fasi	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRE 15-7 U2 X-A-P-E-AU	99178240	46.392
3 fasi	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRE 20-4 U2 X-A-P-E-A	99178243	42.259
3 fasi	3	DIN	25	11.00	Hydro Multi-E 3 CRE 20-7 U2 X-A-P-E-AU	99178244	55.829

HYDRO MULTI-E CRE / P

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	3	R	8	0.37	Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U1 X-A-P-E-A	98530446	14.318
3 fasi	3	R	8	0.37	Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U2 X-A-P-E-A	98530447	15.595
3 fasi	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U1 X-A-P-E-A	98530448	14.867
3 fasi	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U2 X-A-P-E-A	98530449	16.158
3 fasi	3	R	8	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U1 X-A-P-E-A	98530450	15.699
3 fasi	3	R	8	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U2 X-A-P-E-A	98530451	17.102
3 fasi	3	R	12	0.37	Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U1 X-A-P-E-A	98530452	13.988
3 fasi	3	R	12	0.37	Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U2 X-A-P-E-A	98530453	15.266
3 fasi	3	R	12	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U1 X-A-P-E-A	98530454	14.511
3 fasi	3	R	12	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U2 X-A-P-E-A	98530455	15.801
3 fasi	3	R	12	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U1 X-A-P-E-A	98530456	15.245
3 fasi	3	R	12	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U2 X-A-P-E-A	98530457	16.649
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U1 X-A-P-E-A	98530458	16.326
3 fasi	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U2 X-A-P-E-A	98530459	17.856
3 fasi	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U1 X-A-P-E-A	98530460	18.362
3 fasi	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U2 X-A-P-E-A	98530461	19.639
3 fasi	3	R	25	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U1 X-A-P-E-A	98530463	14.089
3 fasi	3	R	25	0.55	Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U2 X-A-P-E-A	98530464	15.381
3 fasi	3	R	25	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U1 X-A-P-E-A	98530472	15.533
3 fasi	3	R	25	0.75	Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U2 X-A-P-E-A	98530473	16.936
3 fasi	3	R	25	1.10	Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U1 X-A-P-E-A	98530465	15.255
3 fasi	3	R	25	1.10	Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U2 X-A-P-E-A	98530466	16.785
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U1 X-A-P-E-A	98530467	17.145
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U2 X-A-P-E-A	98530468	18.423
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U1 X-A-P-E-A	98530474	17.427
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U2 X-A-P-E-A	98530475	18.704
3 fasi	3	R	25	1.50	Hydro Multi-E 3 CRE 3-15 U1 X-A-P-E-AU	99178211	19.258
3 fasi	3	R	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CRE 5-9 U2 X-A-P-E-A	98530469	22.423
3 fasi	3	R	25	2.20	Hydro Multi-E 3 CRE 10-3 U2 X-A-P-E-A	98530476	22.997
3 fasi	3	R	25	3.00	Hydro Multi-E 3 CRE 10-5 U2 X-A-P-E-A	99178233	24.218
3 fasi	3	R	25	3.00	Hydro Multi-E 3 CRE 5-12 U2 X-A-P-E-A	99178231	23.412
3 fasi	3	R	25	3.00	Hydro Multi-E 3 CRE 5-14 U2 X-A-P-E-AU	99178232	24.541
3 fasi	3	R	25	4.00	Hydro Multi-E 3 CRE 10-6 U2 X-A-P-E-A	99178234	27.905
3 fasi	3	R	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRE 10-9 U2 X-A-P-E-A	99178235	32.369
3 fasi	4	DIN	25	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U1 X-A-P-E-A	98530516	23.209

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	4	DIN	25	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U2 X-A-P-E-A	98530517	25.167
3 fasi	4	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U1 X-A-P-E-A	98530518	25.763
3 fasi	4	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U2 X-A-P-E-A	98530519	27.524
3 fasi	4	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U1 X-A-P-E-A	98530524	30.285
3 fasi	4	DIN	25	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U2 X-A-P-E-A	98530525	32.045
3 fasi	4	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CRE 10-3 U2 X-A-P-E-A	98530520	31.932
3 fasi	4	DIN	25	2.20	Hydro Multi-E 4 CRE 20-1 U2 X-A-P-E-A	98530530	35.502
3 fasi	4	DIN	25	3.00	Hydro Multi-E 4 CRE 10-5 U2 X-A-P-E-A	99178249	34.784
3 fasi	4	DIN	25	3.00	Hydro Multi-E 4 CRE 15-2 U2 X-A-P-E-A	99178252	38.281
3 fasi	4	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 4 CRE 10-6 U2 X-A-P-E-A	99178250	39.598
3 fasi	4	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 4 CRE 15-3 U2 X-A-P-E-A	99178253	43.041
3 fasi	4	DIN	25	4.00	Hydro Multi-E 4 CRE 20-2 U2 X-A-P-E-A	99178257	43.041
3 fasi	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRE 10-9 U2 X-A-P-E-A	99178251	45.703
3 fasi	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-4 U2 X-A-P-E-A	99178254	48.587
3 fasi	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRE 20-3 U2 X-A-P-E-A	99178258	48.587
3 fasi	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-5 U2 X-A-P-E-A	99178255	53.475
3 fasi	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-7 U2 X-A-P-E-AU	99178256	58.986
3 fasi	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRE 20-4 U2 X-A-P-E-A	99178259	53.475
3 fasi	4	DIN	25	11.00	Hydro Multi-E 4 CRE 20-7 U2 X-A-P-E-AU	99178260	71.568
3 fasi	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U1 X-A-P-E-A	98530490	21.104
3 fasi	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U2 X-A-P-E-A	98530491	22.894
3 fasi	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U1 X-A-P-E-A	98530492	21.836
3 fasi	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U2 X-A-P-E-A	98530493	23.645
3 fasi	4	R	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U1 X-A-P-E-A	98530494	22.946
3 fasi	4	R	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U2 X-A-P-E-A	98530495	24.904
3 fasi	4	R	12	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U1 X-A-P-E-A	98530496	20.665
3 fasi	4	R	12	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U2 X-A-P-E-A	98530497	22.455
3 fasi	4	R	12	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U1 X-A-P-E-A	98530498	21.361
3 fasi	4	R	12	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U2 X-A-P-E-A	98530499	23.168
3 fasi	4	R	12	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U1 X-A-P-E-A	98530500	22.341
3 fasi	4	R	12	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U2 X-A-P-E-A	98530501	24.299
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U1 X-A-P-E-A	98530502	23.782
3 fasi	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U2 X-A-P-E-A	98530503	25.909
3 fasi	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U1 X-A-P-E-A	98530504	26.497
3 fasi	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U2 X-A-P-E-A	98530505	28.286

HYDRO MULTI-E CRE / P

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]
3 fasi	4	R	25	0.55
3 fasi	4	R	25	0.55
3 fasi	4	R	25	1.10
3 fasi	4	R	25	1.10
3 fasi	4	R	25	1.10
3 fasi	4	R	25	1.50
3 fasi	4	R	25	1.50
3 fasi	4	R	25	1.50
3 fasi	4	R	25	2.20
3 fasi	4	R	25	3.00
3 fasi	4	R	25	3.00

Nome prodotto	Part. N.	Euro
Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U1 X-A-P-E-A	98530507	20.770
Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U2 X-A-P-E-A	98530508	22.579
Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U1 X-A-P-E-A	98530509	22.325
Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U2 X-A-P-E-A	98530510	24.451
Hydro Multi-E 4 CRE 1-13 U2 X-A-P-E-A	99178245	27.117
Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U1 X-A-P-E-A	98530511	24.875
Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U2 X-A-P-E-A	98530512	26.634
Hydro Multi-E 4 CRE 3-15 U1 X-A-P-E-AU	99178213	27.692
Hydro Multi-E 4 CRE 5-9 U2 X-A-P-E-A	98530513	30.401
Hydro Multi-E 4 CRE 5-12 U2 X-A-P-E-A	99178247	33.266
Hydro Multi-E 4 CRE 5-14 U2 X-A-P-E-AU	99178248	34.772

HYDRO MPC-F: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE, DA 2 A 6 POMPE MULTISTADIO VERTICALI

Il gruppo di aumento pressione Hydro MPC-F viene fornito come sistema compatto in grado di mantenere una pressione costante mediante la regolazione continua della velocità della pompa connessa al convertitore di frequenza CUE di Grundfos.

Le prestazioni del gruppo sono adattate al reale fabbisogno, il gruppo interviene infatti in maniera automatica per mantenere sempre in funzione solo il numero corretto di pompe.

L'attivazione o il disinserimento delle pompe necessarie dipende dalla domanda, dal tempo di funzionamento di ciascuna pompa e dalla presenza di eventuali guasti. Il gruppo prevede una pompa CR collegata ad un CUE installato a quadro e tutte le altre pompe CR.

Il sistema viene fornito completo di:

- pompe centrifughe multistadio verticali (CR + 1 CUE)
- due collettori (aspirazione e mandata)
- basamento
- una valvola di non ritorno e due valvole di intercettazione per ciascuna pompa
- manometro e trasmettitore di pressione
- pannello di controllo con schermo LCD a colori

Hydro MPC-F/G: versione con collettori in acciaio zincato

Hydro MPC-F/P: versione con collettori in acciaio inox AISI 304

Pompe: CR (una collegata ad un CUE installato a quadro)

Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta

Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta

Massima pressione di esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per pannello di controllo, IP 55 per pompe

Tensione di alimentazione: 3x400V PE 50 Hz

Avviamento: DL = diretto; SD = Star/Delta

Nota: P2 riferito alla singola pompa. Versioni con pompe CR 95/CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta



Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
400	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 2 CR20-2 U4 D-B-G-A	98452272	20.174
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 2 CR20-2 U4 D-B-P-A	98452442	22.698
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR20-10 U4 C-B-G-A	98452274	36.714
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR20-10 U4 C-B-P-A	98452444	36.136
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR20-10 U4 C-C-G-A	98452273	38.643
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR20-10 U4 C-C-P-A	98452443	38.066
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-8 U4 C-B-G-A	98452276	45.941
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-8 U4 C-B-P-A	98452446	48.298
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-8 U4 C-C-G-A	98452275	48.081
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-8 U4 C-C-P-A	98452445	50.438
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-6 U4 C-B-G-A	98452278	56.631
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-6 U4 C-B-P-A	98452448	62.035
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-6 U4 C-C-G-A	98452277	62.886
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-6 U4 C-C-P-A	98452447	65.488
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-20 U4 D-B-G-A	98452271	19.969
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-20 U4 D-B-P-A	98452441	20.302
3	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-2 U4 D-B-G-A	98452306	28.063
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-2 U4 D-B-P-A	98452476	29.395
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-10 U4 C-B-G-A	98452308	47.577

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-10 U4 C-B-P-A	98452478	48.830
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR20-10 U4 C-C-G-A	98452307	50.342
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR20-10 U4 C-C-P-A	98452477	51.596
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-8 U4 C-B-G-A	98452310	62.662
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-8 U4 C-B-P-A	98452480	65.754
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-8 U4 C-C-G-A	98452309	65.357
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-8 U4 C-C-P-A	98452479	68.449
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-6 U4 C-B-G-A	98452312	80.081
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-6 U4 C-B-P-A	98452482	84.319
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-6 U4 C-C-G-A	98452311	84.782
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-6 U4 C-C-P-A	98452481	89.019
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-20 U4 D-B-G-A	98452305	24.862
4	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-20 U4 D-B-P-A	98452475	25.247
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 4 CR20-2 U4 D-B-G-A	98452340	33.791
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 4 CR20-2 U4 D-B-P-A	98452510	37.976
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR20-10 U4 C-B-G-A	98452342	57.556
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR20-10 U4 C-B-P-A	98452512	58.864
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR20-10 U4 C-C-G-A	98452341	63.068
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR20-10 U4 C-C-P-A	98452511	64.376
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-8 U4 C-B-G-A	98452344	80.627
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-8 U4 C-B-P-A	98452514	83.512
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-8 U4 C-C-G-A	98452343	85.237
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-8 U4 C-C-P-A	98452513	88.122
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-6 U4 C-B-G-A	98452346	106.144
5	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-6 U4 C-B-P-A	98452516	110.149
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-6 U4 C-C-G-A	98452345	112.263
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-6 U4 C-C-P-A	98452515	116.269
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-20 U4 D-B-G-A	98452339	31.076
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-20 U4 D-B-P-A	98452509	33.500
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 5 CR20-2 U4 D-B-G-A	98452374	42.349
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 5 CR20-2 U4 D-B-P-A	98452544	46.776
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR20-10 U4 C-B-G-A	98452376	75.754
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR20-10 U4 C-B-P-A	98452546	76.061
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR20-10 U4 C-C-G-A	98452375	80.706
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR20-10 U4 C-C-P-A	98452545	81.013

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-8 U4 C-B-G-A	98452378	97.316
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-8 U4 C-B-P-A	98452548	101.515
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-8 U4 C-C-G-A	98452377	102.658
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-8 U4 C-C-P-A	98452547	106.857
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-6 U4 C-B-G-A	98452380	127.649
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-6 U4 C-B-P-A	98452550	132.864
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-6 U4 C-C-G-A	98452379	135.495
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-6 U4 C-C-P-A	98452549	140.711
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-20 U4 D-B-G-A	98452373	35.924
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-20 U4 D-B-P-A	98452543	38.330
6	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 6 CR20-2 U4 D-B-G-A	98452408	50.005
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 6 CR20-2 U4 D-B-P-A	98452579	52.735
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR20-10 U4 C-B-G-A	98452410	88.179
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR20-10 U4 C-B-P-A	98452591	88.898
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR20-10 U4 C-C-G-A	98452409	94.273
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR20-10 U4 C-C-P-A	98452580	94.992
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-8 U4 C-B-G-A	98452412	113.144
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-8 U4 C-B-P-A	98452593	119.324
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-8 U4 C-C-G-A	98452411	120.097
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-8 U4 C-C-P-A	98452592	126.277
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-6 U4 C-B-G-A	98452414	147.881
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-6 U4 C-B-P-A	98452595	156.358
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-6 U4 C-C-G-A	98452413	156.693
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-6 U4 C-C-P-A	98452594	165.170
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-20 U4 D-B-G-A	98452407	43.836
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-20 U4 D-B-P-A	98452578	43.751
3 x 400						
2 Pumps	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-2 U4 D-B-G-A	95111527	22.159
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-2 U4 D-B-P-A	95124667	22.698
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-3 U4 D-B-G-A	95111528	23.261
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-3 U4 D-B-P-A	95124668	23.801
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-5 U4 D-B-G-A	95111529	24.901
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-5 U4 D-B-P-A	95124669	25.440
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR20-3 U4 D-B-G-A	95111533	24.901
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR20-3 U4 D-B-P-A	95124673	25.440
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-2 U4 D-B-G-A	95111536	28.457

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-2 U4 D-B-P-A	95124676	30.814
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-7 U4 D-B-G-A	95126481	27.214
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-7 U4 D-B-P-A	95127084	27.754
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR20-5 U4 D-B-G-A	95126484	27.214
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR20-5 U4 D-B-P-A	95127087	27.754
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-3 U4 D-B-G-A	95126486	31.266
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-3 U4 D-B-P-A	95127089	33.623
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-1 U4 D-B-G-A	95126496	33.349
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-1 U4 D-B-P-A	95127099	36.794
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-2-2 U4 D-B-G-A	95126491	32.473
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-2-2 U4 D-B-P-A	95127094	35.075
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR15-7 U4 D-C-G-A	95111530	29.397
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR15-7 U4 D-C-P-A	95124670	29.936
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR20-5 U4 D-C-G-A	95111534	29.397
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR20-5 U4 D-C-P-A	95124674	29.936
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-3 U4 D-C-G-A	95111537	33.448
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-3 U4 D-C-P-A	95124677	35.805
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-1 U4 D-C-G-A	95111547	35.532
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-1 U4 D-C-P-A	95124687	38.977
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-2-2 U4 D-C-G-A	95111542	34.655
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-2-2 U4 D-C-P-A	95124682	37.257
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-9 U4 D-B-G-A	95126482	30.126
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-9 U4 D-B-P-A	95127085	30.665
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR20-7 U4 D-B-G-A	95126485	30.126
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR20-7 U4 D-B-P-A	95127088	30.665
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-4 U4 D-B-G-A	95126487	34.967
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-4 U4 D-B-P-A	95127090	37.324
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-2 U4 D-B-G-A	95126492	36.386
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-2 U4 D-B-P-A	95127095	38.988
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-2-2 U4 D-B-G-A	95126497	36.739
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-2-2 U4 D-B-P-A	95127100	40.184
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR15-9 U4 D-C-G-A	95111531	31.880
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR15-9 U4 D-C-P-A	95124671	32.419
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR20-7 U4 D-C-G-A	95111535	31.880
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR20-7 U4 D-C-P-A	95124675	32.419

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-4 U4 D-C-G-A	95111538	36.721
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-4 U4 D-C-P-A	95124678	39.078
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-2 U4 D-C-G-A	95111543	38.140
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-2 U4 D-C-P-A	95124683	40.742
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-2-2 U4 D-C-G-A	95111548	38.493
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-2-2 U4 D-C-P-A	95124688	41.938
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-5 U4 C-B-G-A	95126488	39.883
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-5 U4 C-B-P-A	95127091	42.240
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-6 U4 C-B-G-A	95126490	40.430
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-6 U4 C-B-P-A	95127093	42.787
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-3 U4 C-B-G-A	95126493	41.412
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-3 U4 C-B-P-A	95127096	44.013
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-2 U4 C-B-G-A	95126498	40.303
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-2 U4 C-B-P-A	95127101	43.749
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-10 U4 C-B-G-A	95126483	35.271
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR15-10 U4 C-B-P-A	95127086	34.693
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-6-2 U4 C-B-G-A	95126489	40.430
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR32-6-2 U4 C-B-P-A	95127092	42.787
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-5 U4 C-C-G-A	95111539	41.812
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-5 U4 C-C-P-A	95124679	44.169
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-6 U4 C-C-G-A	95111541	42.359
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-6 U4 C-C-P-A	95124681	44.716
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-3 U4 C-C-G-A	95111544	43.341
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-3 U4 C-C-P-A	95124684	45.943
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-2 U4 C-C-G-A	95111549	42.233
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-2 U4 C-C-P-A	95124689	45.678
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR15-10 U4 C-C-G-A	95111532	37.200
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR15-10 U4 C-C-P-A	95124672	36.622
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-6-2 U4 C-C-G-A	95111540	42.359
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR32-6-2 U4 C-C-P-A	95124680	44.716
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-4 U4 C-B-G-A	95126494	46.965
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-4 U4 C-B-P-A	95127097	49.566
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-3-1 U4 C-B-G-A	95126499	46.836
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-3-1 U4 C-B-P-A	95127102	50.281
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-4 U4 C-C-G-A	95111545	49.104

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-4 U4 C-C-P-A	95124685	51.706
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-3-1 U4 C-C-G-A	95111550	48.976
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-3-1 U4 C-C-P-A	95124690	52.421
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-5 U4 C-B-G-A	95126495	53.721
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR45-5 U4 C-B-P-A	95127098	56.323
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-4-2 U4 C-B-G-A	95126500	53.742
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-4-2 U4 C-B-P-A	95127103	57.187
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-5 U4 C-C-G-A	95111546	56.081
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR45-5 U4 C-C-P-A	95124686	58.683
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-4-2 U4 C-C-G-A	95111551	56.102
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-4-2 U4 C-C-P-A	95124691	59.547
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-4 U4 C-B-G-A	95126501	58.745
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-4 U4 C-B-P-A	95127104	62.190
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-4 U4 C-C-G-A	95111552	62.199
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-4 U4 C-C-P-A	95124692	65.644
	DIN	30.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-5-1 U4 C-B-G-A	95126502	64.980
	DIN	30.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR64-5-1 U4 C-B-P-A	95127105	68.425
	DIN	30.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-5-1 U4 C-C-G-A	95111553	68.913
	DIN	30.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR64-5-1 U4 C-C-P-A	95124693	72.359
	R	0.37	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-5 U4 D-B-G-A	95111509	15.771
	R	0.37	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-5 U4 D-B-P-A	95124649	16.104
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-7 U4 D-B-G-A	95111510	16.049
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-7 U4 D-B-P-A	95124650	16.382
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-4 U4 D-B-G-A	95111515	15.906
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-4 U4 D-B-P-A	95124655	16.239
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-5 U4 D-B-G-A	95111516	16.197
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-5 U4 D-B-P-A	95124656	16.530
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-10 U4 D-B-G-A	95111511	16.551
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-10 U4 D-B-P-A	95124651	16.884
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-8 U4 D-B-G-A	95111517	16.732
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-8 U4 D-B-P-A	95124657	17.065
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-3 U4 D-B-G-A	95111521	17.735
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-3 U4 D-B-P-A	95124661	18.208
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-15 U4 D-B-G-A	95111512	17.439
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-15 U4 D-B-P-A	95124652	17.772

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-4 U4 D-B-G-A	95111522	18.450
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-4 U4 D-B-P-A	95124662	18.923
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-19 U4 D-B-G-A	95111513	18.434
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-19 U4 D-B-P-A	95124653	18.768
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-10 U4 D-B-G-A	95111518	17.555
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-10 U4 D-B-P-A	95124658	17.889
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-6 U4 D-B-G-A	95111523	19.457
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-6 U4 D-B-P-A	95124663	19.930
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-23 U4 D-B-G-A	95111514	19.154
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 2 CR3-23 U4 D-B-P-A	95124654	19.487
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-16 U4 D-B-G-A	95111519	18.892
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-16 U4 D-B-P-A	95124659	19.225
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-9 U4 D-B-G-A	95111524	20.807
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-9 U4 D-B-P-A	95124664	21.280
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-22 U4 D-B-G-A	95111520	20.540
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR5-22 U4 D-B-P-A	95124660	20.873
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-12 U4 D-B-G-A	95111525	22.549
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-12 U4 D-B-P-A	95124665	23.022
	R	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-14 U4 D-B-G-A	95126480	24.357
	R	5.50	DOL	Hydro MPC-F 2 CR10-14 U4 D-B-P-A	95127083	24.830
	R	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR10-14 U4 D-C-G-A	95111526	26.540
	R	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 2 CR10-14 U4 D-C-P-A	95124666	27.013
3	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-2 U4 D-B-G-A	95111576	28.063
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-2 U4 D-B-P-A	95124716	29.395
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-3 U4 D-B-G-A	95111577	29.605
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-3 U4 D-B-P-A	95124717	30.937
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-5 U4 D-B-G-A	95111578	32.042
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-5 U4 D-B-P-A	95124718	33.374
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-3 U4 D-B-G-A	95111582	32.042
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-3 U4 D-B-P-A	95124722	33.374
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-2 U4 D-B-G-A	95111585	36.474
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-2 U4 D-B-P-A	95124725	39.565
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-7 U4 D-B-G-A	95126508	35.352
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-7 U4 D-B-P-A	95127111	36.684
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-5 U4 D-B-G-A	95126511	35.352
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-5 U4 D-B-P-A	95126511	35.352

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-5 U4 D-B-P-A	95127114	36.684
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-3 U4 D-B-G-A	95126513	40.526
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-3 U4 D-B-P-A	95127116	43.618
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-1 U4 D-B-G-A	95126523	42.889
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-1 U4 D-B-P-A	95127126	47.690
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-2-2 U4 D-B-G-A	95126518	41.481
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-2-2 U4 D-B-P-A	95127121	45.718
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR15-7 U4 D-C-G-A	95111579	38.181
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR15-7 U4 D-C-P-A	95124719	39.513
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR20-5 U4 D-C-G-A	95111583	38.181
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR20-5 U4 D-C-P-A	95124723	39.513
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-3 U4 D-C-G-A	95111586	43.355
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-3 U4 D-C-P-A	95124726	46.447
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-1 U4 D-C-G-A	95111596	45.718
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-1 U4 D-C-P-A	95124736	50.519
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-2-2 U4 D-C-G-A	95111591	44.310
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-2-2 U4 D-C-P-A	95124731	48.547
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-9 U4 D-B-G-A	95126509	39.443
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-9 U4 D-B-P-A	95127112	40.776
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-7 U4 D-B-G-A	95126512	39.443
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR20-7 U4 D-B-P-A	95127115	40.776
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-4 U4 D-B-G-A	95126514	45.802
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-4 U4 D-B-P-A	95127117	48.894
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-2 U4 D-B-G-A	95126519	47.074
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-2 U4 D-B-P-A	95127122	51.311
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-2-2 U4 D-B-G-A	95126524	47.699
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-2-2 U4 D-B-P-A	95127127	52.500
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR15-9 U4 D-C-G-A	95111580	41.751
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR15-9 U4 D-C-P-A	95124720	43.083
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR20-7 U4 D-C-G-A	95111584	41.751
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR20-7 U4 D-C-P-A	95124724	43.083
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-4 U4 D-C-G-A	95111587	48.109
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-4 U4 D-C-P-A	95124727	51.201
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-2 U4 D-C-G-A	95111592	49.382
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-2 U4 D-C-P-A	95124732	53.619

3

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-2-2 U4 D-C-G-A	95111597	50.006
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-2-2 U4 D-C-P-A	95124737	54.807
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-5 U4 C-B-G-A	95126515	53.086
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-5 U4 C-B-P-A	95127118	56.177
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-6 U4 C-B-G-A	95126517	54.529
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-6 U4 C-B-P-A	95127120	57.621
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-3 U4 C-B-G-A	95126520	54.522
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-3 U4 C-B-P-A	95127123	58.760
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-2 U4 C-B-G-A	95126525	52.954
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-2 U4 C-B-P-A	95127128	57.755
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-10 U4 C-B-G-A	95126510	45.412
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR15-10 U4 C-B-P-A	95127113	46.666
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-6-2 U4 C-B-G-A	95126516	54.529
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR32-6-2 U4 C-B-P-A	95127119	57.621
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-5 U4 C-C-G-A	95111588	55.851
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-5 U4 C-C-P-A	95124728	58.943
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-6 U4 C-C-G-A	95111590	57.294
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-6 U4 C-C-P-A	95124730	60.386
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-3 U4 C-C-G-A	95111593	57.287
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-3 U4 C-C-P-A	95124733	61.525
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-2 U4 C-C-G-A	95111598	55.719
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-2 U4 C-C-P-A	95124738	60.520
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR15-10 U4 C-C-G-A	95111581	48.177
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR15-10 U4 C-C-P-A	95124721	49.431
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-6-2 U4 C-C-G-A	95111589	57.294
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR32-6-2 U4 C-C-P-A	95124729	60.386
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-4 U4 C-B-G-A	95126521	62.717
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-4 U4 C-B-P-A	95127124	66.955
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-3-1 U4 C-B-G-A	95126526	62.619
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-3-1 U4 C-B-P-A	95127129	67.420
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-4 U4 C-C-G-A	95111594	65.413
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-4 U4 C-C-P-A	95124734	69.650
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-3-1 U4 C-C-G-A	95111599	65.314
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-3-1 U4 C-C-P-A	95124739	70.115
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-5 U4 C-B-G-A	95126522	71.880

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR45-5 U4 C-B-P-A	95127125	76.117
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-4-2 U4 C-B-G-A	95126527	72.006
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-4-2 U4 C-B-P-A	95127130	76.807
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-5 U4 C-C-G-A	95111595	75.273
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR45-5 U4 C-C-P-A	95124735	79.511
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-4-2 U4 C-C-G-A	95111600	75.399
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-4-2 U4 C-C-P-A	95124740	80.200
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-4 U4 C-B-G-A	95126528	79.144
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-4 U4 C-B-P-A	95127131	83.945
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-4 U4 C-C-G-A	95111601	83.844
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-4 U4 C-C-P-A	95124741	88.645
	DIN	30.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-5-1 U4 C-B-G-A	95126529	89.740
	DIN	30.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR64-5-1 U4 C-B-P-A	95127132	94.541
	DIN	30.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-5-1 U4 C-C-G-A	95111602	96.204
	DIN	30.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR64-5-1 U4 C-C-P-A	95124742	101.005
	R	0.37	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-5 U4 D-B-G-A	95111558	18.867
	R	0.37	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-5 U4 D-B-P-A	95124698	19.253
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-7 U4 D-B-G-A	95111559	19.237
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-7 U4 D-B-P-A	95124699	19.623
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-4 U4 D-B-G-A	95111564	19.140
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-4 U4 D-B-P-A	95124704	19.408
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-5 U4 D-B-G-A	95111565	19.731
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-5 U4 D-B-P-A	95124705	19.999
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-10 U4 D-B-G-A	95111560	20.145
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-10 U4 D-B-P-A	95124700	20.530
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-8 U4 D-B-G-A	95111566	20.437
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-8 U4 D-B-P-A	95124706	20.706
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-3 U4 D-B-G-A	95111570	21.769
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-3 U4 D-B-P-A	95124710	22.266
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-15 U4 D-B-G-A	95111561	21.381
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-15 U4 D-B-P-A	95124701	21.767
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-4 U4 D-B-G-A	95111571	22.738
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-4 U4 D-B-P-A	95124711	23.235
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-19 U4 D-B-G-A	95111562	22.771
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-19 U4 D-B-P-A	95124702	23.156

3

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-10 U4 D-B-G-A	95111567	21.523
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-10 U4 D-B-P-A	95124707	21.838
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-6 U4 D-B-G-A	95111572	24.033
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-6 U4 D-B-P-A	95124712	24.576
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-23 U4 D-B-G-A	95111563	23.916
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 3 CR3-23 U4 D-B-P-A	95124703	24.302
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-16 U4 D-B-G-A	95111568	23.475
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-16 U4 D-B-P-A	95124708	23.744
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-9 U4 D-B-G-A	95111573	26.017
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-9 U4 D-B-P-A	95124713	26.560
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-22 U4 D-B-G-A	95111569	25.814
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR5-22 U4 D-B-P-A	95124709	26.083
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-12 U4 D-B-G-A	95111574	28.537
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-12 U4 D-B-P-A	95124714	29.150
	R	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-14 U4 D-B-G-A	95126507	31.089
	R	5.50	DOL	Hydro MPC-F 3 CR10-14 U4 D-B-P-A	95127110	31.703
	R	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR10-14 U4 D-C-G-A	95111575	33.919
	R	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 3 CR10-14 U4 D-C-P-A	95124715	34.532
	DIN	1.10	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-3 U4 D-B-G-A	95111619	27.522
	DIN	1.10	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-3 U4 D-B-P-A	95124759	30.326
4	DIN	1.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-4 U4 D-B-G-A	95111620	28.516
	DIN	1.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-4 U4 D-B-P-A	95124760	31.319
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-6 U4 D-B-G-A	95111621	30.421
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-6 U4 D-B-P-A	95124761	33.225
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-2 U4 D-B-G-A	95111625	33.791
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-2 U4 D-B-P-A	95124765	37.976
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-9 U4 D-B-G-A	95111622	32.899
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-9 U4 D-B-P-A	95124762	35.702
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-3 U4 D-B-G-A	95111626	35.773
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-3 U4 D-B-P-A	95124766	39.958
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-5 U4 D-B-G-A	95111627	38.978
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-5 U4 D-B-P-A	95124767	43.163
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR20-3 U4 D-B-G-A	95111631	38.978
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR20-3 U4 D-B-P-A	95124771	43.163
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-2 U4 D-B-G-A	95111634	46.875

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
4	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-2 U4 D-B-P-A	95124774	49.760
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-12 U4 D-B-G-A	95111623	36.308
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-12 U4 D-B-P-A	95124763	39.111
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-7 U4 D-B-G-A	95126535	43.240
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-7 U4 D-B-P-A	95127138	47.425
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR20-5 U4 D-B-G-A	95126538	43.240
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR20-5 U4 D-B-P-A	95127141	47.425
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-3 U4 D-B-G-A	95126540	52.127
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-3 U4 D-B-P-A	95127143	55.012
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-1 U4 D-B-G-A	95126550	54.851
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-1 U4 D-B-P-A	95127153	60.255
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-14 U4 D-B-G-A	95126534	39.560
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR10-14 U4 D-B-P-A	95127137	42.364
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-2-2 U4 D-B-G-A	95126545	53.191
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-2-2 U4 D-B-P-A	95127148	57.197
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR15-7 U4 C-C-G-A	95111628	46.817
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR15-7 U4 C-C-P-A	95124768	51.002
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR20-5 U4 C-C-G-A	95111632	46.817
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR20-5 U4 C-C-P-A	95124772	51.002
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-3 U4 C-C-G-A	95111635	55.704
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-3 U4 C-C-P-A	95124775	58.589
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-1 U4 C-C-G-A	95111645	58.427
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-1 U4 C-C-P-A	95124785	63.832
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR10-14 U4 C-C-G-A	95111624	43.137
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR10-14 U4 C-C-P-A	95124764	45.940
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-2-2 U4 C-C-G-A	95111640	56.768
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-2-2 U4 C-C-P-A	95124780	60.773
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-9 U4 D-B-G-A	95126536	48.071
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-9 U4 D-B-P-A	95127139	52.256
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR20-7 U4 D-B-G-A	95126539	48.071
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR20-7 U4 D-B-P-A	95127142	52.256
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-4 U4 D-B-G-A	95126541	58.536
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-4 U4 D-B-P-A	95127144	61.421
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-2 U4 D-B-G-A	95126546	60.024
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-2 U4 D-B-P-A	95127149	64.029

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
4	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-2-2 U4 D-B-G-A	95126551	60.638
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-2-2 U4 D-B-P-A	95127154	66.043
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR15-9 U4 C-C-G-A	95111629	51.319
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR15-9 U4 C-C-P-A	95124769	55.504
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR20-7 U4 C-C-G-A	95111633	51.319
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR20-7 U4 C-C-P-A	95124773	55.504
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-4 U4 C-C-G-A	95111636	61.785
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-4 U4 C-C-P-A	95124776	64.670
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-2 U4 C-C-G-A	95111641	63.273
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-2 U4 C-C-P-A	95124781	67.278
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-2-2 U4 C-C-G-A	95111646	63.887
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-2-2 U4 C-C-P-A	95124786	69.291
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-5 U4 C-B-G-A	95126542	67.177
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-5 U4 C-B-P-A	95127145	70.062
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-6 U4 C-B-G-A	95126544	69.101
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-6 U4 C-B-P-A	95127147	71.986
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-3 U4 C-B-G-A	95126547	68.884
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-3 U4 C-B-P-A	95127150	72.889
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-2 U4 C-B-G-A	95126552	66.574
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-2 U4 C-B-P-A	95127155	71.979
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-10 U4 C-B-G-A	95126537	54.670
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR15-10 U4 C-B-P-A	95127140	55.977
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-6-2 U4 C-B-G-A	95126543	69.101
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR32-6-2 U4 C-B-P-A	95127146	71.986
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-5 U4 C-C-G-A	95111637	72.689
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-5 U4 C-C-P-A	95124777	75.574
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-6 U4 C-C-G-A	95111639	74.613
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-6 U4 C-C-P-A	95124779	77.498
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-3 U4 C-C-G-A	95111642	74.395
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-3 U4 C-C-P-A	95124782	78.401
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-2 U4 C-C-G-A	95111647	72.086
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-2 U4 C-C-P-A	95124787	77.491
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR15-10 U4 C-C-G-A	95111630	60.182
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR15-10 U4 C-C-P-A	95124770	61.489
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-6-2 U4 C-C-G-A	95111638	74.613

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
4	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR32-6-2 U4 C-C-P-A	95124778	77.498
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-4 U4 C-B-G-A	95126548	80.493
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-4 U4 C-B-P-A	95127151	84.498
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-3-1 U4 C-B-G-A	95126553	80.143
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-3-1 U4 C-B-P-A	95127156	85.548
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-4 U4 C-C-G-A	95111643	85.103
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-4 U4 C-C-P-A	95124783	89.108
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-3-1 U4 C-C-G-A	95111648	84.753
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-3-1 U4 C-C-P-A	95124788	90.158
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-5 U4 C-B-G-A	95126549	95.259
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR45-5 U4 C-B-P-A	95127152	99.264
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-4-2 U4 C-B-G-A	95126554	95.208
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-4-2 U4 C-B-P-A	95127157	100.612
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-5 U4 C-C-G-A	95111644	99.538
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR45-5 U4 C-C-P-A	95124784	103.543
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-4-2 U4 C-C-G-A	95111649	99.487
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-4-2 U4 C-C-P-A	95124789	104.892
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-4 U4 C-B-G-A	95126555	104.675
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-4 U4 C-B-P-A	95127158	110.080
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-4 U4 C-C-G-A	95111650	110.795
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-4 U4 C-C-P-A	95124790	116.199
	DIN	30.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-5-1 U4 C-B-P-A	95127159	117.844
	DIN	30.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-5-1 U4 C-C-G-A	95111651	122.186
	DIN	30.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 4 CR64-5-1 U4 C-C-P-A	95124791	127.591
	R	0.37	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-5 U4 D-B-G-A	95111607	23.514
	R	0.37	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-5 U4 D-B-P-A	95124747	25.938
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-7 U4 D-B-G-A	95111608	23.978
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-7 U4 D-B-P-A	95124748	26.402
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-4 U4 D-B-G-A	95111613	23.692
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-4 U4 D-B-P-A	95124753	26.116
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-5 U4 D-B-G-A	95111614	24.192
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-5 U4 D-B-P-A	95124754	26.616
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-10 U4 D-B-G-A	95111609	24.900
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-10 U4 D-B-P-A	95124749	27.324
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-8 U4 D-B-G-A	95111615	25.300

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
4	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-8 U4 D-B-P-A	95124755	27.724
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-15 U4 D-B-G-A	95111610	26.715
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-15 U4 D-B-P-A	95124750	29.138
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-19 U4 D-B-G-A	95111611	28.269
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-19 U4 D-B-P-A	95124751	30.693
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-10 U4 D-B-G-A	95111616	26.511
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-10 U4 D-B-P-A	95124756	28.935
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-23 U4 D-B-G-A	95111612	29.670
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 4 CR3-23 U4 D-B-P-A	95124752	32.094
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-16 U4 D-B-G-A	95111617	29.145
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-16 U4 D-B-P-A	95124757	31.569
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-22 U4 D-B-G-A	95111618	32.145
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR5-22 U4 D-B-P-A	95124758	34.569
	DIN	1.10	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-3 U4 D-B-G-A	95111668	33.264
5	DIN	1.10	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-3 U4 D-B-P-A	95124808	33.834
	DIN	1.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-4 U4 D-B-G-A	95111669	34.741
	DIN	1.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-4 U4 D-B-P-A	95124809	35.311
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-6 U4 D-B-G-A	95111670	37.021
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-6 U4 D-B-P-A	95124810	37.591
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-2 U4 D-B-G-A	95111674	42.349
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-2 U4 D-B-P-A	95124814	46.776
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-9 U4 D-B-G-A	95111671	39.792
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-9 U4 D-B-P-A	95124811	40.362
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-3 U4 D-B-G-A	95111675	44.500
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-3 U4 D-B-P-A	95124815	48.927
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-5 U4 D-B-G-A	95111676	48.479
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-5 U4 D-B-P-A	95124816	52.906
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR20-3 U4 D-B-G-A	95111680	48.479
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR20-3 U4 D-B-P-A	95124820	52.906
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-2 U4 D-B-G-A	95111683	55.403
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-2 U4 D-B-P-A	95124823	59.601
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-12 U4 D-B-G-A	95111672	44.026
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-12 U4 D-B-P-A	95124812	44.597
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-7 U4 D-B-G-A	95126562	53.848
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-7 U4 D-B-P-A	95127165	58.275

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR20-5 U4 D-B-G-A	95126565	53.848
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR20-5 U4 D-B-P-A	95127168	58.275
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-3 U4 D-B-G-A	95126567	62.008
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-3 U4 D-B-P-A	95127170	66.207
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-1 U4 D-B-G-A	95126577	65.829
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-1 U4 D-B-P-A	95127180	71.486
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-14 U4 D-B-G-A	95126561	48.132
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR10-14 U4 D-B-P-A	95127164	48.703
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-2-2 U4 D-B-G-A	95126572	63.474
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-2-2 U4 D-B-P-A	95127175	68.690
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR15-7 U4 C-C-G-A	95111677	57.416
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR15-7 U4 C-C-P-A	95124817	61.843
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR20-5 U4 C-C-G-A	95111681	57.416
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR20-5 U4 C-C-P-A	95124821	61.843
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-3 U4 C-C-G-A	95111684	65.577
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-3 U4 C-C-P-A	95124824	69.775
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-1 U4 C-C-G-A	95111694	69.398
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-1 U4 C-C-P-A	95124834	75.055
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR10-14 U4 C-C-G-A	95111673	51.685
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR10-14 U4 C-C-P-A	95124813	52.271
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-2-2 U4 C-C-G-A	95111689	67.043
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-2-2 U4 C-C-P-A	95124829	72.258
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-9 U4 D-B-G-A	95126563	60.124
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-9 U4 D-B-P-A	95127166	64.550
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR20-7 U4 D-B-G-A	95126566	60.124
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR20-7 U4 D-B-P-A	95127169	64.550
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-4 U4 D-B-G-A	95126568	70.258
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-4 U4 D-B-P-A	95127171	74.457
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-2 U4 D-B-G-A	95126573	72.253
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-2 U4 D-B-P-A	95127176	77.469
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-2-2 U4 D-B-G-A	95126578	73.302
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-2-2 U4 D-B-P-A	95127181	78.959
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR15-9 U4 C-C-G-A	95111678	63.932
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR15-9 U4 C-C-P-A	95124818	68.359
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR20-7 U4 C-C-G-A	95111682	63.932

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR20-7 U4 C-C-P-A	95124822	68.359
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-4 U4 C-C-G-A	95111685	74.066
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-4 U4 C-C-P-A	95124825	78.265
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-2 U4 C-C-G-A	95111690	76.062
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-2 U4 C-C-P-A	95124830	81.277
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-2-2 U4 C-C-G-A	95111695	77.110
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-2-2 U4 C-C-P-A	95124835	82.767
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-5 U4 C-B-G-A	95126569	82.017
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-5 U4 C-B-P-A	95127172	86.216
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-6 U4 C-B-G-A	95126571	84.423
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-6 U4 C-B-P-A	95127174	88.621
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-3 U4 C-B-G-A	95126574	84.286
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-3 U4 C-B-P-A	95127177	89.502
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-2 U4 C-B-G-A	95126579	81.681
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-2 U4 C-B-P-A	95127182	87.338
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-10 U4 C-B-G-A	95126564	72.146
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR15-10 U4 C-B-P-A	95127167	72.453
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-6-2 U4 C-B-G-A	95126570	84.423
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR32-6-2 U4 C-B-P-A	95127173	88.621
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-5 U4 C-C-G-A	95111686	86.969
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-5 U4 C-C-P-A	95124826	91.168
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-6 U4 C-C-G-A	95111688	89.375
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-6 U4 C-C-P-A	95124828	93.574
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-3 U4 C-C-G-A	95111691	89.238
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-3 U4 C-C-P-A	95124831	94.454
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-2 U4 C-C-G-A	95111696	86.633
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-2 U4 C-C-P-A	95124836	92.290
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR15-10 U4 C-C-G-A	95111679	77.098
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR15-10 U4 C-C-P-A	95124819	77.405
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-6-2 U4 C-C-G-A	95111687	89.375
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR32-6-2 U4 C-C-P-A	95124827	93.574
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-4 U4 C-B-G-A	95126575	97.284
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-4 U4 C-B-P-A	95127178	102.499
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-3-1 U4 C-B-G-A	95126580	97.127
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-3-1 U4 C-B-P-A	95127183	102.784

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-4 U4 C-C-G-A	95111692	102.626
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-4 U4 C-C-P-A	95124832	107.841
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-3-1 U4 C-C-G-A	95111697	102.469
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-3-1 U4 C-C-P-A	95124837	108.126
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-5 U4 C-B-G-A	95126576	113.932
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR45-5 U4 C-B-P-A	95127179	119.148
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-4-2 U4 C-B-G-A	95126581	114.149
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-4-2 U4 C-B-P-A	95127184	119.806
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-5 U4 C-C-G-A	95111693	119.238
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR45-5 U4 C-C-P-A	95124833	124.454
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-4-2 U4 C-C-G-A	95111698	119.456
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-4-2 U4 C-C-P-A	95124838	125.113
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-4 U4 C-B-G-A	95126582	126.094
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-4 U4 C-B-P-A	95127185	131.751
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-4 U4 C-C-G-A	95111699	133.940
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-4 U4 C-C-P-A	95124839	139.597
	DIN	30.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-5-1 U4 C-B-G-A	95126583	137.449
	DIN	30.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR64-5-1 U4 C-B-P-A	95127186	143.106
	DIN	30.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-5-1 U4 C-C-G-A	95111700	146.303
	DIN	30.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 5 CR64-5-1 U4 C-C-P-A	95124840	151.960
	R	0.37	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-5 U4 D-B-G-A	95111656	27.213
	R	0.37	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-5 U4 D-B-P-A	95124796	29.619
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-7 U4 D-B-G-A	95111657	27.687
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-7 U4 D-B-P-A	95124797	30.093
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-4 U4 D-B-G-A	95111662	27.329
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-4 U4 D-B-P-A	95124802	29.736
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-5 U4 D-B-G-A	95111663	27.934
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-5 U4 D-B-P-A	95124803	30.340
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-10 U4 D-B-G-A	95111658	28.819
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-10 U4 D-B-P-A	95124798	31.225
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-8 U4 D-B-G-A	95111664	28.984
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-8 U4 D-B-P-A	95124804	31.390
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-15 U4 D-B-G-A	95111659	30.752
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-15 U4 D-B-P-A	95124799	33.158
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-19 U4 D-B-G-A	95111660	32.930

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-19 U4 D-B-P-A	95124800	35.337
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-10 U4 D-B-G-A	95111665	30.733
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-10 U4 D-B-P-A	95124805	33.139
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-23 U4 D-B-G-A	95111661	34.491
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 5 CR3-23 U4 D-B-P-A	95124801	36.897
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-16 U4 D-B-G-A	95111666	33.836
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-16 U4 D-B-P-A	95124806	36.242
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-22 U4 D-B-G-A	95111667	37.233
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 5 CR5-22 U4 D-B-P-A	95124807	39.639
6	DIN	1.10	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-3 U4 D-B-G-A	95111717	40.307
	DIN	1.10	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-3 U4 D-B-P-A	95124857	41.249
	DIN	1.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-4 U4 D-B-G-A	95111718	42.038
	DIN	1.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-4 U4 D-B-P-A	95124858	42.981
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-6 U4 D-B-G-A	95111719	44.383
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-6 U4 D-B-P-A	95124859	45.325
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-2 U4 D-B-G-A	95111723	50.005
	DIN	2.20	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-2 U4 D-B-P-A	95124863	52.735
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-9 U4 D-B-G-A	95111720	47.987
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-9 U4 D-B-P-A	95124860	48.929
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-3 U4 D-B-G-A	95111724	52.865
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-3 U4 D-B-P-A	95124864	55.596
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-5 U4 D-B-G-A	95111725	57.482
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-5 U4 D-B-P-A	95124865	60.212
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR20-3 U4 D-B-G-A	95111729	57.482
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR20-3 U4 D-B-P-A	95124869	60.212
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-2 U4 D-B-G-A	95111732	64.377
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-2 U4 D-B-P-A	95124872	70.557
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-12 U4 D-B-G-A	95111721	52.910
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-12 U4 D-B-P-A	95124861	53.853
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-7 U4 D-B-G-A	95126589	63.467
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-7 U4 D-B-P-A	95127192	66.198
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR20-5 U4 D-B-G-A	95126592	63.467
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR20-5 U4 D-B-P-A	95127195	66.198
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-3 U4 D-B-G-A	95126594	71.846
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-3 U4 D-B-P-A	95127197	78.026

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
6	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-1 U4 D-B-G-A	95126604	76.490
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-1 U4 D-B-P-A	95127207	86.045
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-14 U4 D-B-G-A	95126588	57.380
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR10-14 U4 D-B-P-A	95127191	58.323
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-2-2 U4 D-B-G-A	95126599	73.745
	DIN	5.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-2-2 U4 D-B-P-A	95127202	82.223
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR15-7 U4 C-C-G-A	95111726	68.134
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR15-7 U4 C-C-P-A	95124866	70.865
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR20-5 U4 C-C-G-A	95111730	68.134
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR20-5 U4 C-C-P-A	95124870	70.865
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-3 U4 C-C-G-A	95111733	76.513
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-3 U4 C-C-P-A	95124873	82.694
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-1 U4 C-C-G-A	95111743	81.158
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-1 U4 C-C-P-A	95124883	90.713
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR10-14 U4 C-C-G-A	95111722	62.047
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR10-14 U4 C-C-P-A	95124862	62.990
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-2-2 U4 C-C-G-A	95111738	78.413
	DIN	5.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-2-2 U4 C-C-P-A	95124878	86.890
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-9 U4 D-B-G-A	95126590	70.203
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-9 U4 D-B-P-A	95127193	72.934
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR20-7 U4 D-B-G-A	95126593	70.203
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR20-7 U4 D-B-P-A	95127196	72.934
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-4 U4 D-B-G-A	95126595	80.951
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-4 U4 D-B-P-A	95127198	87.131
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-2 U4 D-B-G-A	95126600	83.486
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-2 U4 D-B-P-A	95127203	91.963
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-2-2 U4 D-B-G-A	95126605	84.663
	DIN	7.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-2-2 U4 D-B-P-A	95127208	94.218
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR15-9 U4 C-C-G-A	95111727	75.857
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR15-9 U4 C-C-P-A	95124867	78.588
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR20-7 U4 C-C-G-A	95111731	75.857
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR20-7 U4 C-C-P-A	95124871	78.588
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-4 U4 C-C-G-A	95111734	86.605
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-4 U4 C-C-P-A	95124874	92.785
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-2 U4 C-C-G-A	95111739	89.140

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
6	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-2 U4 C-C-P-A	95124879	97.617
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-2-2 U4 C-C-G-A	95111744	90.317
	DIN	7.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-2-2 U4 C-C-P-A	95124884	99.872
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-5 U4 C-B-G-A	95126596	95.388
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-5 U4 C-B-P-A	95127199	101.569
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-6 U4 C-B-G-A	95126598	98.275
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-6 U4 C-B-P-A	95127201	104.455
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-3 U4 C-B-G-A	95126601	98.251
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-3 U4 C-B-P-A	95127204	106.728
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-2 U4 C-B-G-A	95126606	95.043
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-2 U4 C-B-P-A	95127209	104.598
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-10 U4 C-B-G-A	95126591	83.850
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR15-10 U4 C-B-P-A	95127194	84.568
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-6-2 U4 C-B-G-A	95126597	98.275
	DIN	11.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR32-6-2 U4 C-B-P-A	95127200	104.455
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-5 U4 C-C-G-A	95111735	101.482
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-5 U4 C-C-P-A	95124875	107.662
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-6 U4 C-C-G-A	95111737	104.369
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-6 U4 C-C-P-A	95124877	110.549
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-3 U4 C-C-G-A	95111740	104.345
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-3 U4 C-C-P-A	95124880	112.822
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-2 U4 C-C-G-A	95111745	101.137
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-2 U4 C-C-P-A	95124885	110.692
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR15-10 U4 C-C-G-A	95111728	89.943
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR15-10 U4 C-C-P-A	95124868	90.662
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-6-2 U4 C-C-G-A	95111736	104.369
	DIN	11.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR32-6-2 U4 C-C-P-A	95124876	110.549
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-4 U4 C-B-G-A	95126602	113.245
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-4 U4 C-B-P-A	95127205	121.722
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-3-1 U4 C-B-G-A	95126607	112.976
	DIN	15.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-3-1 U4 C-B-P-A	95127210	122.531
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-4 U4 C-C-G-A	95111741	120.198
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-4 U4 C-C-P-A	95124881	128.675
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-3-1 U4 C-C-G-A	95111746	119.929
	DIN	15.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-3-1 U4 C-C-P-A	95124886	129.484

HYDRO MPC-F

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
6	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-5 U4 C-B-G-A	95126603	131.826
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR45-5 U4 C-B-P-A	95127206	140.303
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-4-2 U4 C-B-G-A	95126608	132.006
	DIN	18.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-4-2 U4 C-B-P-A	95127211	141.561
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-5 U4 C-C-G-A	95111742	138.993
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR45-5 U4 C-C-P-A	95124882	147.470
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-4-2 U4 C-C-G-A	95111747	139.172
	DIN	18.50	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-4-2 U4 C-C-P-A	95124887	148.727
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-4 U4 C-B-G-A	95126609	145.934
	DIN	22.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-4 U4 C-B-P-A	95127212	155.489
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-4 U4 C-C-G-A	95111748	154.746
	DIN	22.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-4 U4 C-C-P-A	95124888	164.301
	DIN	30.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-5-1 U4 C-B-G-A	95126610	160.158
	DIN	30.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR64-5-1 U4 C-B-P-A	95127213	169.713
	DIN	30.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-5-1 U4 C-C-G-A	95111749	172.181
	DIN	30.00	Star/Delta	Hydro MPC-F 6 CR64-5-1 U4 C-C-P-A	95124889	181.736
	R	0.37	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-5 U4 D-B-G-A	95111705	33.592
	R	0.37	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-5 U4 D-B-P-A	95124845	33.507
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-7 U4 D-B-G-A	95111706	34.161
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-7 U4 D-B-P-A	95124846	34.075
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-4 U4 D-B-G-A	95111711	33.732
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-4 U4 D-B-P-A	95124851	33.646
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-5 U4 D-B-G-A	95111712	34.441
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-5 U4 D-B-P-A	95124852	34.355
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-10 U4 D-B-G-A	95111707	35.502
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-10 U4 D-B-P-A	95124847	35.417
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-8 U4 D-B-G-A	95111713	35.662
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-8 U4 D-B-P-A	95124853	35.577
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-15 U4 D-B-G-A	95111708	37.784
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-15 U4 D-B-P-A	95124848	37.698
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-19 U4 D-B-G-A	95111709	40.357
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-19 U4 D-B-P-A	95124849	40.271
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-10 U4 D-B-G-A	95111714	37.720
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-10 U4 D-B-P-A	95124854	37.634
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-23 U4 D-B-G-A	95111710	41.839

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
6	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 6 CR3-23 U4 D-B-P-A	95124850	41.753
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-16 U4 D-B-G-A	95111715	41.052
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-16 U4 D-B-P-A	95124855	40.967
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-22 U4 D-B-G-A	95111716	45.250
	R	4.00	DOL	Hydro MPC-F 6 CR5-22 U4 D-B-P-A	95124856	45.164
3 x 400V,50HZ,PE						
4	DIN	30.00	DOL	Hydro MPC-F 4 CR64-5-1 U4 C-B-G-A	95126556	112.439

HYDRO MPC-E

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

HYDRO MPC-E: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE DA 2 A 6 POMPE MULTISTADIO VERTICALI

Il gruppo di aumento pressione Hydro MPC-E viene fornito come sistema compatto in grado di mantenere una pressione costante mediante la regolazione continua della velocità delle pompe.

Le prestazioni del gruppo sono adattate al reale fabbisogno, il gruppo interviene infatti in maniera automatica per mantenere sempre in funzione solo il numero corretto di pompe.

L'attivazione o il disinserimento delle pompe necessarie dipende dalla domanda, dal tempo di funzionamento di ciascuna pompa e dalla presenza di eventuali guasti.

Fino a 22kW il gruppo di aumento pressione è dotato di pompe CRE con motore a velocità variabile integrato. Da 30kW il gruppo è invece dotato di **pompe CR collegate ad un convertitore di frequenza CUE Grundfos installato a quadro (uno per pompa)**.

Il sistema viene fornito completo di:

- pompe centrifughe multistadio verticali (CRE)
- due collettori (aspirazione e mandata)
- basamento
- una valvola di non ritorno e due valvole di intercettazione per ciascuna pompa
- manometro e trasmettitore di pressione
- pannello di controllo con schermo LCD a colori



Hydro MPC-E/G: versione con collettori in acciaio zincato

Hydro MPC-E/P: versione con collettori in acciaio inox AISI 304

Pompe: fino a 22kW pompe CRE

da 30kW in su pompe CR con 1 CUE per ciascuna pompa direttamente a quadro

Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta

Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta

Massima pressione di esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per pannello di controllo, IP 55 per pompe

Tensione di alimentazione: 3x400V, N, PE 50/60Hz fino a 1,1 kW

3x400V, PE 50/60Hz oltre 1,1kW

Motore: IE5 fino a 22 kW - IE3 per 30kW & 37 kW

Avviamento: avviamento elettronico tramite inverter

Nota: P2 riferito alla singola pompa. Versioni con pompe CR 95/CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta

MPG CG

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
380-415	R			Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-5 U1 A-A-P-A	98433084	17.226
	DIN	100	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-5 U2 D-A-G-AU	93068893	52.102
	DIN	100	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-5 U2 D-A-P-AU	93068899	A.R.
	DIN	100	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-5-2 U2 D-A-G-A	93068814	49.682
	DIN	100	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-5-2 U2 D-A-P-A	93068854	52.049
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-2 U2 D-A-G-A	93068815	50.292
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-2 U2 D-A-P-A	93068855	52.905
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE64-2-2 U2 D-A-G-A	93068820	50.164
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE64-2-2 U2 D-A-P-A	93068858	53.623
	DIN	150	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-3 U2 D-A-G-A	93068817	69.521
	DIN	150	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-3 U2 D-A-P-A	93068856	72.134
	DIN	150	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE64-2-1 U2 D-A-G-A	93068821	57.349
	DIN	150	18.50	Convertitori di frequenza			

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	DIN	150	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE64-2-1 U2 D-A-P-A	93068859	60.808
	DIN	150	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-4-2 U2 D-A-G-A	93068818	73.416
	DIN	150	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-4-2 U2 D-A-P-A	93068857	76.028
	DIN	150	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE64-3-2 U2 D-A-G-A	93068822	62.765
	DIN	150	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE64-3-2 U2 D-A-P-A	93068860	66.224
3	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-5 U2 D-A-G-AU	93068894	75.538
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-5 U2 D-A-P-AU	93068900	78.643
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-5-2 U2 D-A-G-A	93068823	71.908
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-5-2 U2 D-A-P-A	93068862	75.012
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-2 U2 D-A-G-A	93068824	71.964
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-2 U2 D-A-P-A	93068863	76.218
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE64-2-2 U2 D-A-G-A	93068827	71.865
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE64-2-2 U2 D-A-P-A	93068892	76.683
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-3 U2 D-A-G-A	93068825	100.933
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-3 U2 D-A-P-A	93068864	105.187
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE64-2-1 U2 D-A-G-A	93068828	82.769
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE64-2-1 U2 D-A-P-A	93068867	87.589
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-4-2 U2 D-A-G-A	93068826	107.094
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-4-2 U2 D-A-P-A	93068866	111.349
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE64-3-2 U2 D-A-G-A	93068829	91.212
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE64-3-2 U2 D-A-P-A	93068868	96.033
4	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-5 U2 D-A-G-AU	93068896	100.303
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-5 U2 D-A-P-AU	93068901	103.199
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-5-2 U2 D-A-G-A	93068830	95.463

HYDRO MPC-E

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
4	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-5-2 U2 D-A-P-A	93068869	98.359
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-2 U2 D-A-G-A	93068832	95.327
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-2 U2 D-A-P-A	93068870	99.349
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE64-2-2 U2 D-A-G-A	93068835	94.976
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE64-2-2 U2 D-A-P-A	93068873	100.403
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-3 U2 D-A-G-A	93068833	133.638
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-3 U2 D-A-P-A	93068871	137.659
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE64-2-1 U2 D-A-G-A	93068836	109.200
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE64-2-1 U2 D-A-P-A	93068874	114.626
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-4-2 U2 D-A-G-A	93068834	141.069
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-4-2 U2 D-A-P-A	93068872	145.091
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE64-3-2 U2 D-A-G-A	93068837	119.673
5	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE64-3-2 U2 D-A-P-A	93068875	125.100
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-5 U2 D-A-G-AU	93068897	123.886
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-5 U2 D-A-P-AU	93068902	128.102
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-5-2 U2 D-A-G-A	93068838	117.836
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-5-2 U2 D-A-P-A	93068876	122.051
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-2 U2 D-A-G-A	93068839	117.803
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-2 U2 D-A-P-A	93068878	123.040
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE64-2-2 U2 D-A-G-A	93068843	117.646
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE64-2-2 U2 D-A-P-A	93068881	123.326
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-3 U2 D-A-G-A	93068840	165.801
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-3 U2 D-A-P-A	93068879	171.038
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE64-2-1 U2 D-A-G-A	93068844	135.536
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE64-2-1 U2 D-A-P-A	93068882	141.216
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-4-2 U2 D-A-G-A	93068841	175.166

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-4-2 U2 D-A-P-A	93068880	180.403
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE64-3-2 U2 D-A-G-A	93068845	148.704
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE64-3-2 U2 D-A-P-A	93068883	154.384
6	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-5 U2 D-A-G-AU	93068898	145.858
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-5 U2 D-A-P-AU	93068903	152.064
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-5-2 U2 D-A-G-A	93068846	138.598
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-5-2 U2 D-A-P-A	93068884	144.804
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-2 U2 D-A-G-A	93068848	138.700
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-2 U2 D-A-P-A	93068885	147.211
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE64-2-2 U2 D-A-G-A	93068851	138.430
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE64-2-2 U2 D-A-P-A	93068888	148.024
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-3 U2 D-A-G-A	93068849	196.439
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-3 U2 D-A-P-A	93068886	204.951
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE64-2-1 U2 D-A-G-A	93068852	160.039
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE64-2-1 U2 D-A-P-A	93068889	169.633
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-4-2 U2 D-A-G-A	93068850	207.892
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-4-2 U2 D-A-P-A	93068887	216.404
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE64-3-2 U2 D-A-G-A	93068853	176.056
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE64-3-2 U2 D-A-P-A	93068890	185.650
400							
2 Pumps	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-1 U2 A-A-G-A	98432774	17.891
	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-1 U2 A-A-P-A	98433046	18.432
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE20-1 U2 A-A-G-A	98432780	19.606
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE20-1 U2 A-A-P-A	98433052	20.147
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-1-1 U2 D-A-G-A	98432785	23.473
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-1-1 U2 D-A-P-A	98433057	25.840
	DIN	150	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CR 64-3 U2 C-A-G-A	98433608	73.216

HYDRO MPC-E

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	DIN	150	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CR 64-3 U2 C-A-P-A	98433983	76.675
	DIN	150	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CR 64-3-1 U2 C-A-G-A	98433607	70.177
	DIN	150	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CR 64-3-1 U2 C-A-P-A	98433982	73.637
	DIN	150	37.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CR 64-4-2 U2 C-A-G-A	98433609	91.157
	DIN	150	37.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CR 64-4-2 U2 C-A-P-A	98433984	94.616
	R		0.37	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-2 U1 A-A-G-A	98432736	11.875
	R		0.37	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-2 U1 A-A-P-A	98433028	12.209
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-4 U1 A-A-G-A	98432737	12.220
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-4 U1 A-A-P-A	98433029	12.554
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-2 U1 A-A-G-A	98432762	11.883
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-2 U1 A-A-P-A	98433034	12.217
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-5 U1 A-A-G-A	98432738	12.706
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-5 U1 A-A-P-A	98433030	13.041
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-1 U1 A-A-G-A	98432768	12.692
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-1 U1 A-A-P-A	98433040	13.168
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-8 U1 A-A-G-A	98432739	13.421
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-8 U1 A-A-P-A	98433031	13.756
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-4 U1 A-A-G-A	98432763	12.654
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-4 U1 A-A-P-A	98433035	12.989
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-5 U2 A-A-G-A	98432764	14.865
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-5 U2 A-A-P-A	98433036	15.199
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-2 U2 A-A-G-A	98432769	14.905
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-2 U2 A-A-P-A	98433041	15.381
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-11 U2 A-A-G-A	98432740	15.728
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-11 U2 A-A-P-A	98433032	16.063
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-9 U2 A-A-G-A	98432765	16.698
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-9 U2 A-A-P-A	98433037	17.033
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-3 U2 A-A-G-A	98432770	17.093
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-3 U2 A-A-P-A	98433042	17.568
3	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-1 U2 A-A-G-A	98432829	24.112
	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-1 U2 A-A-P-A	98433100	25.450
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE20-1 U2 A-A-G-A	98432835	26.684
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE20-1 U2 A-A-P-A	98433106	28.022
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-1-1 U2 D-A-G-A	98432840	32.479

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-1-1 U2 D-A-P-A	98433111	35.512
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CR 64-3 U2 C-A-G-A	98433683	103.466
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CR 64-3 U2 C-A-P-A	98434058	108.286
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CR 64-3-1 U2 C-A-G-A	98433682	98.908
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CR 64-3-1 U2 C-A-P-A	98434057	103.728
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CR 64-4-2 U2 C-A-G-A	98433684	123.939
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CR 64-4-2 U2 C-A-P-A	98434059	128.759
	R		0.37	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-2 U1 A-A-G-A	98432811	15.533
	R		0.37	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-2 U1 A-A-P-A	98433082	15.921
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-4 U1 A-A-G-A	98432812	16.110
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-4 U1 A-A-P-A	98433083	16.497
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-2 U1 A-A-G-A	98432817	15.604
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-2 U1 A-A-P-A	98433088	15.992
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-5 U1 A-A-G-A	98432813	16.839
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-1 U1 A-A-G-A	98432823	16.797
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-1 U1 A-A-P-A	98433094	17.413
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-8 U1 A-A-G-A	98432814	17.912
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-8 U1 A-A-P-A	98433085	18.299
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-4 U1 A-A-G-A	98432818	16.761
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-4 U1 A-A-P-A	98433089	17.148
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-5 U2 A-A-G-A	98432819	20.129
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-5 U2 A-A-P-A	98433090	20.516
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-2 U2 A-A-G-A	98432824	20.169
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-2 U2 A-A-P-A	98433095	20.785
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-11 U2 A-A-G-A	98432815	21.424
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-11 U2 A-A-P-A	98433086	21.811
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-9 U2 A-A-G-A	98432820	22.879
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-9 U2 A-A-P-A	98433091	23.266
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-3 U2 A-A-G-A	98432825	23.450
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-3 U2 A-A-P-A	98433096	24.066
4	DIN	80	0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-1 U1 A-A-G-A	98432877	21.963
	DIN	80	0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-1 U1 A-A-P-A	98433148	24.777
	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-2 U2 A-A-G-A	98432878	26.541
	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-2 U2 A-A-P-A	98433149	29.356

HYDRO MPC-E

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
4	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-3 U2 A-A-G-A	98432879	30.990
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-3 U2 A-A-P-A	98433150	33.804
	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-1 U2 A-A-G-A	98432883	30.761
	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-1 U2 A-A-P-A	98433154	34.963
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE20-1 U2 A-A-G-A	98432889	34.264
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE20-1 U2 A-A-P-A	98433160	38.467
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-1-1 U2 D-A-G-A	98432894	43.008
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-1-1 U2 D-A-P-A	98433165	45.904
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CR 64-3 U2 C-A-G-A	98433758	136.217
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CR 64-3 U2 C-A-P-A	98434133	141.644
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CR 64-3-1 U2 C-A-G-A	98433757	130.140
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CR 64-3-1 U2 C-A-P-A	98434132	135.566
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CR 64-4-2 U2 C-A-G-A	98433759	167.727
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CR 64-4-2 U2 C-A-P-A	98434134	173.153
	R		0.37	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-2 U1 A-A-G-A	98432865	20.041
	R		0.37	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-2 U1 A-A-P-A	98433136	22.475
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-4 U1 A-A-G-A	98432866	20.732
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-4 U1 A-A-P-A	98433137	23.165
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-2 U1 A-A-G-A	98432871	20.058
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-2 U1 A-A-P-A	98433142	22.492
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-5 U1 A-A-G-A	98432867	21.704
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-5 U1 A-A-P-A	98433138	24.138
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-8 U1 A-A-G-A	98432868	23.134
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-8 U1 A-A-P-A	98433139	25.568
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-4 U1 A-A-G-A	98432872	21.600
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-4 U1 A-A-P-A	98433143	24.034
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-5 U2 A-A-G-A	98432873	26.174
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-5 U2 A-A-P-A	98433144	28.607
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-11 U2 A-A-G-A	98432869	27.900
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-11 U2 A-A-P-A	98433140	30.334
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-9 U2 A-A-G-A	98432874	29.914
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-9 U2 A-A-P-A	98433145	32.348
5	DIN	80	0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-1 U1 D-A-G-A	98432931	28.534
	DIN	80	0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-1 U1 D-A-P-A	98433202	29.107

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-2 U2 D-A-G-A	98432932	34.117
	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-2 U2 D-A-P-A	98433203	34.690
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-3 U2 D-A-G-A	98432933	39.586
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-3 U2 D-A-P-A	98433204	40.158
	DIN	150	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-1 U2 D-A-G-A	98432937	39.990
	DIN	150	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-1 U2 D-A-P-A	98433208	44.435
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE20-1 U2 D-A-G-A	98432943	44.277
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE20-1 U2 D-A-P-A	98433214	48.722
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-1-1 U2 D-A-G-A	98432949	51.986
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-1-1 U2 D-A-P-A	98433219	56.201
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CR 64-3 U2 C-A-G-A	98433833	172.327
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CR 64-3 U2 C-A-P-A	98434219	178.007
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CR 64-3-1 U2 C-A-G-A	98433832	164.730
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CR 64-3-1 U2 C-A-P-A	98434218	170.410
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CR 64-4-2 U2 C-A-G-A	98433834	205.550
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CR 64-4-2 U2 C-A-P-A	98434220	211.231
	R		0.37	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-2 U1 D-A-G-A	98432919	24.457
	R		0.37	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-2 U1 D-A-P-A	98433190	26.874
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-4 U1 D-A-G-A	98432920	25.320
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-4 U1 D-A-P-A	98433191	27.736
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-2 U1 D-A-G-A	98432925	24.478
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-2 U1 D-A-P-A	98433196	26.894
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-5 U1 D-A-G-A	98432921	26.536
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-5 U1 D-A-P-A	98433192	28.952
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-8 U1 D-A-G-A	98432922	28.323
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-8 U1 D-A-P-A	98433193	30.739
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-4 U1 D-A-G-A	98432926	26.406
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-4 U1 D-A-P-A	98433197	28.822
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-5 U2 D-A-G-A	98432927	31.982
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-5 U2 D-A-P-A	98433198	34.398
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-11 U2 D-A-G-A	98432923	34.141
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-11 U2 D-A-P-A	98433194	36.557
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-9 U2 D-A-G-A	98432928	36.566
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-9 U2 D-A-P-A	98433199	38.982

HYDRO MPC-E

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
6	DIN	100	0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-1 U1 D-A-G-A	98432986	33.894
	DIN	100	0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-1 U1 D-A-P-A	98433256	34.840
	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-2 U2 D-A-G-A	98432987	40.609
	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-2 U2 D-A-P-A	98433257	41.556
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-3 U2 D-A-G-A	98432988	47.171
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-3 U2 D-A-P-A	98433258	48.118
	DIN	150	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-1 U2 D-A-G-A	98432992	46.882
	DIN	150	1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-1 U2 D-A-P-A	98433262	49.624
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE20-1 U2 D-A-G-A	98432998	52.026
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE20-1 U2 D-A-P-A	98433268	54.768
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-1-1 U2 D-A-G-A	98433003	59.857
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-1-1 U2 D-A-P-A	98433273	66.063
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CR 64-3 U2 C-A-G-A	98433908	206.013
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CR 64-3 U2 C-A-P-A	98434295	215.608
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CR 64-3-1 U2 C-A-G-A	98433907	196.897
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CR 64-3-1 U2 C-A-P-A	98434294	206.491
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CR 64-4-2 U2 C-A-G-A	98433909	246.772
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CR 64-4-2 U2 C-A-P-A	98434296	256.366
	R		0.37	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-2 U1 D-A-G-A	98432974	29.495
	R		0.37	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-2 U1 D-A-P-A	98433244	29.409
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-4 U1 D-A-G-A	98432975	30.530
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-4 U1 D-A-P-A	98433245	30.445
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-2 U1 D-A-G-A	98432980	29.520
	R		0.55	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-2 U1 D-A-P-A	98433250	29.434
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-5 U1 D-A-G-A	98432976	31.989
	R		0.75	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-5 U1 D-A-P-A	98433246	31.903
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-8 U1 D-A-G-A	98432977	34.134
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-8 U1 D-A-P-A	98433247	34.048
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-4 U1 D-A-G-A	98432981	31.833
	R		1.10	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-4 U1 D-A-P-A	98433251	31.747
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-5 U2 D-A-G-A	98432982	38.541
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-5 U2 D-A-P-A	98433252	38.455
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-11 U2 D-A-G-A	98432978	41.131
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-11 U2 D-A-P-A	98433248	41.045

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
6	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-9 U2 D-A-G-A	98432983	44.042
	R		2.20	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-9 U2 D-A-P-A	98433253	43.956
3 x 400							
2 Pumps	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-2 U2 A-A-G-A	99187158	20.989
	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-2 U2 A-A-P-A	99187284	21.531
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-3 U2 A-A-G-A	99187159	23.385
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-3 U2 A-A-P-A	99187285	23.926
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE20-2 U2 A-A-G-A	99187163	23.385
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE20-2 U2 A-A-P-A	99187289	23.926
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-4 U2 A-A-G-A	99187160	26.185
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-4 U2 A-A-P-A	99187286	26.727
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE20-3 U2 A-A-G-A	99187164	26.185
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE20-3 U2 A-A-P-A	99187290	26.727
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-5 U2 D-A-G-A	99187161	31.386
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-5 U2 D-A-P-A	99187287	30.806
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-7 U2 D-A-G-AU	99187162	34.125
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE15-7 U2 D-A-P-AU	99187288	33.545
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE20-4 U2 D-A-G-A	99187165	31.386
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE20-4 U2 D-A-P-A	99187291	30.806
	DIN	80	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE20-7 U2 D-A-G-AU	99187166	40.747
	DIN	80	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE20-7 U2 D-A-P-AU	99187292	40.167
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-1 U2 D-A-G-A	99187167	24.876
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-1 U2 D-A-P-A	99187293	27.242
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-2 U2 D-A-G-A	99187168	35.330
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-2 U2 D-A-P-A	99187294	37.697
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-4-2 U2 D-A-G-A	99187169	43.087
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE32-4-2 U2 D-A-P-A	99187295	45.453
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-1-1 U2 D-A-G-A	99187171	31.990
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-1-1 U2 D-A-P-A	99187297	34.603
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-1 U2 D-A-G-A	99187172	36.302
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-1 U2 D-A-P-A	99187298	38.915

HYDRO MPC-E

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE64-1-1 U2 D-A-G-A	99187174	36.536
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE64-1-1 U2 D-A-P-A	99187300	39.995
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE64-1 U2 D-A-G-A	99187175	44.674
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE64-1 U2 D-A-P-A	99187301	48.133
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-2-2 U2 D-A-G-A	99187173	43.655
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE45-2-2 U2 D-A-P-A	99187299	46.268
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-15 U2 A-A-G-AU	99187152	16.357
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE3-15 U2 A-A-P-AU	99187278	16.692
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-5 U2 A-A-G-A	99187155	18.512
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-5 U2 A-A-P-A	99187281	18.987
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-12 U2 A-A-G-A	99187153	18.124
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-12 U2 A-A-P-A	99187279	18.459
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-14 U2 A-A-G-AU	99187154	18.871
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE5-14 U2 A-A-P-AU	99187280	19.206
	R		4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-6 U2 A-A-G-A	99187156	20.934
	R		4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-6 U2 A-A-P-A	99187282	21.409
3	R		5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-9 U2 A-A-G-A	99187157	24.013
	R		5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 2 CRE10-9 U2 A-A-P-A	99187283	24.488
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-2 U2 A-A-G-A	99187183	28.759
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-2 U2 A-A-P-A	99187309	30.097
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-3 U2 A-A-G-A	99187184	32.352
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-3 U2 A-A-P-A	99187310	33.690
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE20-2 U2 A-A-G-A	99187188	32.352
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE20-2 U2 A-A-P-A	99187314	33.690
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-4 U2 A-A-G-A	99187185	36.896
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-4 U2 A-A-P-A	99187311	37.865
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE20-3 U2 A-A-G-A	99187189	36.527
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE20-3 U2 A-A-P-A	99187315	37.865
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-5 U2 D-A-G-A	99187186	43.732
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-5 U2 D-A-P-A	99187312	44.990

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-7 U2 D-A-G-AU	99187187	47.835
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE15-7 U2 D-A-P-AU	99187313	49.094
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE20-4 U2 D-A-G-A	99187190	43.732
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE20-4 U2 D-A-P-A	99187316	44.990
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE20-7 U2 D-A-G-AU	99187191	57.514
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE20-7 U2 D-A-P-AU	99187317	58.772
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-1 U2 D-A-G-A	99187192	34.512
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-1 U2 D-A-P-A	99187318	37.616
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-2 U2 D-A-G-A	99187193	50.400
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-2 U2 D-A-P-A	99187319	53.502
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-G-A	99187194	61.781
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-P-A	99187320	64.885
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-G-A	99187196	44.298
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-P-A	99187322	48.553
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-G-A	99187197	50.999
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-P-A	99187323	55.254
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE64-1-1 U2 D-A-G-A	99187199	51.444
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE64-1-1 U2 D-A-P-A	99187325	56.265
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE64-1 U2 D-A-G-A	99187200	63.397
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE64-1 U2 D-A-P-A	99187326	68.215
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-2-2 U2 D-A-G-A	99187198	61.774
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE45-2-2 U2 D-A-P-A	99187324	66.029
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-15 U2 A-A-G-AU	99187177	22.367
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE3-15 U2 A-A-P-AU	99187303	22.755
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-5 U2 A-A-G-A	99187180	25.579
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-5 U2 A-A-P-A	99187306	26.195
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-12 U2 A-A-G-A	99187178	25.018
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-12 U2 A-A-P-A	99187304	25.405

HYDRO MPC-E

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-14 U2 A-A-G-AU	99187179	26.138
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE5-14 U2 A-A-P-AU	99187305	26.526
	R		4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-6 U2 A-A-G-A	99187181	29.212
	R		4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-6 U2 A-A-P-A	99187307	29.828
	R		5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-9 U2 A-A-G-A	99187182	33.804
	R		5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 3 CRE10-9 U2 A-A-P-A	99187308	34.419
4	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-5 U2 A-A-G-A	99187205	33.755
	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-5 U2 A-A-P-A	99187331	36.570
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-6 U2 A-A-G-A	99187206	38.672
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-6 U2 A-A-P-A	99187332	41.487
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-9 U2 A-A-G-A	99187207	44.689
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE10-9 U2 A-A-P-A	99187333	47.504
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-2 U2 A-A-G-A	99187208	36.957
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-2 U2 A-A-P-A	99187334	41.159
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-3 U2 A-A-G-A	99187209	41.822
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-3 U2 A-A-P-A	99187335	46.024
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE20-2 U2 A-A-G-A	99187213	41.822
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE20-2 U2 A-A-P-A	99187339	46.024
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-4 U2 A-A-G-A	99187210	47.283
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-4 U2 A-A-P-A	99187336	51.485
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE20-3 U2 A-A-G-A	99187214	47.283
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE20-3 U2 A-A-P-A	99187340	51.485
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-5 U2 D-A-G-A	99187211	55.309
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-5 U2 D-A-P-A	99187337	56.622
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-7 U2 D-A-G-AU	99187212	60.777
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE15-7 U2 D-A-P-AU	99187338	62.090
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE20-4 U2 D-A-G-A	99187215	55.309
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE20-4 U2 D-A-P-A	99187341	56.622
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE20-7 U2 D-A-G-AU	99187216	73.794
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE20-7 U2 D-A-P-AU	99187342	75.107
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-1 U2 D-A-G-A	99187217	45.739
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-1 U2 D-A-P-A	99187343	48.636

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
4	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-2 U2 D-A-G-A	99187218	66.482
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-2 U2 D-A-P-A	99187344	69.379
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-4-2 U2 D-A-G-A	99187219	81.769
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE32-4-2 U2 D-A-P-A	99187345	84.665
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-1-1 U2 D-A-G-A	99187221	58.546
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-1-1 U2 D-A-P-A	99187347	62.568
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-1 U2 D-A-G-A	99187222	67.071
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-1 U2 D-A-P-A	99187348	71.093
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE64-1-1 U2 D-A-G-A	99187224	67.445
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE64-1-1 U2 D-A-P-A	99187350	72.872
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE64-1 U2 D-A-G-A	99187225	83.494
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE64-1 U2 D-A-P-A	99187351	88.920
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-2-2 U2 D-A-G-A	99187223	81.550
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE45-2-2 U2 D-A-P-A	99187349	85.572
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-15 U2 A-A-G-AU	99187202	29.158
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE3-15 U2 A-A-P-AU	99187328	31.592
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-12 U2 A-A-G-A	99187203	32.692
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-12 U2 A-A-P-A	99187329	35.126
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-14 U2 A-A-G-AU	99187204	34.187
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 4 CRE5-14 U2 A-A-P-AU	99187330	36.620
5	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-5 U2 D-A-G-A	99187230	43.134
	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-5 U2 D-A-P-A	99187356	43.707
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-6 U2 D-A-G-A	99187231	49.344
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-6 U2 D-A-P-A	99187357	49.917
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-9 U2 D-A-G-A	99187232	56.837
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE10-9 U2 D-A-P-A	99187358	57.410
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-2 U2 D-A-G-A	99187233	47.736
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-2 U2 D-A-P-A	99187359	52.181
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-1 U2 D-A-G-A	99187242	55.492
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza			

HYDRO MPC-E

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-1 U2 D-A-P-A	99187368	59.708
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-3 U2 D-A-G-A	99187234	53.879
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-3 U2 D-A-P-A	99187360	58.324
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE20-2 U2 D-A-G-A	99187238	53.879
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE20-2 U2 D-A-P-A	99187364	58.324
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-4 U2 D-A-G-A	99187235	60.678
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-4 U2 D-A-P-A	99187361	65.123
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE20-3 U2 D-A-G-A	99187239	60.678
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE20-3 U2 D-A-P-A	99187365	65.123
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-5 U2 D-A-G-A	99187236	73.840
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-5 U2 D-A-P-A	99187362	74.148
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-7 U2 D-A-G-AU	99187237	80.675
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE15-7 U2 D-A-P-AU	99187363	80.983
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE20-4 U2 D-A-G-A	99187240	73.840
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE20-4 U2 D-A-P-A	99187366	74.148
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-2 U2 D-A-G-A	99187243	82.021
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-2 U2 D-A-P-A	99187369	86.236
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE20-7 U2 D-A-G-AU	99187241	96.800
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE20-7 U2 D-A-P-AU	99187367	97.108
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-4-2 U2 D-A-G-A	99187244	100.982
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE32-4-2 U2 D-A-P-A	99187370	105.198
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-1-1 U2 D-A-G-A	99187246	71.672
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-1-1 U2 D-A-P-A	99187372	76.909
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-1 U2 D-A-G-A	99187247	82.893
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-1 U2 D-A-P-A	99187373	88.130
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE64-1-1 U2 D-A-G-A	99187249	83.643
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE64-1-1 U2 D-A-P-A	99187375	89.323
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE64-1 U2 D-A-G-A	99187250	103.557
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE64-1 U2 D-A-P-A	99187376	109.237

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-2-2 U2 D-A-G-A	99187248	100.845
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE45-2-2 U2 D-A-P-A	99187374	106.082
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-15 U2 D-A-G-AU	99187227	35.713
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE3-15 U2 D-A-P-AU	99187353	38.129
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-12 U2 D-A-G-A	99187228	40.131
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-12 U2 D-A-P-A	99187354	42.547
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-14 U2 D-A-G-AU	99187229	41.999
6	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 5 CRE5-14 U2 D-A-P-AU	99187355	44.415
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-5 U2 D-A-G-A	99187255	51.569
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-5 U2 D-A-P-A	99187381	52.516
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-6 U2 D-A-G-A	99187256	58.753
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-6 U2 D-A-P-A	99187382	59.699
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-9 U2 D-A-G-A	99187257	67.733
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE10-9 U2 D-A-P-A	99187383	68.680
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-2 U2 D-A-G-A	99187258	56.316
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-2 U2 D-A-P-A	99187384	59.058
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-1 U2 D-A-G-A	99187268	64.205
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-1 U2 D-A-P-A	99187393	70.410
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-3 U2 D-A-G-A	99187259	63.420
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-3 U2 D-A-P-A	99187385	66.162
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE20-2 U2 D-A-G-A	99187263	63.420
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE20-2 U2 D-A-P-A	99187389	66.162
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-4 U2 D-A-G-A	99187260	71.567
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-4 U2 D-A-P-A	99187386	74.309
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE20-3 U2 D-A-G-A	99187264	71.567
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE20-3 U2 D-A-P-A	99187390	74.309
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-5 U2 D-A-G-A	99187261	86.701
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-5 U2 D-A-P-A	99187387	87.423
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-7 U2 D-A-G-AU	99187262	94.903
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE15-7 U2 D-A-P-AU	99187388	95.625
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE20-4 U2 D-A-G-A	99187265	86.701

HYDRO MPC-E

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE ► GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE20-4 U2 D-A-P-A	99187391	87.423
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-2 U2 D-A-G-A	99187269	95.795
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-2 U2 D-A-P-A	99187394	102.001
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE20-7 U2 D-A-G-AU	99187266	114.869
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE20-7 U2 D-A-P-AU	99187392	115.590
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-4-2 U2 D-A-G-A	99187270	119.165
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE32-4-2 U2 D-A-P-A	99187395	125.371
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-1-1 U2 D-A-G-A	99187272	83.482
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-1-1 U2 D-A-P-A	99187397	91.993
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-1 U2 D-A-G-A	99187273	96.983
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-1 U2 D-A-P-A	99187398	105.494
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE64-1-1 U2 D-A-G-A	99187275	97.801
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE64-1-1 U2 D-A-P-A	99187400	107.395
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE64-1 U2 D-A-G-A	99187276	122.314
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE64-1 U2 D-A-P-A	99187401	131.908
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-2-2 U2 D-A-G-A	99187274	119.142
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE45-2-2 U2 D-A-P-A	99187399	127.653
	R		1.50	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-15 U2 D-A-P-AU	99187378	42.932
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-12 U2 D-A-G-A	99187253	48.459
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-12 U2 D-A-P-A	99187379	48.373
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-14 U2 D-A-G-AU	99187254	50.700
	R		3.00	Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE5-14 U2 D-A-P-AU	99187380	50.614
3 x 380-415V, 50/60HZ, PE							
	R			Convertitori di frequenza	Hydro MPC-E 6 CRE3-15 U2 D-A-G-AU	99187252	43.018

Le risposte di cui hai bisogno, quando ne hai bisogno

MyGrundfos è uno strumento (piattaforma) digitale attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, che consente di accedere rapidamente ad un'ampia gamma di informazioni quali status ordini, prezzi di listino e disponibilità prodotti, pompe sostitutive e molto altro.

Tutto questo a vostra disposizione 24/7

Crea un account Grundfos e accedi subito a MyGrundfos.

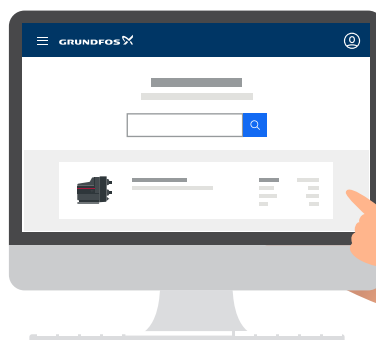
- Prezzi di listino e disponibilità
- Sostituzione pompe
- Parti di ricambio
- Quotazioni
- Informazioni sulla spedizione
- Stato ordine incl. tracciamento e monitoraggio

Vantaggi:

- Accessibile in tutta comodità
- Immediatezza nella risposta al cliente
- Maggiore soddisfazione del cliente



Clienti più soddisfatti con MyGrundfos. Cosa aspetti? Iscriviti ora.



Hydro EN

Grundfos, leader mondiale nello sviluppo e nella fabbricazione di soluzioni di pompaggio, ha progettato e prodotto una gamma di pompe per applicazioni antincendio pienamente conformi alle normative vigenti.



Conforme: rispondenza alle normative di prodotto e di sistema, prerogativa essenziale per la protezione di persone e beni e per assicurare la continuità operativa della vostra attività; team di progettisti e tecnici dedicati lavorano quotidianamente allo sviluppo e la produzione di soluzioni sempre conformi. Sistemi interamente testati in fabbrica, corredati con un rapporto di prova per le motopompe.



Modulare: la struttura del sistema concepito a blocchi e la flessibilità nel posizionamento dei vari componenti, permette di individuare la combinazione e la disposizione più adatta ai requisiti di installazione.



Completo: una vasta gamma di accessori consente di personalizzare il prodotto in base alle esigenze reali del sistema.



Affidabile: l'analisi dei dati di specifici test di campo hanno accompagnato lo sviluppo del prodotto, e guidano la ricerca del miglioramento continuo in termini di affidabilità e sicurezza degli operatori.

Scopri di più sulla nostra gamma antincendio.



GRUNDFOS 

Possibility in every drop

MONITORAGGIO E CONTROLLI



QUADRO DI CONTROLLO MPC-EF

MONITORAGGIO E CONTROLLI ► CONTROLLO MULTI-POMPA

QUADRO DI CONTROLLO MPC-EF: QUADRO CONTROLLO POMPE PER AUMENTO PRESSIONE E CIRCOLAZIONE

Quadro di comando per il controllo e il monitoraggio di massimo 6 pompe identiche collegate in parallelo.

MPC-EF: tutte pompe con convertitore di frequenza CUE all'interno del quadro elettrico.

I quadri di controllo MPC supportano la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite una serie di protocolli di comunicazione differenti.

Questi quadri offrono soluzioni perfette per le seguenti applicazioni:

- Aumento della pressione
- Reti di approvvigionamento idrico
- Irrigazione
- HVAC

Numero di pompe: da 2 a 6

Classe di protezione (IEC 34-5): IP54

Filtro LC: No. E' possibile richiedere lo stesso quadro con l'aggiunta del filtro LC ma cambieranno sia il codice che il prezzo.



MPG CG

Numero di pompe		P2 [kW]	Part. N.	Euro
1 Pump		0.37	40EL1503	9.348
1 Pump		0.55	40EL0986	9.348
1 Pump		0.75	40EL0987	9.572
1 Pump		1.10	40EL0988	9.685
1 Pump		1.50	40EL0989	10.062
1 Pump		2.20	40EL0993	10.478
1 Pump		3.00	40EL0995	10.753
1 Pump		4.00	40EL0998	10.756
1 Pump		5.50	40EL1000	11.383
1 Pump		7.50	40EL1002	11.880
1 Pump		11.00	40EL0990	16.547
1 Pump		15.00	40EL0991	17.345
1 Pump		18.50	40EL0992	18.920
1 Pump		22.00	40EL0994	22.866
1 Pump		30.00	40EL0996	25.581
1 Pump		37.00	40EL0997	37.612
1 Pump		45.00	40EL0999	41.278
1 Pump		55.00	40EL1001	44.880
1 Pump		75.00	40EL1003	49.025
2 Pumps		0.37	40EL1504	11.980
2 Pumps		0.55	40EL1004	11.980
2 Pumps		0.75	40EL1005	12.331
2 Pumps		1.10	40EL1006	12.801
2 Pumps		1.50	40EL1007	13.310
2 Pumps		2.20	40EL1011	14.142
2 Pumps		3.00	40EL1013	14.692
2 Pumps		4.00	40EL1016	15.055
2 Pumps		5.50	40EL1018	16.136
2 Pumps		7.50	40EL1020	17.044
2 Pumps		11.00	40EL1008	23.776
2 Pumps		15.00	40EL1009	25.438
2 Pumps		18.50	40EL1010	28.512
2 Pumps		22.00	40EL1012	32.622
2 Pumps		30.00	40EL1014	38.049
2 Pumps		37.00	40EL1015	51.006
2 Pumps		45.00	40EL1017	56.607
2 Pumps		55.00	40EL1019	64.294
2 Pumps		75.00	40EL1021	71.318
3		0.37	40EL1505	14.313
3		0.55	40EL1022	14.313
3		0.75	40EL1023	14.620
3		1.10	40EL1024	15.324
3		1.50	40EL1025	16.253
3		2.20	40EL1029	17.422
3		3.00	40EL1031	18.327
3		4.00	40EL1034	18.963
3		5.50	40EL1036	20.493
3		7.50	40EL1038	21.808
3		11.00	40EL1026	30.642

QUADRO DI CONTROLLO MPC-EF / Accessori Misura e controlli

MONITORAGGIO E CONTROLLI ► CONTROLLO MULTI-POMPA

Segue

Numero di pompe	P2 [kW]	Part. N.	Euro
3	15.00	40EL1027	32.723
3	18.50	40EL1028	37.747
3	22.00	40EL1030	42.211
3	30.00	40EL1032	51.454
3	37.00	40EL1033	62.988
3	45.00	40EL1035	74.068
3	55.00	40EL1037	84.483
3	75.00	40EL1039	97.920
4	0.37	40EL1506	17.097
4	0.55	40EL1040	17.097
4	0.75	40EL1041	17.506
4	1.10	40EL1042	18.446
4	1.50	40EL1043	19.463
4	2.20	40EL1047	25.946
4	3.00	40EL1049	27.046
4	4.00	40EL1052	27.863
4	5.50	40EL1054	30.137
4	7.50	40EL1056	40.689
4	11.00	40EL1044	43.734
4	15.00	40EL1045	47.548
4	18.50	40EL1046	54.161
4	22.00	40EL1048	59.870
4	30.00	40EL1050	66.279
4	37.00	40EL1051	87.470
4	45.00	40EL1053	98.672
4	55.00	40EL1055	112.260
4	75.00	40EL1057	124.968

ACCESSORI MISURA E CONTROLLI: ACCESSORI MISURA E CONTROLLI

MPG AC



Descrizione	Part. N.	Euro
Antenna 2G, 3G, 4G	99518079	210
Battery Li-ion for CIM 260 3G/4G EU/US cellular interface	99499908	73
CIM 100 LON interface module for pumps	96824797	451
CIM 110 LON interface module for boosters	96824798	451
CIM 150 PROFIBUS interface module	96824793	495
CIM 200 Modbus interface module	96824796	451
CIM 260-EU Cellular	99439302	975
CIM 270 GRM (nel pannello di controllo)	97633821	937
CIM 300 BACnet interface module	96893770	451
CIM 300 BACnet MS/TP (nel pannello di controllo)	97633822	403
CIM 500 PROFINET Modbus TCP BACnet IP EtherNet/IP	98301408	1.008
CIM 050 RS485 GENibus interface module	96824631	239
DPI/--0-10b/1/	96611550	720
DPI/--0-0.6b/1/	96611522	720
DPI/--0-1.0b/1/	96611523	720
DPI/--0-1.6b/1/	96611524	720
DPI/--0-2.5b/1/	96611525	720
DPI/--0-4.0b/1/	96611526	720
DPI/--0-6.0b/1/	96611527	720
IO351B	96161730	711
Interruttore di emergenza (F, S)	3A0096B7	125
Interruttore di livello, 10m	00GF2539	106
Interruttore di livello, 20m	00GF2540	145
Interruttore di livello, cavo da 5 m	00GF2538	72
Interruttore di protezione da sovratemperatura 50C G1/2 Pg9 DC12-30V	99113180	226
Luca pannello	3A0094X9	958
Luce Pannello + 220V	3A0094Y0	1.842
Pressostato 06 bar	91080162	39
Pressostato 12 bar	91080164	49
Pressostato interruttore on/off 6 bar	91080163	114
Pressostato interruttore on/off, 6 bar (attacco 1/2" - 1/4")	91080196	48
Pressostato interruttore on/off, 12 bar (attacco 1/2" - 1/4")	91080197	52
Protezione contro le radiazioni del sensore di temperatura e umidità da pioggia e calore	99113181	226
Protezione mancanza fase 3x400V	96020117	752
Protezione transistori di tensione 3x400V, N, PE 50Hz	3A0094Y1	2.210

MONITORAGGIO E CONTROLLI ► CONTROLLO MULTI-POMPA

Descrizione	Part. N.	Euro
Protezione transitori di tensione 3x400V, PE 50Hz	3A0094Y2	1.629
RPI/---0-16b/2/F/M2.00-X/EG6/-	98355521	452
Relay con tre elettrodi 24V	3A0077M0	399
Riscaldatore con controllo temperatura	3A0054D0	511
Sensore di pressione MBS3000 0-25 bar	97806626	242
Sensore di temperatura TTA -25-25°C 4-20mA	96430194	911
Sensore di temperatura TTA 0-25°C 4-20mA	96432591	911
Sensore di temperatura TTA 0-150°C 4-20mA	96430195	683
Sensore di temperatura TTA 50-100°C 4-20mA	96432592	883
Sensore di temperatura esterna ESMT M50-50C Pt1000	99113175	38
Sensore di temperatura, tubo esterno ESM-11 0-100C Pt1000	99113176	184
Sonda esterna di temperatura e umidità DOL114 2x0-10V	99113183	687
Trasduttore di pressione MBS3000 0-10 bar	96020075	332
Unità CIU 900 vuota	99448387	459
Unità CIU vuota per WW Autoadapt	97644690	1.105



Grundfos Product Center

Lo strumento online che consente
la ricerca ed il dimensionamento online.

Il tuo assistente virtuale.

Il Grundfos Product Center può essere paragonato ad un assistente virtuale di Grundfos. In qualità di utente registrato avrai la possibilità di accedere alla cronologia di navigazione recente e progetti e prodotti preferiti, salvati in precedenza. Lo strumento è facilmente accessibile ed ottimizzato per qualsiasi computer, smartphone o tablet.

Il Grundfos Product Center è uno strumento di ricerca e dimensionamento online che ti consente di selezionare il prodotto più idoneo per ogni tipo di esigenza, sia nel caso di nuova installazione, sia per una sostituzione. Inoltre, potrai sfogliare il catalogo prodotti Grundfos e potrai trovare la soluzione più appropriata ad esigenze specifiche.

Questo per tutti i segmenti in cui operiamo: edifici domestici e commerciali, approvvigionamento idrico industriale, gestione delle acque reflue e soluzioni OEM.

Curve, specifiche tecniche, disegni CAD e molto altro

Per ogni prodotto del nostro catalogo il Grundfos Product Center ti fornisce tutte le informazioni di cui hai bisogno - tra cui curve della pompa, specifiche tecniche, disegni CAD, parti di ricambio disponibili, guide per l'installatore, video e altra documentazione tutto in un'unica piattaforma, a portata di mano.

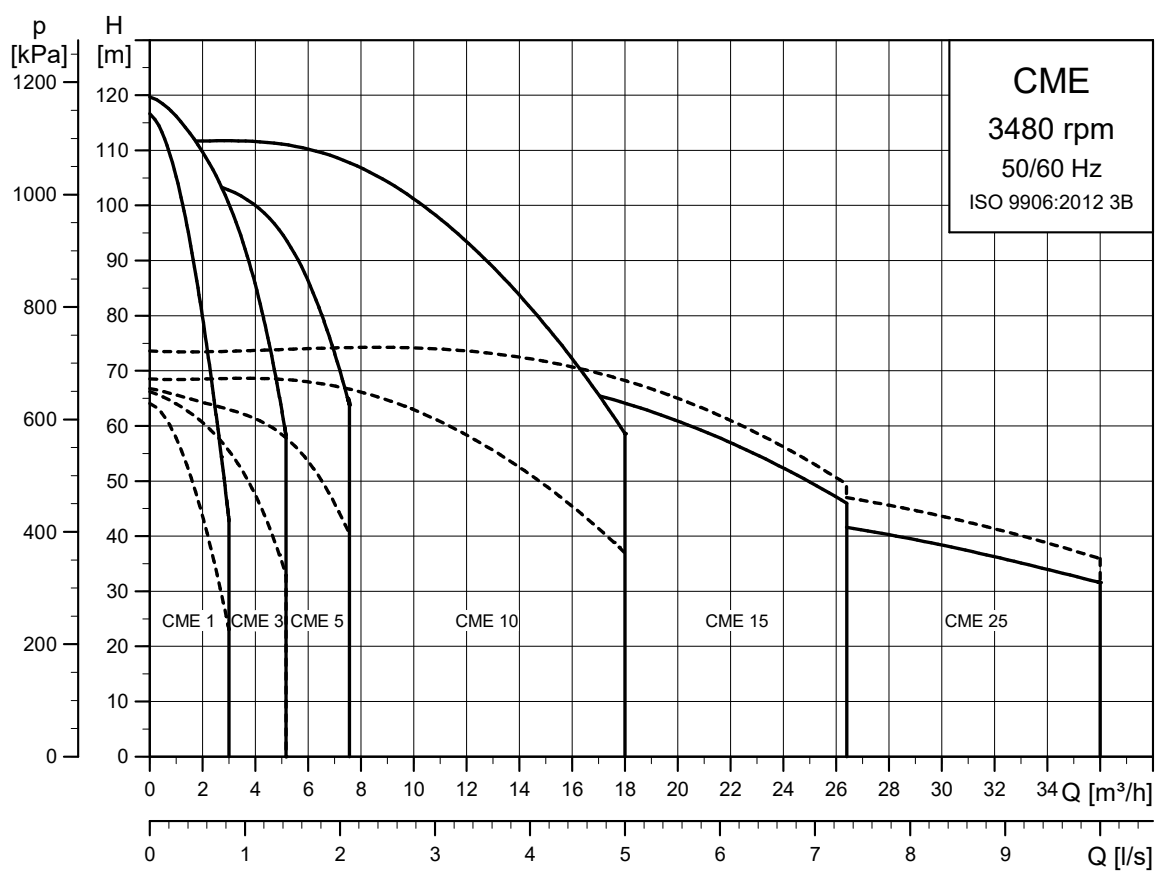
**Visita Grundfos
Product Center**

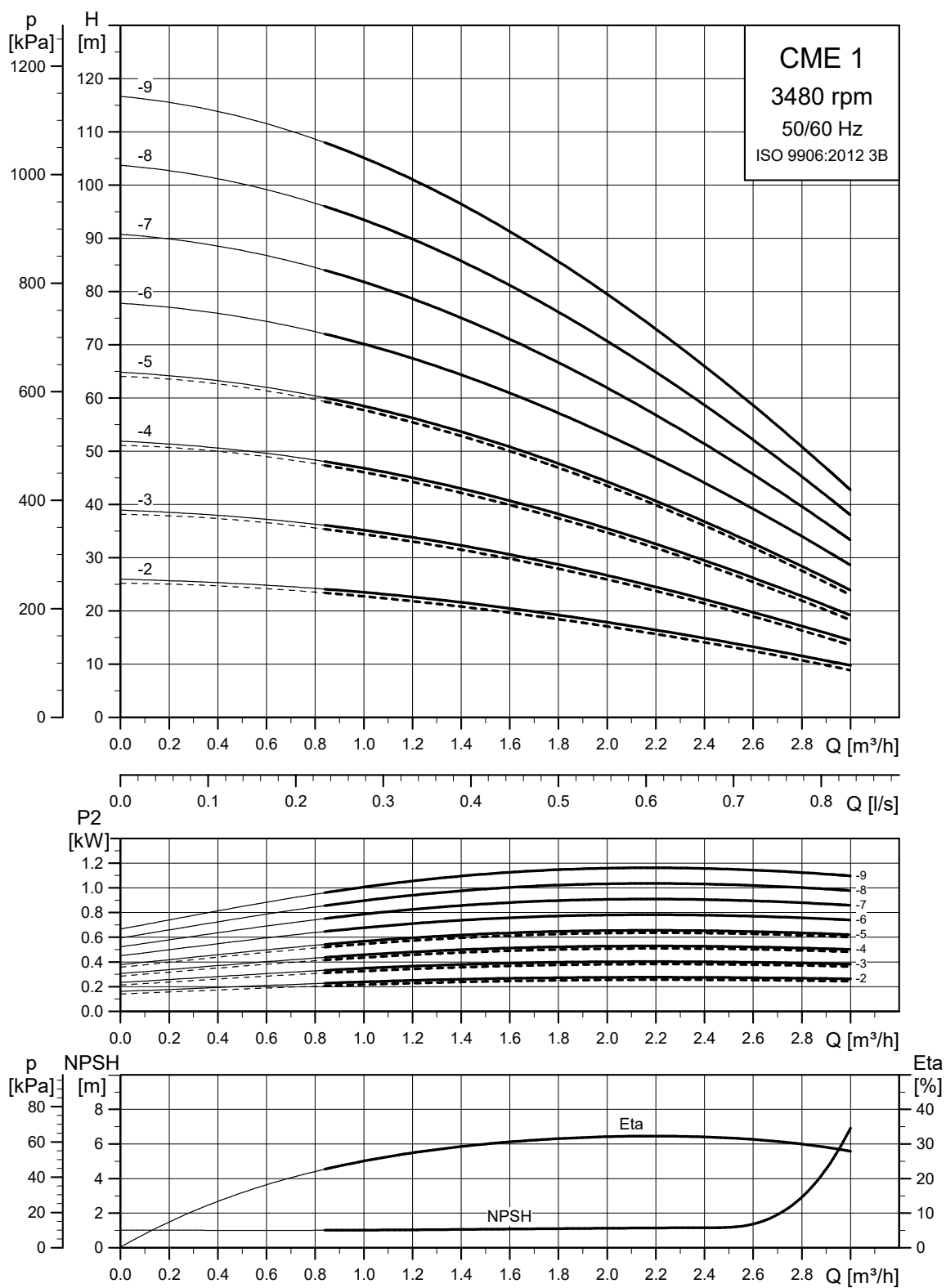
[**product-selection.grundfos.com/it**](http://product-selection.grundfos.com/it)

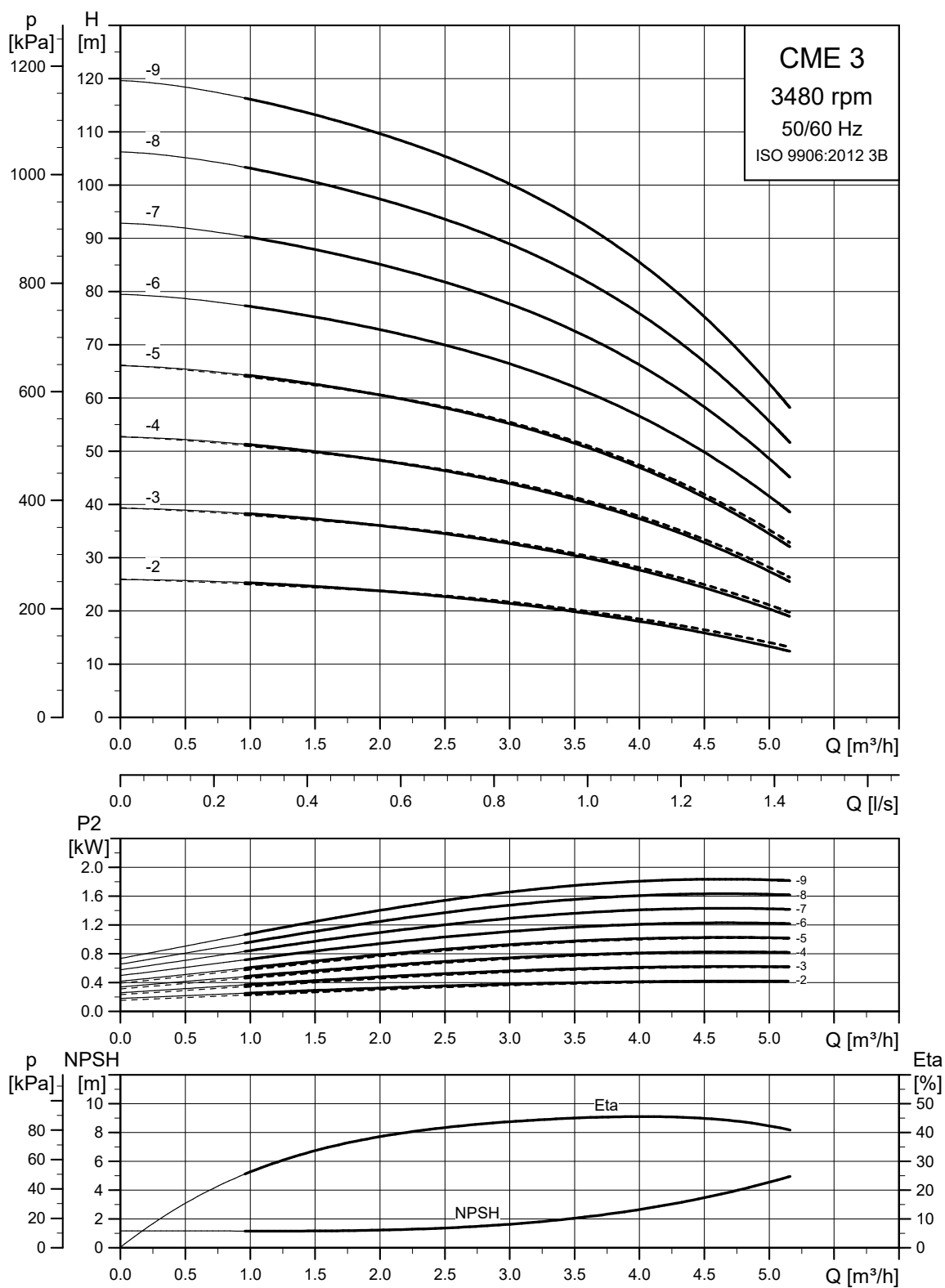


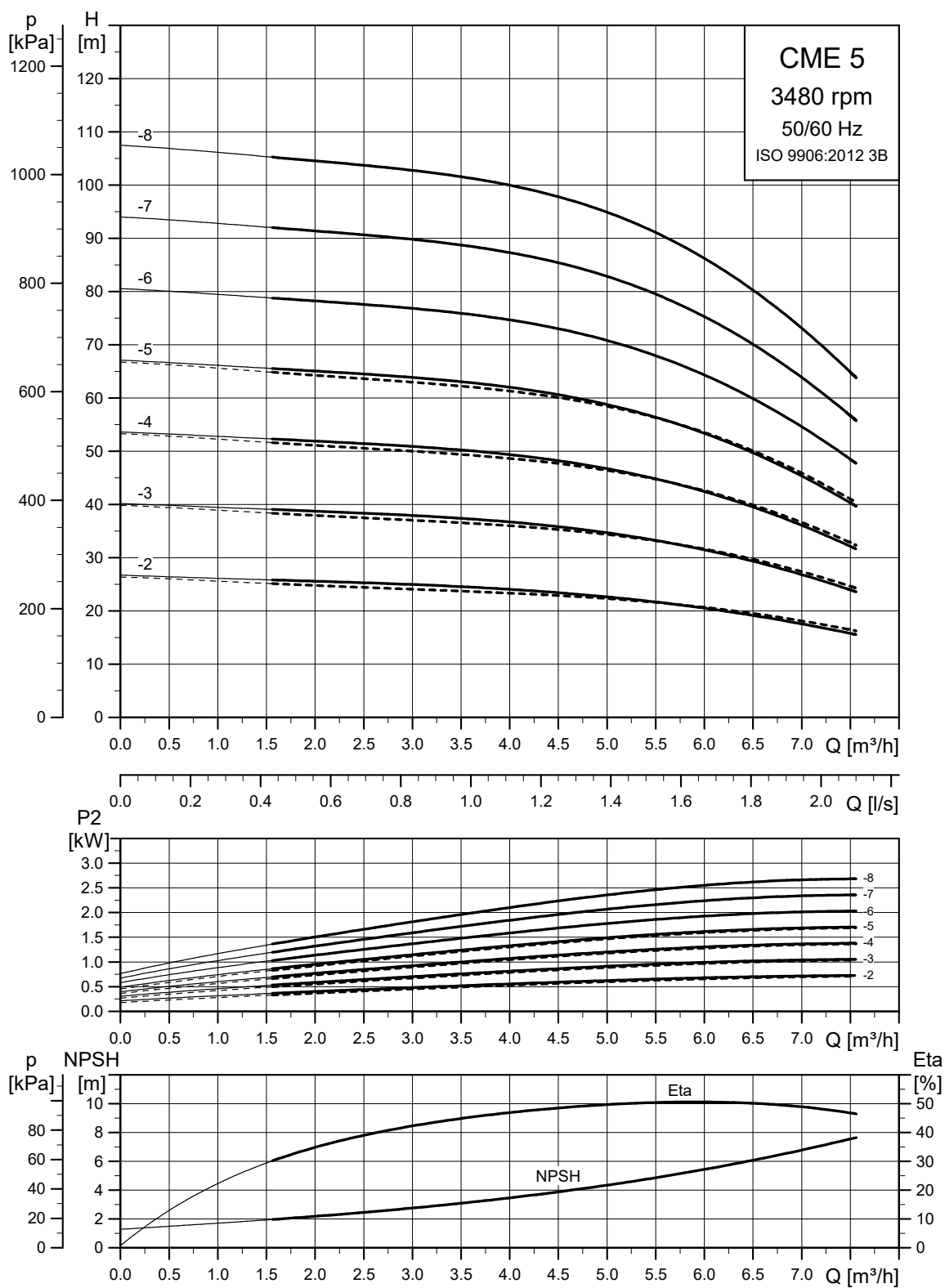
POMPE MULTISTADIO VERTICALI ED ORIZZONTALI

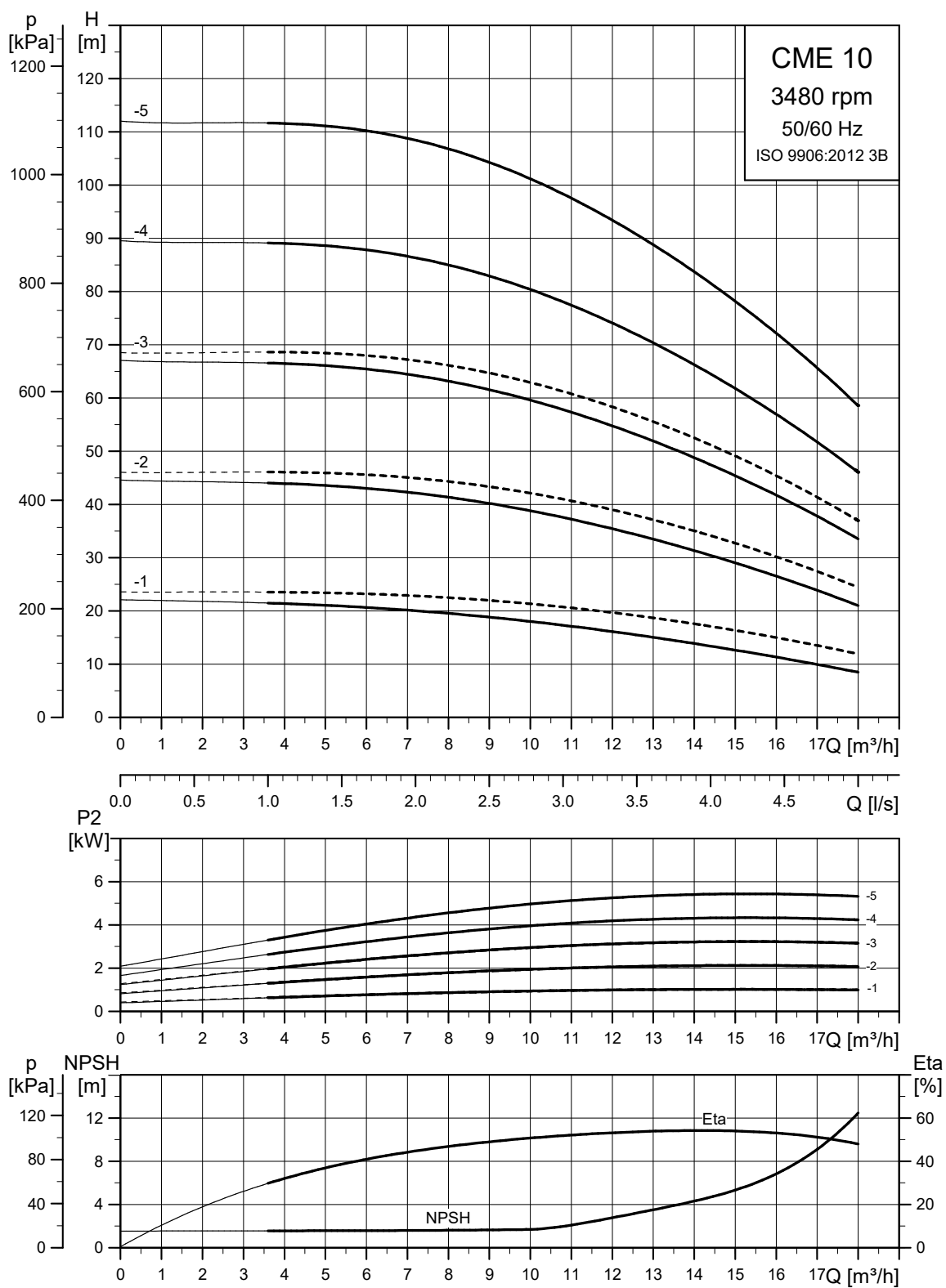


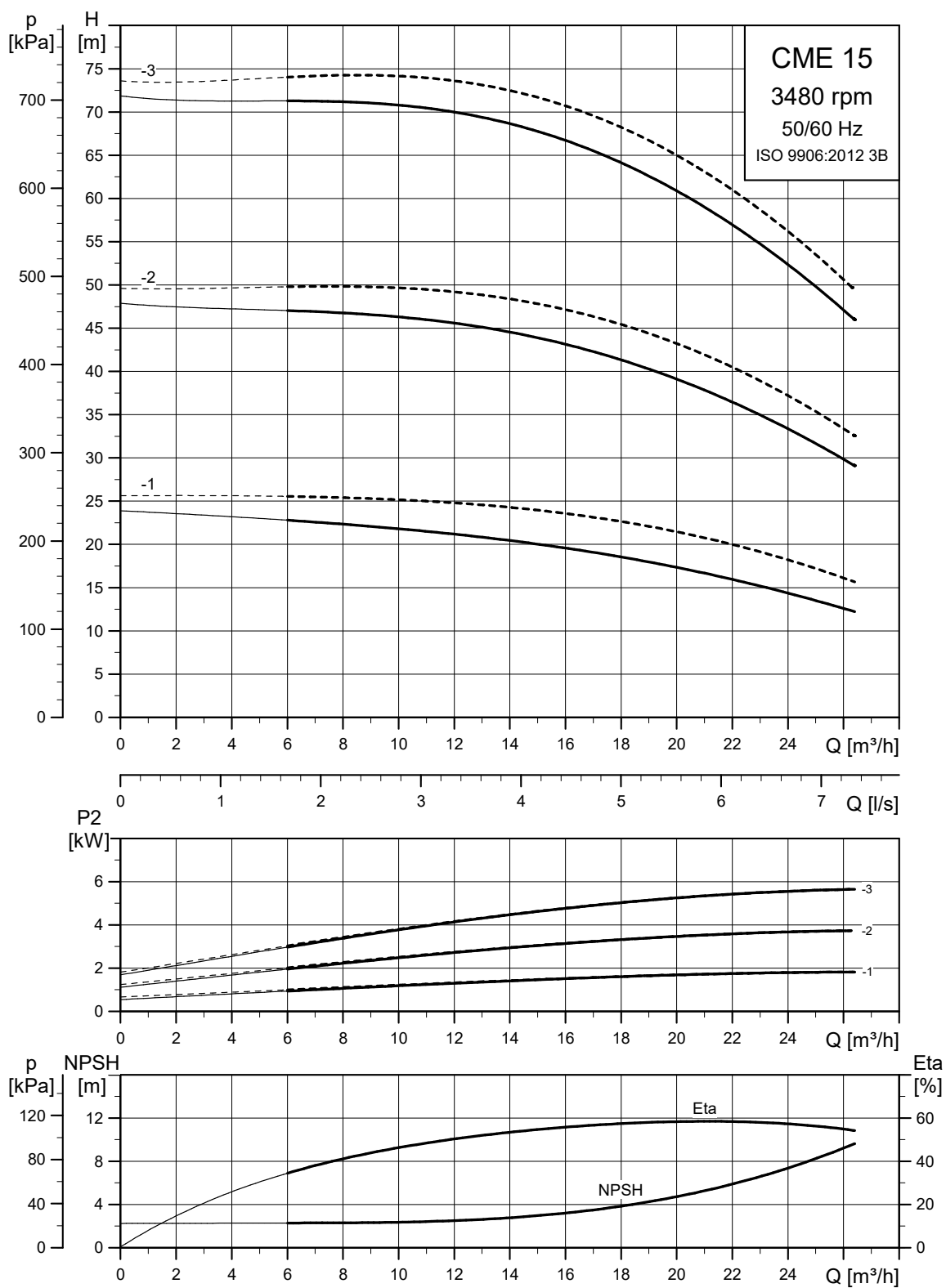


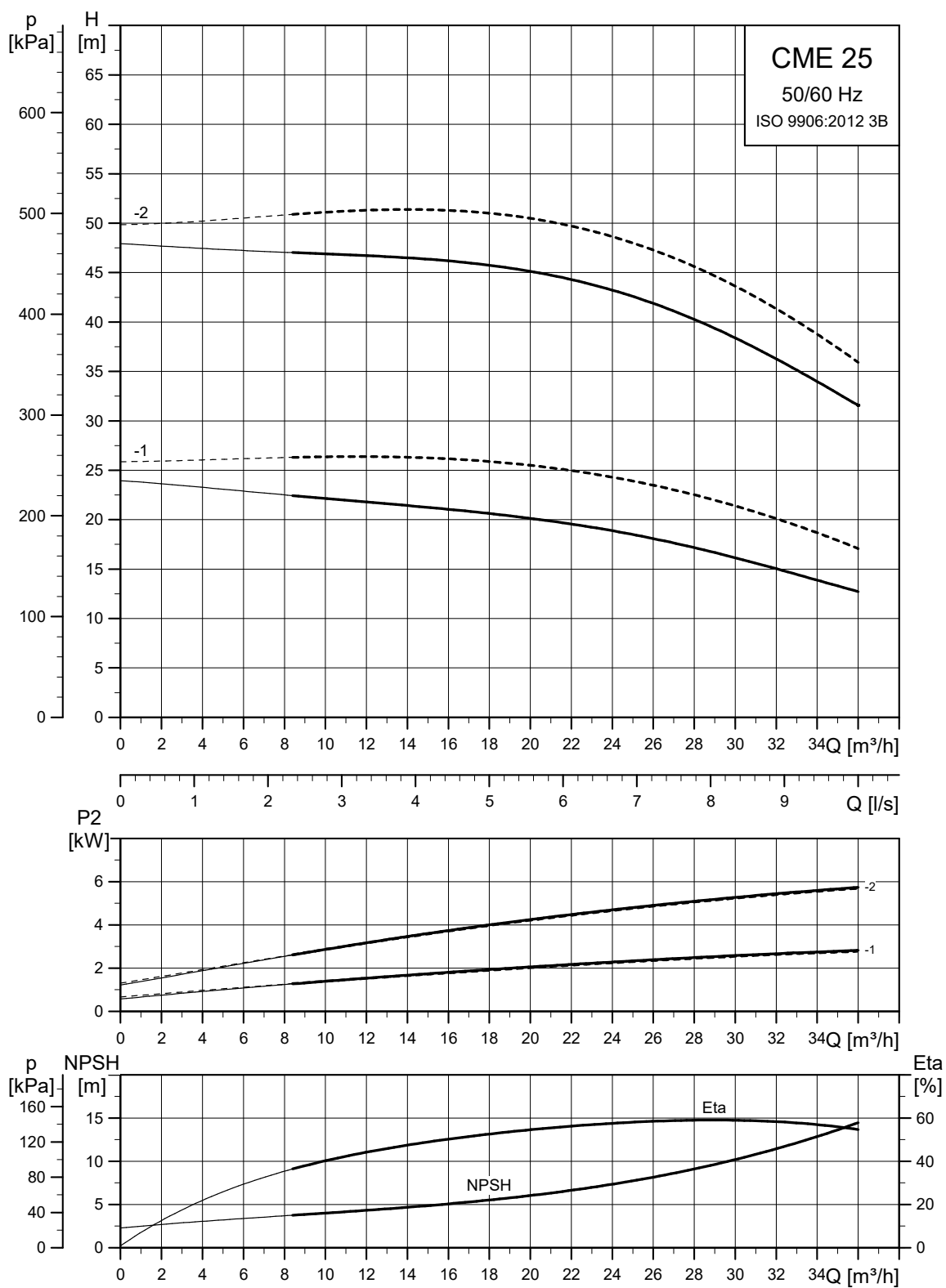












CME-A

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ► VELOCITA' VARIABILE

CME-A: POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI A VELOCITA' VARIABILE: TESTA E BASE IN GHISA (ALTRI COMPONENTI IN AISI 304)

Pompa centrifuga orizzontale multistadio, non autoadescante, con motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza integrato per vari tipi di regolazione (ad es. Pressione, portata, temperatura),

Ingressi analogici, ingressi/uscite digitali per un'integrazione ottimale della pompa in diversi processi, Possibilità di collegamento a diversi sistemi fieldbus,

Pompa senza sensori: Possibilità di collegare sensori diretti Grundfos (pressione, pressione differenziale, portata).

Collegamento idraulico: R = Filettatura Whitwort Rp

Temperatura del liquido: Da -20 °C a + 90 °C

Max. Pressione di esercizio: 10 bar

Materiale: Alloggiamento in ghisa/camicia, albero e girante/camere in acciaio inox 304 (1.4301)

Tenuta meccanica: AQQE Carbu di silicio/carbu di silicio/epdm (altri su richiesta)

Grado di protezione: IP55

Efficienza motore: IE5 con convertitore di frequenza incorporato

Tensione di alimentazione 1 x 220-240 Volt 50/60 Hz e 3 x 380-500 Volt 50/60 Hz

Nota: Motore con interfaccia HMI 200 e modulo funzionale FM 200



MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
1 x 200-240V						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9
					0.55	3,45-2,9
					0.55	3,45-2,9
					1.10	6,7-5,6
3 x 380-500V						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3
					0.55	1,35-1,3
					1.10	2,2-1,9

Modello	Part. N.	Euro
CME 1-2	98394755	1.794
CME 1-3	98394764	1.848
CME 1-4	98394774	1.970
CME 1-5	98394940	2.098
CME 1-2	98394845	2.107
CME 1-3	98394853	2.161
CME 1-5	98395113	2.487

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
1 x 200-240V						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0,55	3,45-2,9
					1,10	6,7-5,6
					1,10	6,7-5,6
					1,10	6,7-5,6
3 x 380-500V						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0,55	1,35-1,3
					1,10	2,2-1,9
					1,10	2,2-1,9
					1,10	2,2-1,9

Modello	Part. N.	Euro
CME 3-2	98394784	1.810
CME 3-3	98394976	1.984
CME 3-4	98394985	2.060
CME 3-5	98394997	2.313
CME 3-2	98394874	2.123
CME 3-3	98395154	2.373
CME 3-4	98395163	2.449
CME 3-5	98395173	2.699

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
1 x 200-240V						
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6
					1.10	6,7-5,6
					1.50	9,1-7,6
3 x 380-500V						
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9
					1.10	2,2-1,9
					1.50	2,9-2,4
					2.20	4,15-3,4

Modello	Part. N.	Euro
CME 5-2	98395006	1.923
CME 5-3	98395019	2.032
CME 5-4	98395323	2.664
CME 5-2	98395193	2.360
CME 5-3	98395205	2.450
CME 5-4	98395370	2.976
CME 5-5	98396716	3.760

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							CME 10-1	98394928	2.289
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	1.10	6,7-5,6	CME 10-1	98395107	2.676
3 x 380-500V							CME 10-2	98396235	3.531
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	1.10	2,2-1,9	CME 10-3	99077758	5.041
					2.20	4,15-3,4			
					4.00	7,60-6,20			

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V							CME 15-1	98396533	4.269
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	CME 15-2	99077761	5.444
					4.00	7,60-6,20	CME 15-3	99077763	7.122
					7.50	14,1-11,2			

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V							CME 25-1	99077765	5.178
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	CME 25-2	99077767	7.413
					7.50	14,1-11,2			

CME-I: POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI A VELOCITÀ VARIABILE: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)

Pompa centrifuga orizzontale multistadio, non autoadescante, con motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza integrato per vari tipi di regolazione (ad es. Pressione, portata, temperatura),

Ingressi analogici, ingressi/uscite digitali per un'integrazione ottimale della pompa in diversi processi, Possibilità di collegamento a diversi sistemi fieldbus,

Pompa senza sensori: Possibilità di collegare sensori diretti Grundfos (pressione, pressione differenziale, portata).

Collegamento idraulico: R = Filettatura Whitwort Rp

Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C

Max. Pressione di esercizio: 16 bar / 90 °C - 10 bar / 120 °C

Materiale: camicia, albero, giranti e camere in acciaio inox 304 (1.4301)

Tenuta meccanica: AQQE Carburo di silicio/carburo di silicio/epdm (altri su richiesta)

Grado di protezione: IP55

Efficienza motore: IE5 con convertitore di frequenza incorporato

Tensione di alimentazione 1 x 220-240 Volt 50/60 Hz e 3 x 380-500 Volt 50/60 Hz

Nota: Motore con interfaccia HMI 200 e modulo funzionale FM 200



MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	CME 1-2	98394750	2.083
					0.55	3,45-2,9	CME 1-3	98394760	2.144
					0.55	3,45-2,9	CME 1-4	98394770	2.226
					1.10	6,7-5,6	CME 1-5	98394937	2.331
					1.10	6,7-5,6	CME 1-6	98394957	2.453
					1.10	6,7-5,6	CME 1-7	98394963	2.518
					1.10	6,7-5,6	CME 1-8	98394967	2.662
					1.50	9,1-7,6	CME 1-9	98395301	3.082
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	CME 1-2	98394849	2.405
					0.55	1,35-1,3	CME 1-3	98394859	2.465
					0.55	1,35-1,3	CME 1-4	98394868	2.559
					1.10	2,2-1,9	CME 1-5	98395119	2.755
					1.10	2,2-1,9	CME 1-6	98395127	2.851
					1.10	2,2-1,9	CME 1-7	98395143	2.948
					1.10	2,2-1,9	CME 1-8	98395148	3.060
					1.50	2,9-2,4	CME 1-9	98395354	3.395

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	CME 3-2	98394780	2.083
					1.10	6,7-5,6	CME 3-3	98394972	2.251
					1.10	6,7-5,6	CME 3-4	98394981	2.333
					1.10	6,7-5,6	CME 3-5	98394993	2.474
					1.50	9,1-7,6	CME 3-6	98395306	2.890
					1.50	9,1-7,6	CME 3-7	98395316	3.071
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	CME 3-2	98394877	2.405
					1.10	2,2-1,9	CME 3-3	98395157	2.650
					1.10	2,2-1,9	CME 3-4	98395166	2.745
					1.10	2,2-1,9	CME 3-5	98395177	2.873
					1.50	2,9-2,4	CME 3-6	98395359	3.204
					1.50	2,9-2,4	CME 3-7	98395366	3.383
					2.20	4,15-3,4	CME 3-8	98396708	3.963
					2.20	4,15-3,4	CME 3-9	98396713	4.028

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	CME 5-2	98395001	2.218
					1.10	6,7-5,6	CME 5-3	98395013	2.327
					1.50	9,1-7,6	CME 5-4	98395326	3.005
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	CME 5-2	98395195	2.617
					1.10	2,2-1,9	CME 5-3	98395207	2.739
					1.50	2,9-2,4	CME 5-4	98395373	3.335
					2.20	4,15-3,4	CME 5-5	98396719	3.950
					2.20	4,15-3,4	CME 5-6	98396729	4.040
					3.00	5,80-4,80	CME 5-7	99077754	4.531
					3.00	5,80-4,80	CME 5-8	99073792	4.926

5

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	1.10	6,7-5,6	CME 10-1	98394930	2.665
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	1.10	2,2-1,9	CME 10-1	98395109	3.112
					2.20	4,15-3,4	CME 10-2	98396267	3.975
					4.00	7,60-6,20	CME 10-3	99077759	5.503
					5.50	10,3-8,20	CME 10-4	99077760	6.286
					5.50	10,3-8,20	CME 10-5	99073816	6.484

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	CME 15-1	98396593	4.512
					4.00	7,60-6,20	CME 15-2	99077762	6.031
					7.50	14,1-11,2	CME 15-3	99077764	7.608

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	CME 25-1	99077766	5.725
					7.50	14,1-11,2	CME 25-2	99077768	8.280

CME-G: POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI A VELOCITÀ VARIABILE: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 (1.4401)

Pompa centrifuga orizzontale multistadio, non autoadescante, con motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza integrato per vari tipi di regolazione (ad es. Pressione, portata, temperatura),

Ingressi analogici, ingressi/uscite digitali per un'integrazione ottimale della pompa in diversi processi, Possibilità di collegamento a diversi sistemi fieldbus,

Pompa senza sensori: Possibilità di collegare sensori diretti Grundfos (pressione, pressione differenziale, portata).

Collegamento idraulico: R = Filettatura Whitwort Rp

Temperatura ambientale Da -20 °C a +55 °C

Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C

Max. Pressione di esercizio: 16 bar / 90 °C - 10 bar / 120 °C

Materiale: camicia, albero, giranti e camere in acciaio inox 316 (1.4401)

Tenuta meccanica: AQQE Carburo di silicio/carburo di silicio/epdm (altri su richiesta)

Grado di protezione: IP55

Efficienza motore: IE5 con convertitore di frequenza incorporato

Tensione di alimentazione 1 x 220-240 Volt 50/60 Hz e 3 x 380-500 Volt 50/60 Hz

Nota: Motore con interfaccia HMI 200 e modulo funzionale FM 200



MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	CME 1-2	98394748	2.248
					0.55	3,45-2,9	CME 1-3	98394758	2.368
					0.55	3,45-2,9	CME 1-4	98394768	2.477
					1.10	6,7-5,6	CME 1-5	98394935	2.593
					1.10	6,7-5,6	CME 1-6	98394954	2.648
					1.10	6,7-5,6	CME 1-7	98394960	2.745
					1.10	6,7-5,6	CME 1-8	98394965	2.920
					1.50	9,1-7,6	CME 1-9	98395299	3.337
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	CME 1-2	98394846	2.573
					0.55	1,35-1,3	CME 1-3	98394855	2.693
					0.55	1,35-1,3	CME 1-4	98394864	2.802
					1.10	2,2-1,9	CME 1-5	98395116	3.007
					1.10	2,2-1,9	CME 1-6	98395124	3.059
					1.10	2,2-1,9	CME 1-7	98395130	3.166
					1.10	2,2-1,9	CME 1-8	98395145	3.322
					1.50	2,9-2,4	CME 1-9	98395352	3.658

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	CME 3-2	98394777	2.292
					1.10	6,7-5,6	CME 3-3	98394970	2.452
					1.10	6,7-5,6	CME 3-4	98394979	2.533
					1.10	6,7-5,6	CME 3-5	98394989	2.685
					1.50	9,1-7,6	CME 3-6	98395303	3.098
					1.50	9,1-7,6	CME 3-7	98395313	3.392
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	CME 3-2	98394873	2.617
					1.10	2,2-1,9	CME 3-3	98395153	2.873
					1.10	2,2-1,9	CME 3-4	98395162	2.964
					1.10	2,2-1,9	CME 3-5	98395172	3.109
					1.50	2,9-2,4	CME 3-6	98395356	3.427
					1.50	2,9-2,4	CME 3-7	98395362	3.714
					2.20	4,15-3,4	CME 3-8	98396705	4.348
					2.20	4,15-3,4	CME 3-9	98396709	4.407

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	CME 5-2	98395003	2.452
					1.10	6,7-5,6	CME 5-3	98395009	2.587
					1.50	9,1-7,6	CME 5-4	98395328	3.233
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	CME 5-2	98395197	2.873
					1.10	2,2-1,9	CME 5-3	98395201	2.999
					1.50	2,9-2,4	CME 5-4	98395375	3.555
					2.20	4,15-3,4	CME 5-5	98396721	4.234
					2.20	4,15-3,4	CME 5-6	98396725	4.414
					3.00	5,80-4,80	CME 5-7	99176057	4.930

5

MPG IF

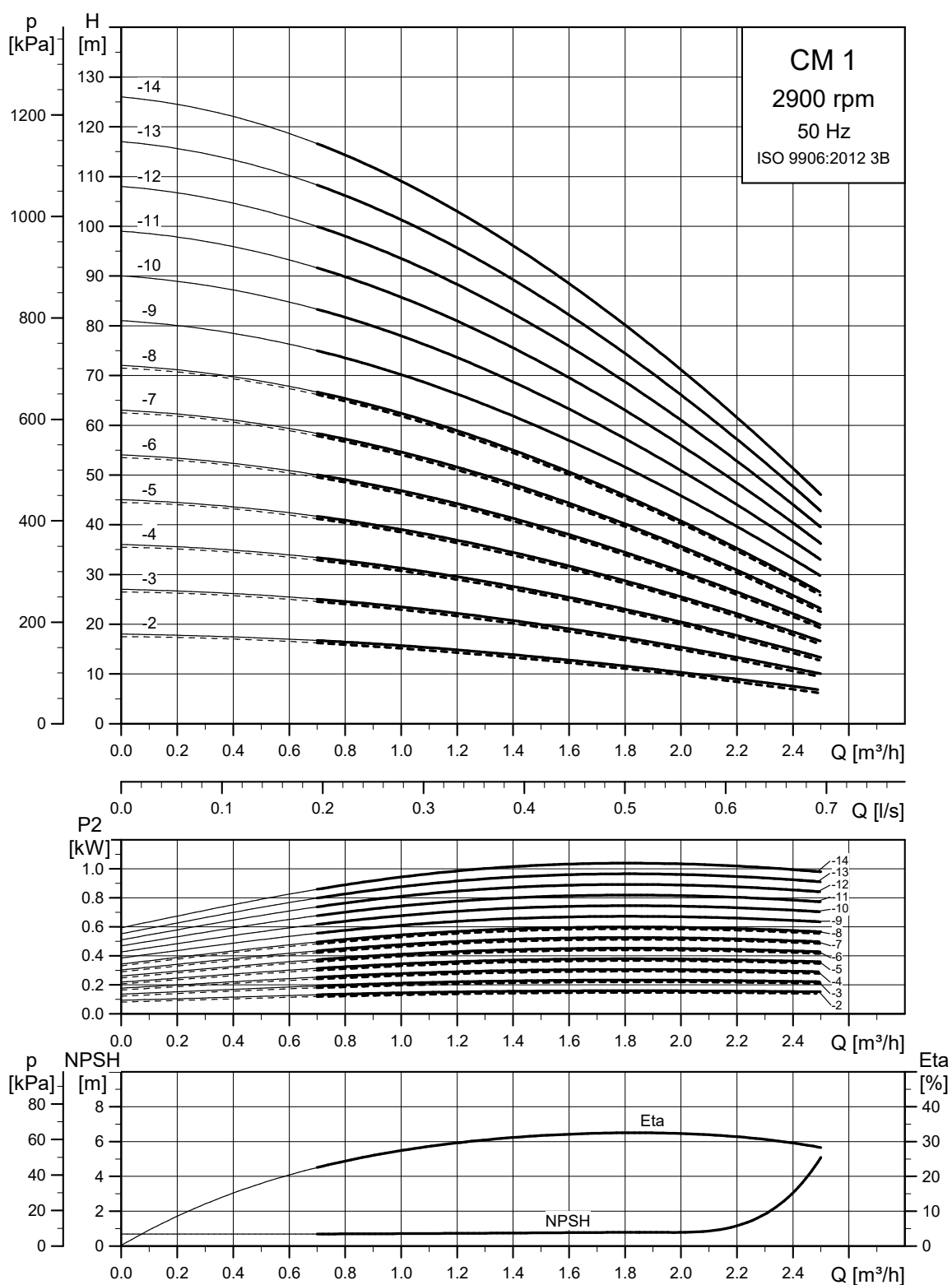
Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	1.10	6,7-5,6	CME 10-1	98394932	2.966
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	1.10	2,2-1,9	CME 10-1	98395111	3.328
					2.20	4,15-3,4	CME 10-2	98396306	4.284
					4.00	7,60-6,20	CME 10-3	99176091	5.910
					5.50	10,3-8,20	CME 10-4	99176092	6.815
					5.50	10,3-8,20	CME 10-5	99176105	7.124

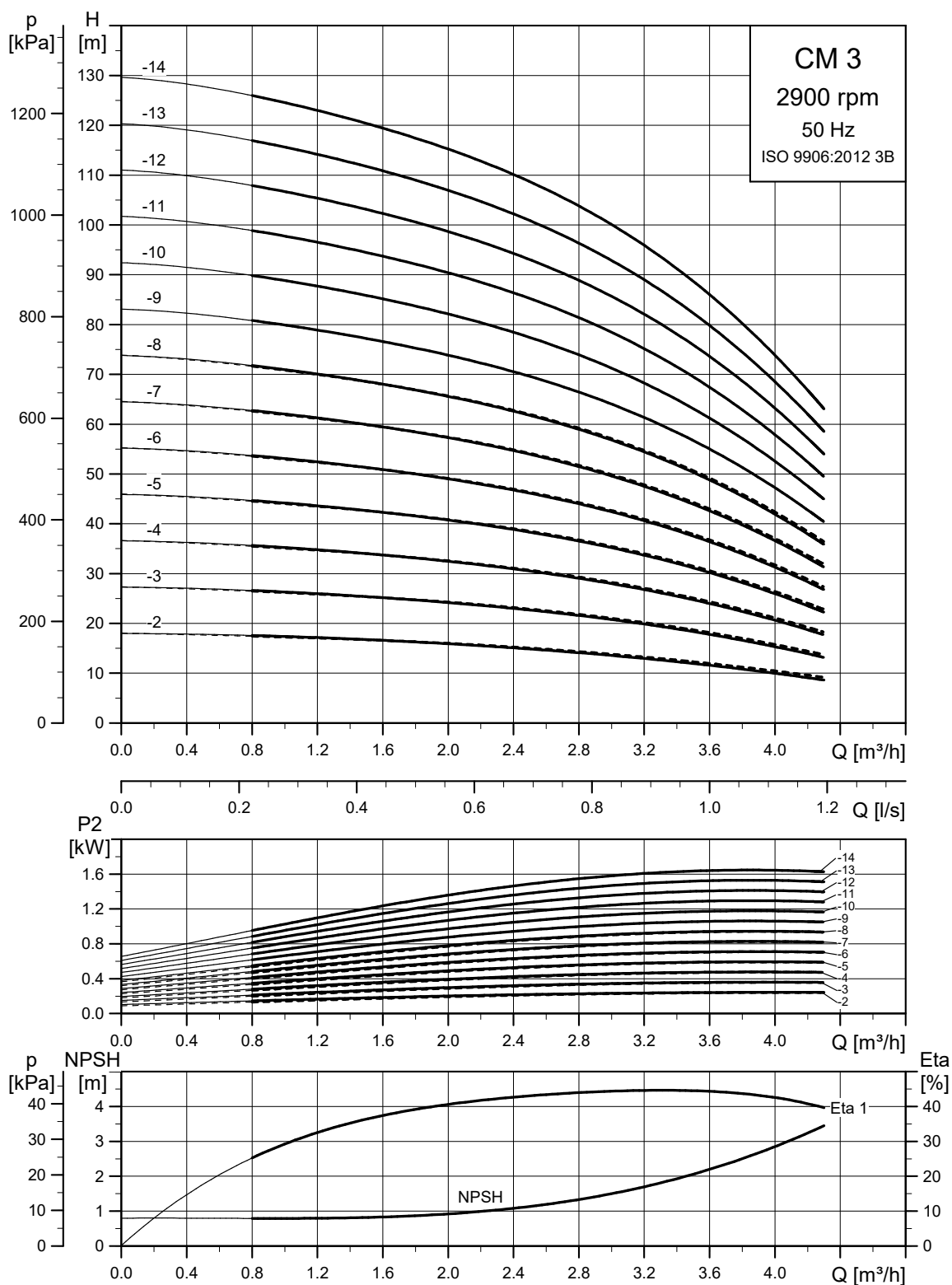
MPG IF

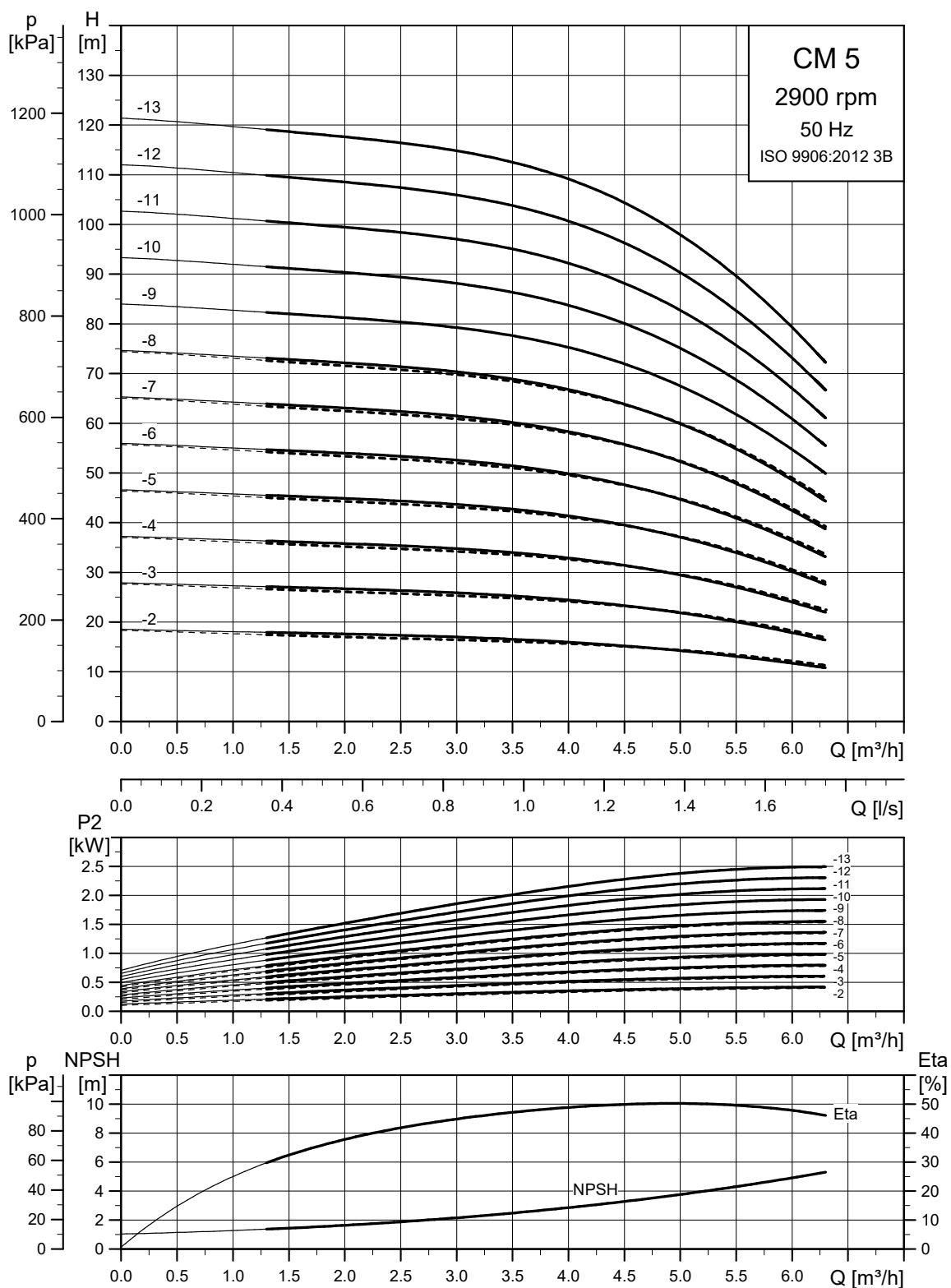
Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	CME 15-1	98396678	4.848
					7.50	14,1-11,2	CME 15-3	99176125	7.901

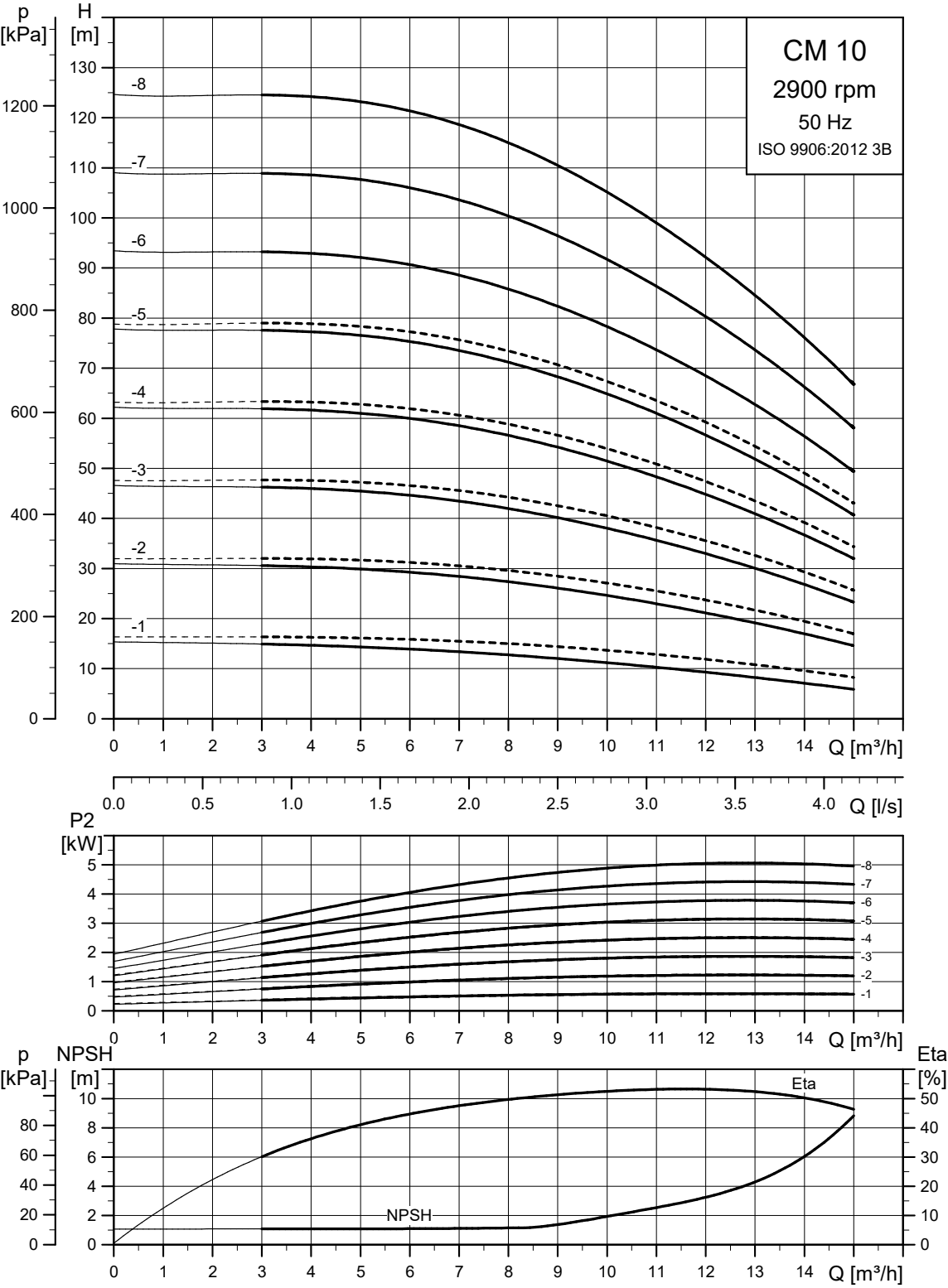
MPG IF

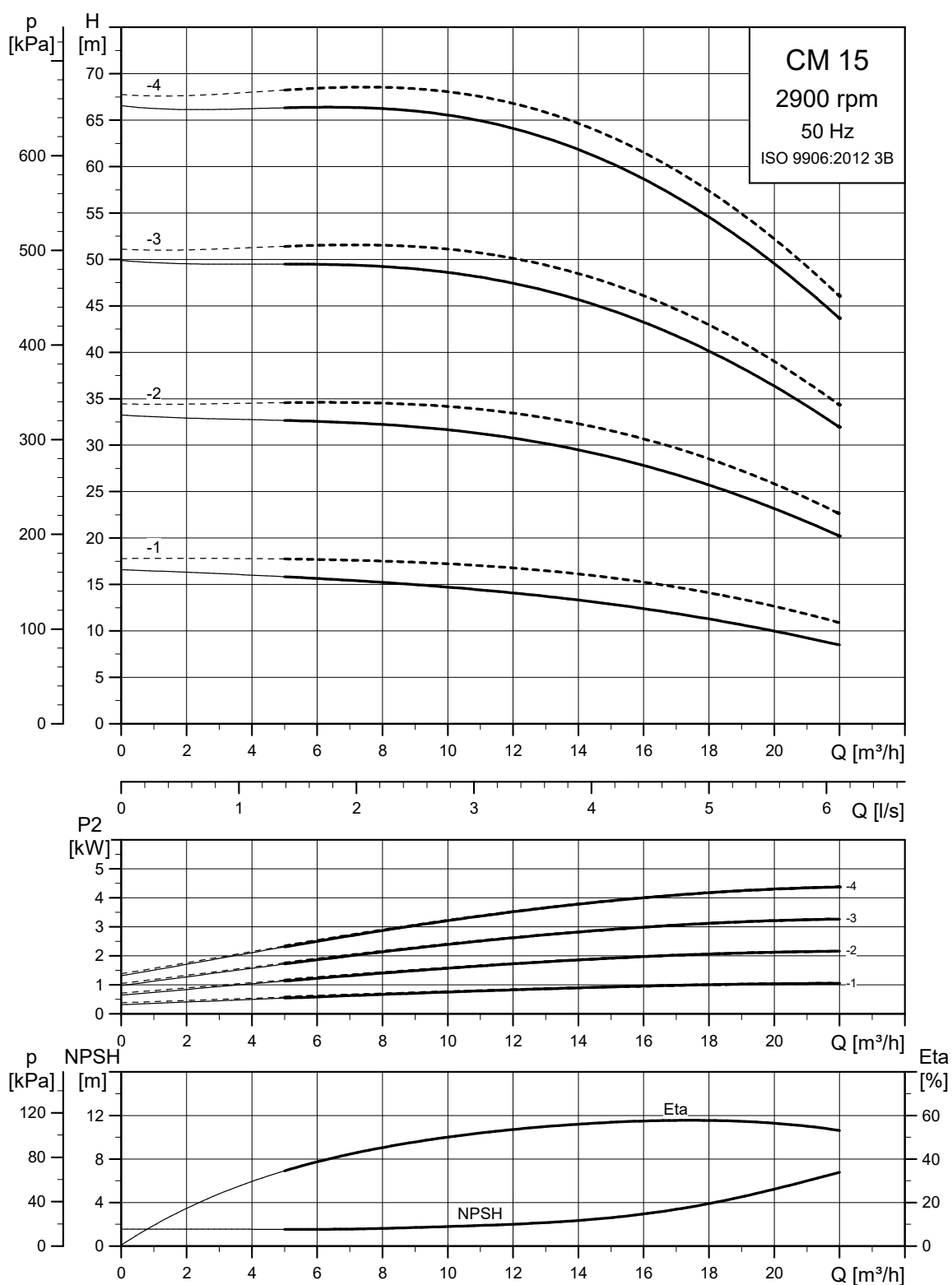
Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	7.50	14,1-11,2	CME 25-2	99176127	8.653

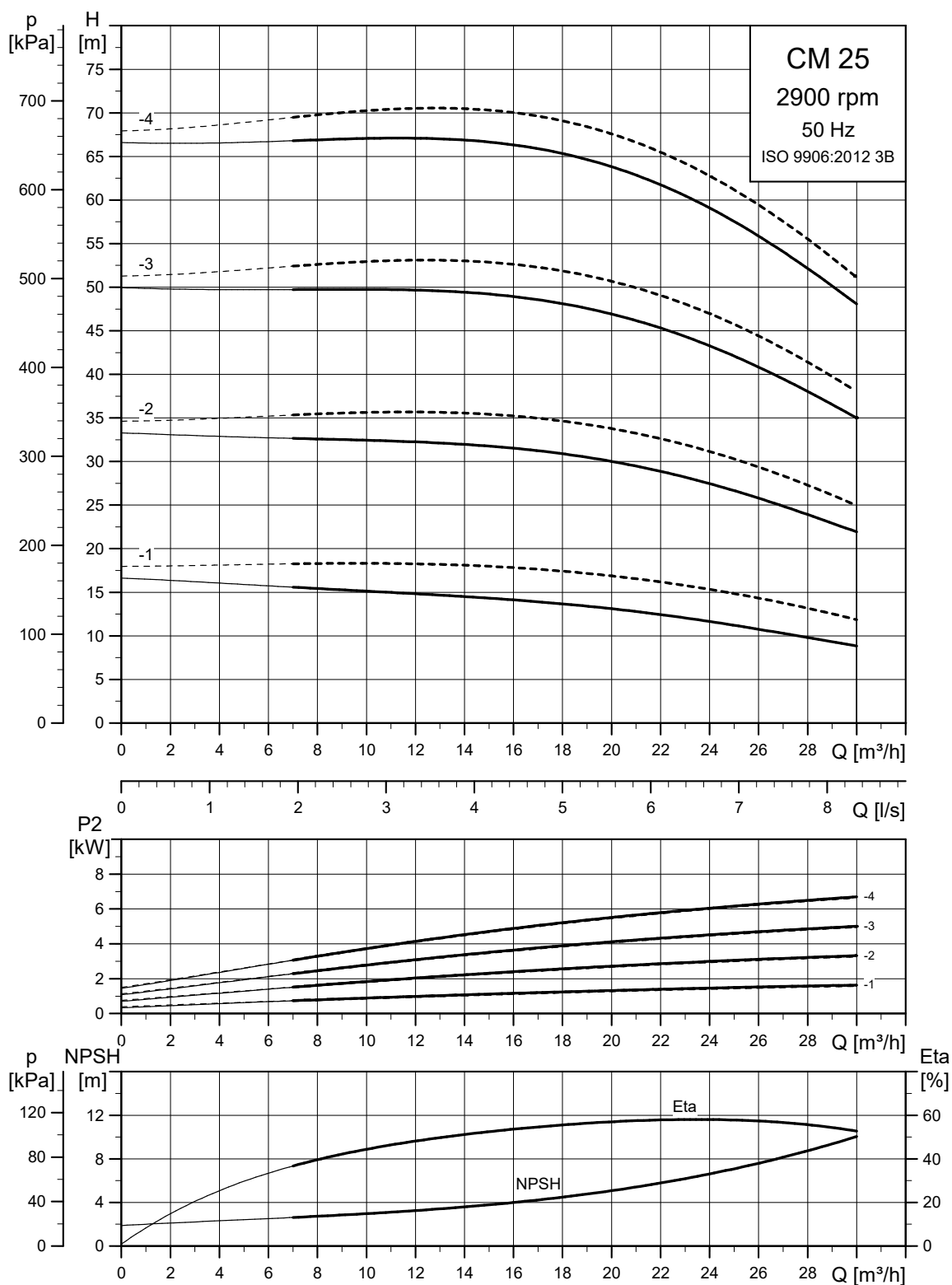












CM-A: POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI TESTA E BASE IN GHISA ALTRI COMPONENTI IN AISI 304

Pompa centrifuga orizzontale, non autoadescante, incluso motore elettrico ad alta efficienza
 Tensione di collegamento 1 x 220 - 240 V con interruttore termico di sovraccarico TP211 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55,
 da 3 kW con interruttore termico di sovraccarico
 Tenuta meccanica con abbinamento di materiali standard in Carbonio/ossido di alluminio, elastomeri EPDM (altre tenute adeguate per glicole su richiesta)

Collegamento idraulico: R = filettatura Whitworth Rp
Opzioni: Motori a 60 Hz o 50/60 Hz disponibili a richiesta

Temperatura del liquido: Da -20 °C a + 90 °C

Max. Pressione di esercizio: 10 bar

Materiale: Alloggiamento in ghisa/camicia, albero e girante/camere in acciaio inox 304 (1.4301)

Tenuta meccanica: AVBE - Carbonio/ossido di alluminio, elastomeri EPDM (altre tenute adeguate per glicole su richiesta)

Grado di protezione: IP55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW sono conformi a IE3

Tensione alimentaz.: 1 x 220-240 Volt 50 Hz o 3 x 220-240 D / 380-415 Volt Y 50 Hz

Nota: I motori trifase fino a 1,1 kW non sono adatti al funzionamento con convertitore di frequenza



MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	CM 1-2	92880782	498
					0.30	2,10-2,05	CM 1-3	92889373	543
					0.30	2,10-2,05	CM 1-4	92882050	600
					0.50	3,30-3,15	CM 1-5	92889374	633
					0.50	3,30-3,15	CM 1-6	92889375	671
					0.50	3,30-3,15	CM 1-7	92889376	762
					0.67	4,30-4,15	CM 1-8	92889377	813
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-2	96935384	479
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-3	96935387	524
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-4	96935391	569
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-5	96935404	604
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-6	96935408	644
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 1-7	96935411	730
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 1-8	96935414	775

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	CM 3-2	92880780	513
					0.50	3,30-3,15	CM 3-3	92889484	568
					0.50	3,30-3,15	CM 3-4	92880789	617
					0.50	3,30-3,15	CM 3-5	92889485	655
					0.67	4,30-4,15	CM 3-6	92880794	735
					0.90	5,72-5,60	CM 3-7	92880797	914
					0.90	5,72-5,60	CM 3-8	92889486	1.077
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 3-2	96935429	491
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 3-3	96806830	537
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 3-4	96806807	584
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 3-5	96806834	624
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	CM 3-6	96806808	691
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-7	98694011	852
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-8	98694012	1.012

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	11/4	Rp	1	0.50	3,30-3,15	CM 5-2	92889601	553
					0.50	3,30-3,15	CM 5-3	92880786	595
					0.67	4,30-4,15	CM 5-4	92880795	655
					0.90	5,72-5,60	CM 5-5	92880796	906
					1.30	8,2-7,95	CM 5-6	92880783	1.256
					1.30	8,2-7,95	CM 5-7	92889602	1.461
					1.70	10,20-9,75	CM 5-8	92889603	1.565
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	11/4	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 5-2	96806816	527
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 5-3	96806817	567
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 5-4	98669753	609
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 5-5	98694013	845
					1.50	5,70/3,30	CM 5-6	98634096	889
					1.50	5,70/3,30	CM 5-7	98645137	1.093
					2.20	8,00/4,60	CM 5-8	98694015	1.159

5

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	11/2	Rp	11/2	0.67	4,30-4,15	CM 10-1	92889699	831
					1.30	8,2-7,95	CM 10-2	92889700	1.227
					1.70	10,20-9,75	CM 10-3	92889701	1.696
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	11/2	Rp	11/2	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 10-1	96806944	784
					1.50	5,70/3,30	CM 10-2	98669754	856
					2.20	8,00/4,60	CM 10-3	98694016	1.294
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 10-4	98694017	1.711
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 10-5	98694018	2.023

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	CM 15-1	92889731	2.065
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 15-1	99088777	1.688
					2.20	8,00/4,60	CM 15-2	99086930	1.951
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 15-3	98694021	2.264
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 15-4	98694022	2.380

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	CM 25-1	92889751	2.229
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60	CM 25-1	98633860	1.802
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 25-2	98694023	2.282
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 25-3	98694024	2.839
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	CM 25-4	99294015	3.448

CM-I: POMPE ORIZZONTALI MULTISTADIO TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX 304 (1.4301)

Pompa centrifuga orizzontale, non autoadescante, incluso motore elettrico ad alta efficienza

Tensione di collegamento 1 x 220 - 240 V con interruttore termico di sovraccarico TP211 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55,

da 3 kW con interruttore termico di sovraccarico

Tenuta meccanica standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (AQQE).

Pompa montata su una base con bocche di aspirazione assiali e bocche di mandata radiali.

Collegamento idraulico: R = filettatura Whitworth Rp

Opzioni: Motori a 60 Hz o 50/60 Hz disponibili a richiesta.



Temperatura del liquido: da -20 °C a -120 °C

Max. Pressione di esercizio: 16 bar / 90 °C - 10 bar / 120 °C

Materiale: camicia, albero, giranti e camere in acciaio inox 304 (1.4301)

Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase da 0,75 kW sono in classe di efficienza IE3

Nota: I motori trifase fino a 1,1 kW non sono adatti al funzionamento con convertitore di frequenza



MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	CM 1-2	92889420	811
					0.30	2,10-2,05	CM 1-3	92889421	886
					0.30	2,10-2,05	CM 1-4	92889422	950
					0.50	3,30-3,15	CM 1-5	92889423	1.022
					0.50	3,30-3,15	CM 1-6	92889424	1.042
					0.50	3,30-3,15	CM 1-7	92889425	1.173
					0.67	4,30-4,15	CM 1-8	92889426	1.211
					0.67	4,30-4,15	CM 1-9	92889427	1.227
					0.67	4,30-4,15	CM 1-10	92889428	1.257
					0.90	5,72-5,60	CM 1-11	92889429	1.374
					0.90	5,72-5,60	CM 1-12	92889430	1.463
					0.90	5,72-5,60	CM 1-13	92889431	1.531
					1.30	8,2-7,95	CM 1-14	92889432	2.099
					3 x 220-240D/380-415V				
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-2	97514413	784
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-3	97515109	856
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-4	97515121	917
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-5	96807014	987
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-6	97515122	998
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 1-7	97515123	1.134
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 1-8	96976902	1.154
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	CM 1-9	97644332	1.174
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-10	98662772	1.204
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-11	98694631	1.301
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-12	98694632	1.398
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-13	98694633	1.431
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-14	98694634	1.708

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	CM 3-2	92889529	844
					0.50	3,30-3,15	CM 3-3	92889530	908
					0.50	3,30-3,15	CM 3-4	92889531	974
					0.50	3,30-3,15	CM 3-5	92889532	1.047
					0.67	4,30-4,15	CM 3-6	92889533	1.169
					0.90	5,72-5,60	CM 3-7	92889534	1.261
					0.90	5,72-5,60	CM 3-8	92889535	1.348
					1.30	8,2-7,95	CM 3-9	92889536	1.731
					1.30	8,2-7,95	CM 3-10	92889537	1.834

Segue

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.30	8,2-7,95	CM 3-11	92889538	2.032
					1.30	8,2-7,95	CM 3-12	92889539	2.080
					1.70	10,20-9,75	CM 3-13	92889540	2.114
					1.70	10,20-9,75	CM 3-14	92889541	2.179
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 3-2	96961023	811
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 3-3	96961026	868
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 3-4	96961047	928
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 3-5	96961052	999
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	CM 3-6	97515126	1.110
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-7	98662725	1.186
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-8	98725225	1.267
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-9	99080201	1.343
					1.50	5,70/3,30	CM 3-10	99059802	1.443
					1.50	5,70/3,30	CM 3-11	98694635	1.631
					1.50	5,70/3,30	CM 3-12	99080202	1.687
					2.20	8,00/4,60	CM 3-13	98694637	1.717
2.20	8,00/4,60	CM 3-14	98694638	1.752					

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	0.50	3,30-3,15	CM 5-2	92889637	833
					0.50	3,30-3,15	CM 5-3	92889638	959
					0.67	4,30-4,15	CM 5-4	92889639	1.159
					0.90	5,72-5,60	CM 5-5	92889640	1.286
					1.30	8,2-7,95	CM 5-6	92889641	1.697
					1.30	8,2-7,95	CM 5-7	92889642	1.862
					1.70	10,20-9,75	CM 5-8	92889643	1.904
					1.70	10,20-9,75	CM 5-9	92889644	2.140
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 5-2	96961054	794
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 5-3	96961057	931
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 5-4	98798510	1.107
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 5-5	98725313	1.207
					1.50	5,70/3,30	CM 5-6	98664188	1.304
					1.50	5,70/3,30	CM 5-7	98725228	1.475
					2.20	8,00/4,60	CM 5-8	98717944	1.515
					2.20	8,00/4,60	CM 5-9	98896343	1.717
					2.20	8,00/4,60	CM 5-10	99059803	1.777
					2.20	8,00/4,60	CM 5-11	99080204	1.908
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 5-12	98694640	2.278
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 5-13	98694641	2.342

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	0.67	4,30-4,15	CM 10-1	92889714	1.224
					1.30	8,2-7,95	CM 10-2	92889715	1.629
					1.70	10,20-9,75	CM 10-3	92889716	2.004
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 10-1	97515133	1.172
					0.60	2,54-2,55/1,48-1,5	CM 10-1	92705981	1.172
					1.50	5,70/3,30	CM 10-2	98719394	1.256
					2.20	8,00/4,60	CM 10-3	98693606	1.593
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 10-4	98777053	2.166
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 10-5	98979299	2.343
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 10-6	99057080	2.388
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 10-7	98694642	2.580
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 10-8	98694643	3.075

CM-I

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ► VELOCITA' FISSA

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
1 x 220-230V						
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95
3 x 220-240D/380-415Y						
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
					2.20	8,00/4,60
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0

Modello	Part. N.	Euro
CM 15-1	92889741	2.335
CM 15-1	99087495	1.944
CM 15-2	99080205	2.226
CM 15-3	98669726	2.563
CM 15-4	98958451	2.873

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
1 x 220-230V						
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75
3 x 220-240D/380-415Y						
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0

Modello	Part. N.	Euro
CM 25-1	92889756	2.523
CM 25-1	98979367	2.117
CM 25-2	98693604	2.951
CM 25-3	98935349	3.650
CM 25-4	99205260	4.231

CM-G: POMPE ORIZZONTALI MULTISTADIO TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO
IN ACCIAIO INOX 316 (1.4401)

Pompa centrifuga in versione orizzontale, non autoadescante, incluso motore elettrico in classe ad alta efficienza
Tensione di collegamento 1 x 220 - 240 V con interruttore termico di sovraccarico TP211 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55, da 3 kW con interruttore termico di sovraccarico
Tenuta meccanica standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (AQQE).
Pompa montata su una base con bocche di aspirazione assiali e bocche di mandata radiali.

Collegamento idraulico: R = filettatura Whitworth Rp
Opzioni: Motori a 60 Hz o 50/60 Hz disponibili a richiesta.

Temperatura del liquido: da -20 ° C a -120 ° C
Max. Pressione di esercizio: 16 bar / 90 ° C - 10 bar / 120 ° C
Materiale: camicia, albero, giranti e camere in acciaio inox 316 (1.4401)
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase da 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3
Nota: I motori trifase fino a 1,1 kW non sono adatti al funzionamento con convertitore di frequenza



5

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	CM 1-2	92889385	1.013
					0.30	2,10-2,05	CM 1-3	92889386	1.121
					0.30	2,10-2,05	CM 1-4	92889387	1.187
					0.50	3,30-3,15	CM 1-5	92889388	1.273
					0.50	3,30-3,15	CM 1-6	92889389	1.303
					0.50	3,30-3,15	CM 1-7	92889390	1.411
					0.67	4,30-4,15	CM 1-8	92889391	1.515
					0.67	4,30-4,15	CM 1-9	92889392	1.543
					0.67	4,30-4,15	CM 1-10	92889393	1.583
					0.90	5,72-5,60	CM 1-11	92889394	1.731
					0.90	5,72-5,60	CM 1-12	92889395	1.860
					0.90	5,72-5,60	CM 1-13	92889396	1.933
					1.30	8,2-7,95	CM 1-14	92889397	2.555
					3 x 220-240D/380-415Y				
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-2	97509582	990
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-3	97516637	1.099
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-4	97516639	1.159
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-5	97516641	1.238
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	CM 1-6	97516643	1.264
					0.46	2,0-2,1/1,15-1,2	CM 1-2	92735213	990
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 1-7	97516645	1.370
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	CM 1-8	97516647	1.465
					0.60	2,54-2,55/1,48-1,5	CM 1-8	92743373	1.409
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	CM 1-9	97515124	1.497
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-10	98979314	1.531
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-11	98979315	1.651
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-12	98979317	1.769
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-13	98680017	1.858
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-14	98979319	2.169

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	CM 3-2	92889494	1.067
					0.50	3,30-3,15	CM 3-3	92889495	1.148
					0.50	3,30-3,15	CM 3-4	92889496	1.222
					0.50	3,30-3,15	CM 3-5	92889497	1.317
					0.67	4,30-4,15	CM 3-6	92889498	1.443
					0.90	5,72-5,60	CM 3-7	92889499	1.524
					0.90	5,72-5,60	CM 3-8	92889500	1.659

Segue

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95
					1.70	10,20-9,75
					1.70	10,20-9,75
3 x 220-240D/380-415Y						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
					0.46	2,0-2,1/1,15-1,2
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
					1.50	5,70/3,30
					1.50	5,70/3,30
					1.50	5,70/3,30
					2.20	8,00/4,60
2.20	8,00/4,60					

Modello	Part. N.	Euro
CM 3-9	92889501	2.106
CM 3-10	92889502	2.239
CM 3-11	92889503	2.481
CM 3-12	92889504	2.553
CM 3-13	92889505	2.586
CM 3-14	92889506	2.658
CM 3-2	96806870	1.034
CM 3-3	96806871	1.107
CM 3-4	96806884	1.184
CM 3-3	92743376	1.107
CM 3-5	96806868	1.278
CM 3-6	97516649	1.386
CM 3-7	98979427	1.448
CM 3-8	98979442	1.588
CM 3-10	98979406	1.843
CM 3-11	98979407	2.081
CM 3-12	99093825	2.154
CM 3-13	98979411	2.195
CM 3-14	98979419	2.236

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
1 x 220-230V						
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.67	4,30-4,15
					0.90	5,72-5,60
					1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95
					1.70	10,20-9,75
					1.70	10,20-9,75
3 x 220-240D/380-415Y						
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
					1.50	5,70/3,30
					1.50	5,70/3,30
					2.20	8,00/4,60
					2.20	8,00/4,60
					2.20	8,00/4,60
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30

Modello	Part. N.	Euro
CM 5-2	92889611	1.081
CM 5-3	92889612	1.282
CM 5-4	92889613	1.376
CM 5-5	92889614	1.595
CM 5-6	92889615	2.043
CM 5-7	92889616	2.277
CM 5-8	92889617	2.319
CM 5-9	92889618	2.624
CM 5-2	96806874	1.048
CM 5-3	96806873	1.245
CM 5-4	98976437	1.323
CM 5-5	98960734	1.529
CM 5-6	98945987	1.665
CM 5-7	98668861	1.886
CM 5-8	98979485	1.938
CM 5-9	98979488	2.197
CM 5-10	98979445	2.275
CM 5-12	98979448	2.901
CM 5-13	98979449	3.000

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
1 x 220-230V						
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	0.67	4,30-4,15
					1.30	8,2-7,95
					1.70	10,20-9,75
3 x 220-240D/380-415Y						
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8
					1.50	5,70/3,30
					2.20	8,00/4,60
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0

Modello	Part. N.	Euro
CM 10-1	92889705	1.460
CM 10-2	92889706	2.005
CM 10-3	92889707	2.446
CM 10-1	96943183	1.411
CM 10-2	98665164	1.627
CM 10-3	98664185	2.040
CM 10-4	98946033	2.684
CM 10-5	98917310	2.829
CM 10-6	98979300	3.035
CM 10-7	98979312	3.281
CM 10-8	98761008	3.911

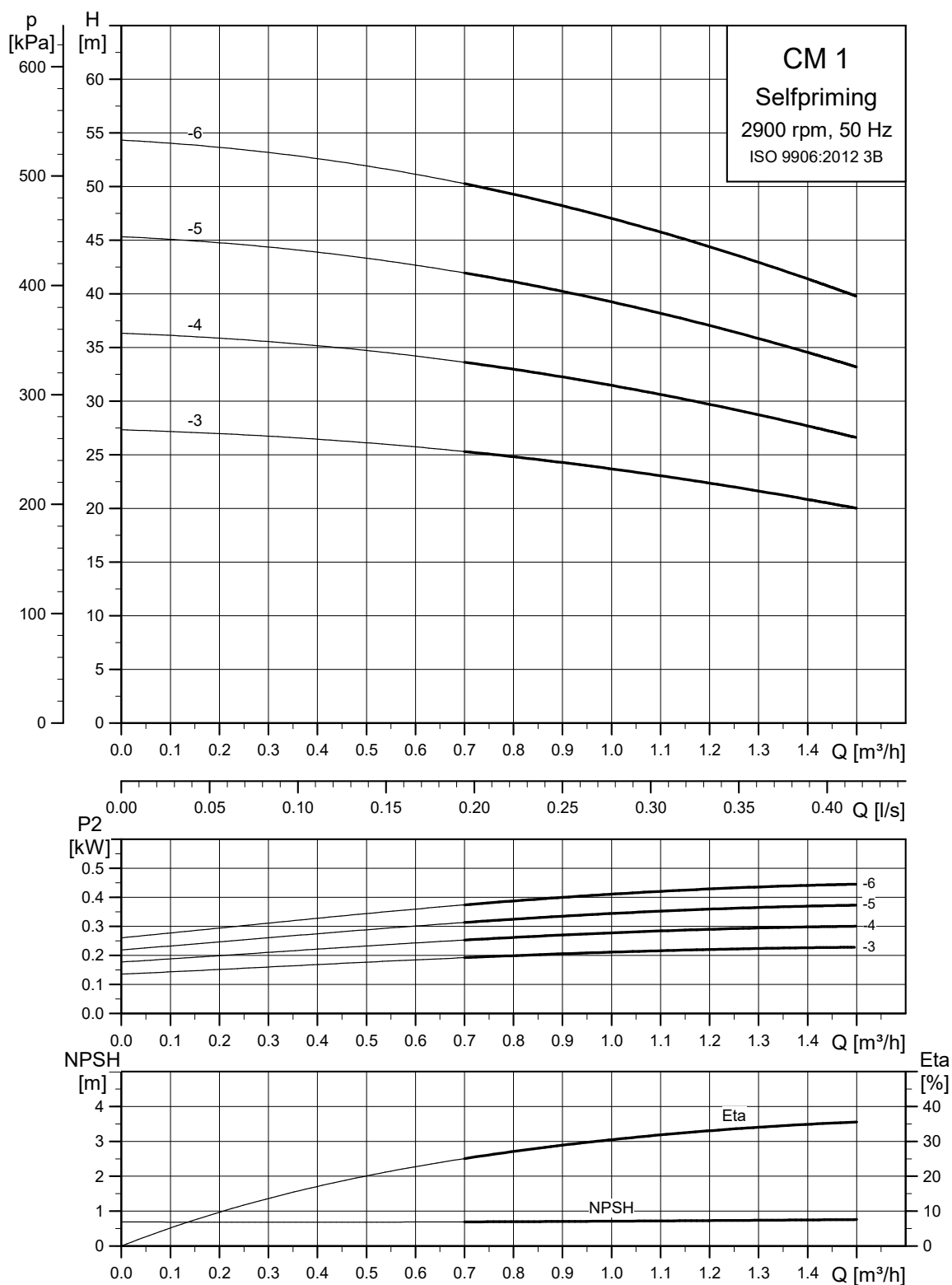
MPG IE

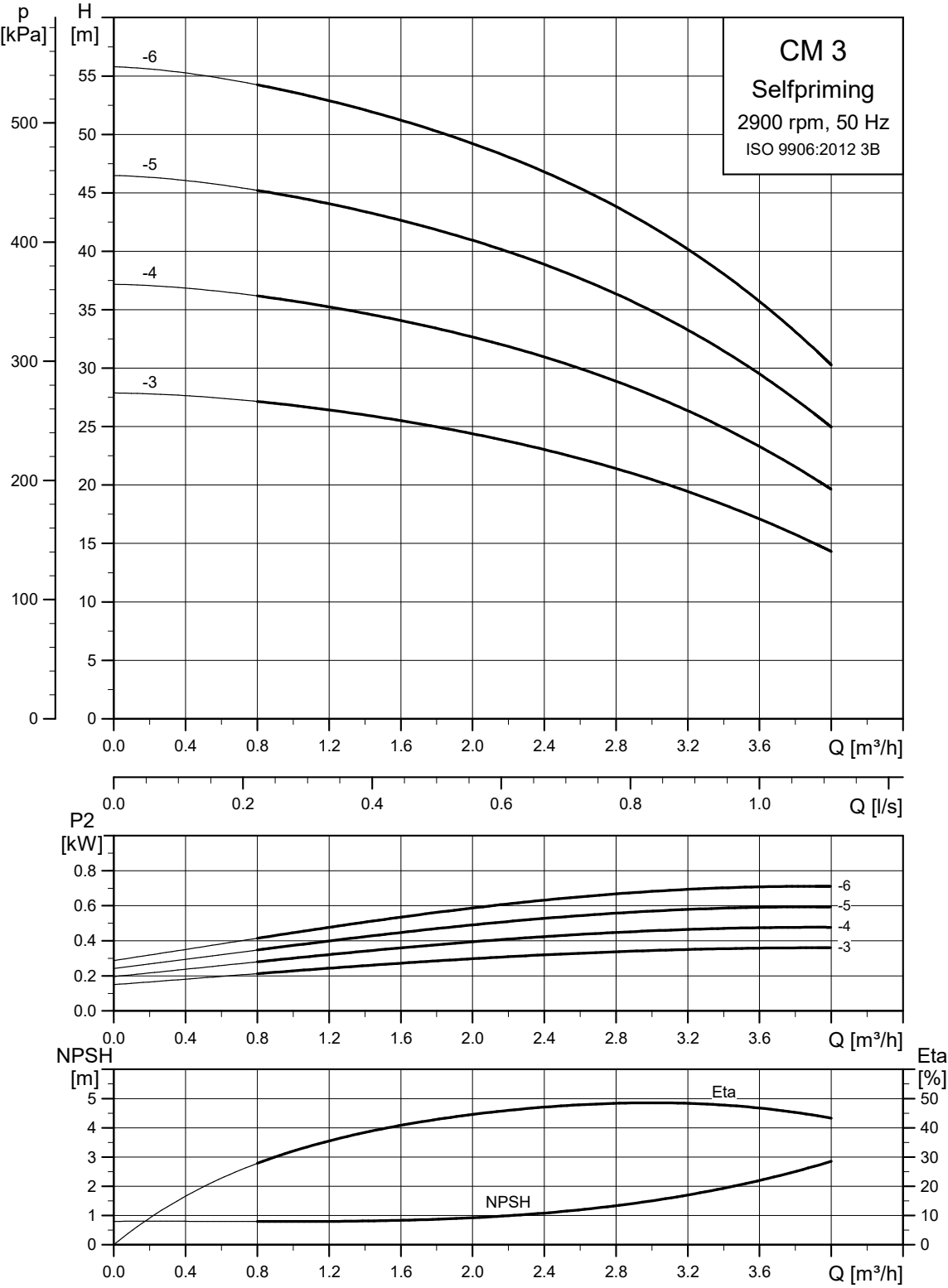
Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							CM 15-1	92889735	2.752
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95			
3 x 220-240D/380-415Y							CM 15-1	99131455	2.351
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 15-1	99131455	2.351
					2.20	8,00/4,60	CM 15-2	99131456	2.690
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 15-3	98979347	3.108
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 15-4	98979361	3.552

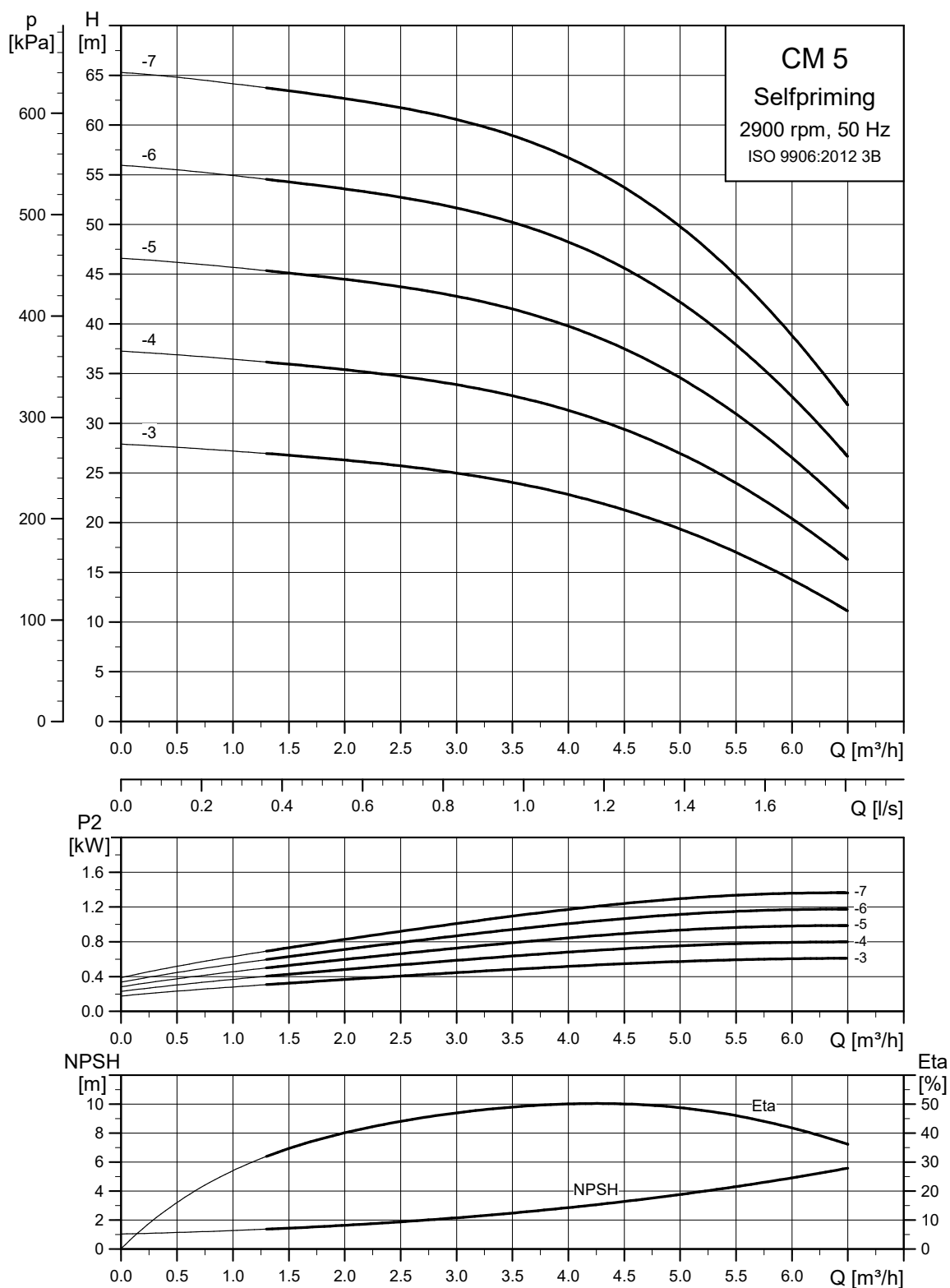
MPG IE

5

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							CM 25-1	92889753	2.966
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75			
3 x 220-240D/380-415Y							CM 25-1	98687477	2.537
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60	CM 25-1	98687477	2.537
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 25-2	98880198	3.545
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 25-3	98838915	4.388
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	CM 25-4	99205261	5.084







CM-SP: POMPE AUTOADESCANTI MULTISTADIO ORIZZONTALI

Pompa centrifuga orizzontale, con bocca di aspirazione assiale e bocca di pressione radiale.
La pompa è autoadescante e può raggiungere un'altezza di aspirazione di 4 o 8 m, a seconda della versione.
Per informazioni dettagliate sul layout, consultare la documentazione (codice Link QR).
Collegamento idraulico: R = filettatura Whitworth Rp
Tensione di collegamento 1 x 220 - 240 V, 50Hz
Tenuta meccanica standard in carburo di silicio/carburo di silicio, EPDM elastomero (AQQE).

Temperatura del liquido Da 0 a +60 ° C
Max. Pressione di esercizio: 16 bar
Materiale: camicia, albero, giranti e camere in acciaio inox 304 (1.4301)
Tenuta meccanica: AQQE - Carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Massima profondità di aspirazione (MSD): 4 metri per i modelli elencati
Tensione di alimentazione 1 x 220-240 Volt 50 Hz



5

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
1 x 220-230V						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05
					0.30	2,10-2,05
					0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15

MPG IE

Modello	Part. N.	Euro
CM 1-3	92889462	954
CM 1-4	92889463	1.018
CM 1-5	92889464	1.105
CM 1-6	92889465	1.120

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
1 x 220-230V						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.67	4,30-4,15
					0.67	4,30-4,15

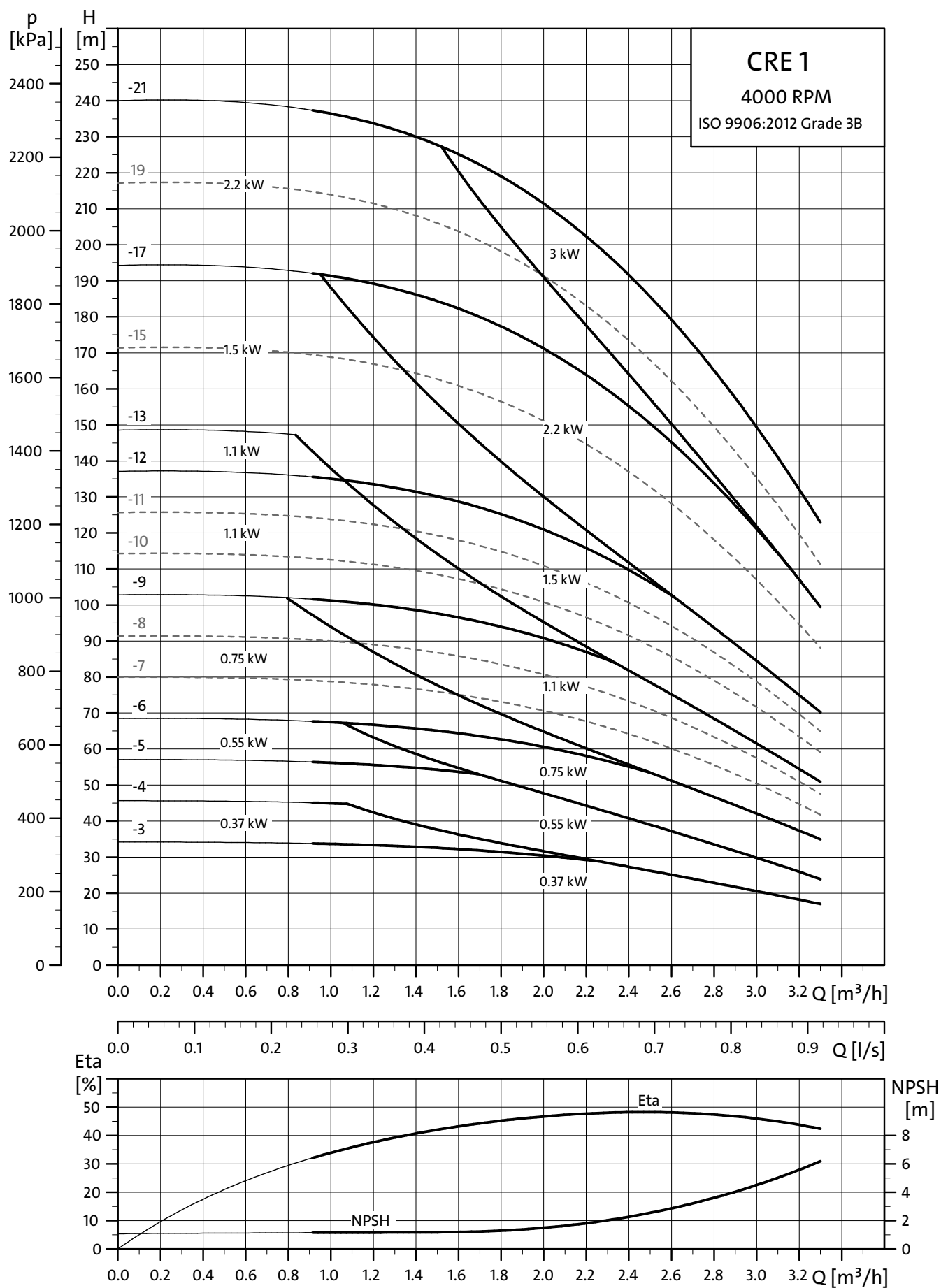
MPG IE

Modello	Part. N.	Euro
CM 3-3	92889571	978
CM 3-3	92889579	978
CM 3-4	92889572	1.044
CM 3-4	92889580	1.044
CM 3-5	92889573	1.125
CM 3-5	92889581	1.125
CM 3-6	92889574	1.249
CM 3-6	92889582	1.249

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]
1 x 220-230V						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.67	4,30-4,15
					0.67	4,30-4,15
					0.90	5,72-5,60
					0.90	5,72-5,60
					1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95

MPG IE

Modello	Part. N.	Euro
CM 5-3	92889673	1.031
CM 5-3	92889683	1.031
CM 5-4	92889674	1.236
CM 5-4	92889684	1.236
CM 5-5	92889675	1.359
CM 5-5	92889685	1.359
CM 5-6	92889676	1.767
CM 5-6	92889686	1.767
CM 5-7	92889677	1.942
CM 5-7	92889687	1.942



CRE1: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).



5

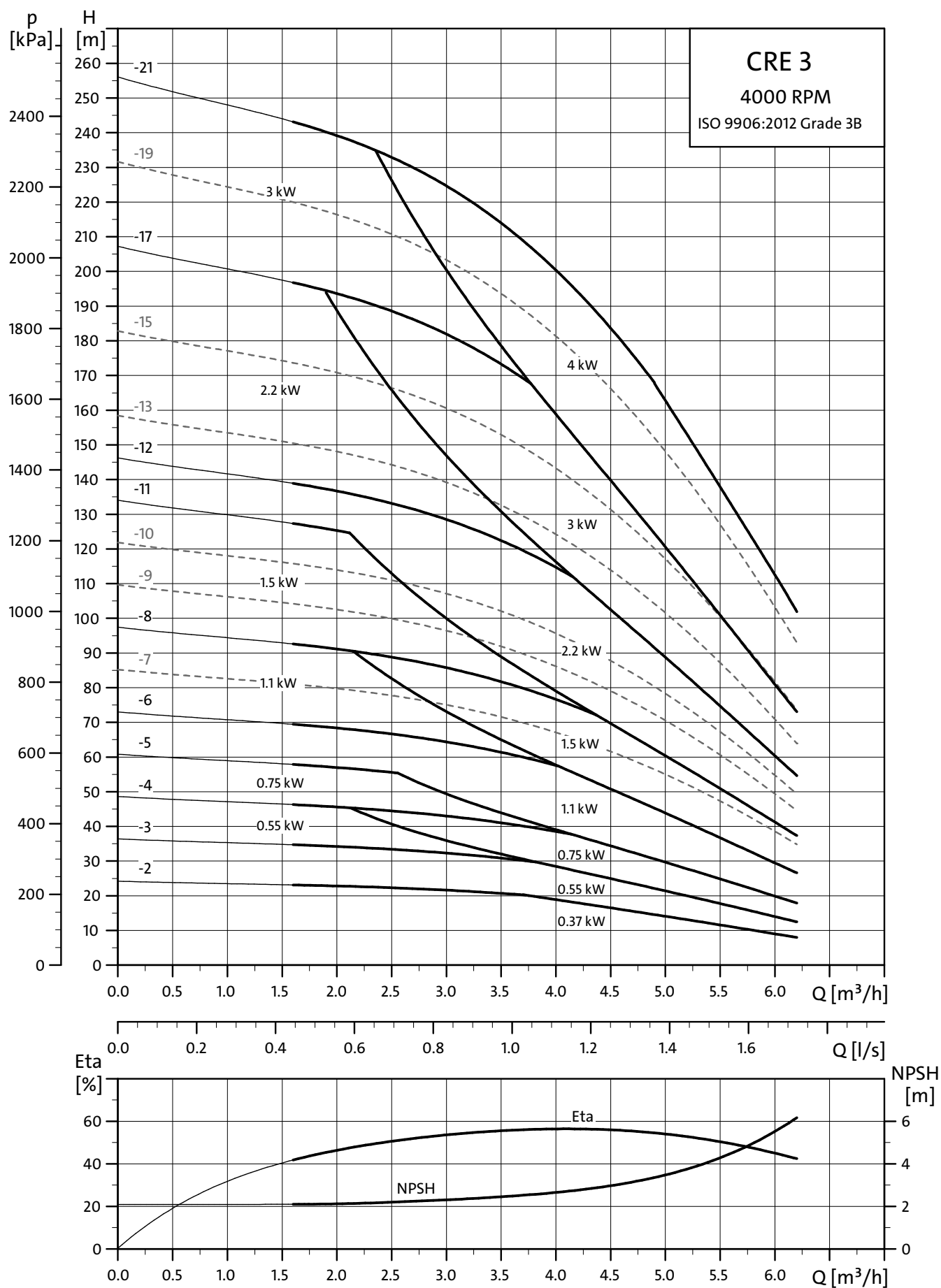
- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi (A): Flange ovali Rp 1
- Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
- Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
- Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%



Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

			A		FGJ		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE	•	CRE 1-3	93146316	2.411	93146537	2.411
			CRE 1-3	93146637	2.771	93146725	2.771
0.55		•	CRE 1-5	93146330	2.605	93146539	2.605
			CRE 1-5	93146639	2.964	93146727	2.964
0.75		•	CRE 1-6	93146332	2.753	93146541	2.753
			CRE 1-6	93146641	3.112	93146729	3.112
1.10		•	CRE 1-9	93146337	3.090	93146543	3.090
			CRE 1-9	93146644	3.450	93146741	3.450
1.50		•	CRE 1-12	93146453	3.831	93146544	3.831
			CRE 1-12	93146645	4.190	93146742	4.190
3 x 380-500V							
0.37	HQQE	•	CRE 1-3	93146487	2.723	93146573	2.723
			CRE 1-3	93146667	3.083	93146762	3.083
0.55		•	CRE 1-5	93146489	2.923	93146575	2.923
			CRE 1-5	93146669	3.283	93146764	3.283
0.75		•	CRE 1-6	93146491	3.107	93146579	3.107
			CRE 1-6	93146681	3.466	93146766	3.466
1.10		•	CRE 1-9	93146496	3.483	93146581	3.483
			CRE 1-9	93146683	3.842	93146768	3.842
1.50		•	CRE 1-12	93146500	4.143	93146582	4.143
			CRE 1-12	93146684	4.502	93146769	4.502
2.20		•	CRE 1-17			93146587	5.278
			CRE 1-17			93146772	5.637
3.00		•	CRE 1-21			93146590	5.970
			CRE 1-21			93146774	6.329



CRE3: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

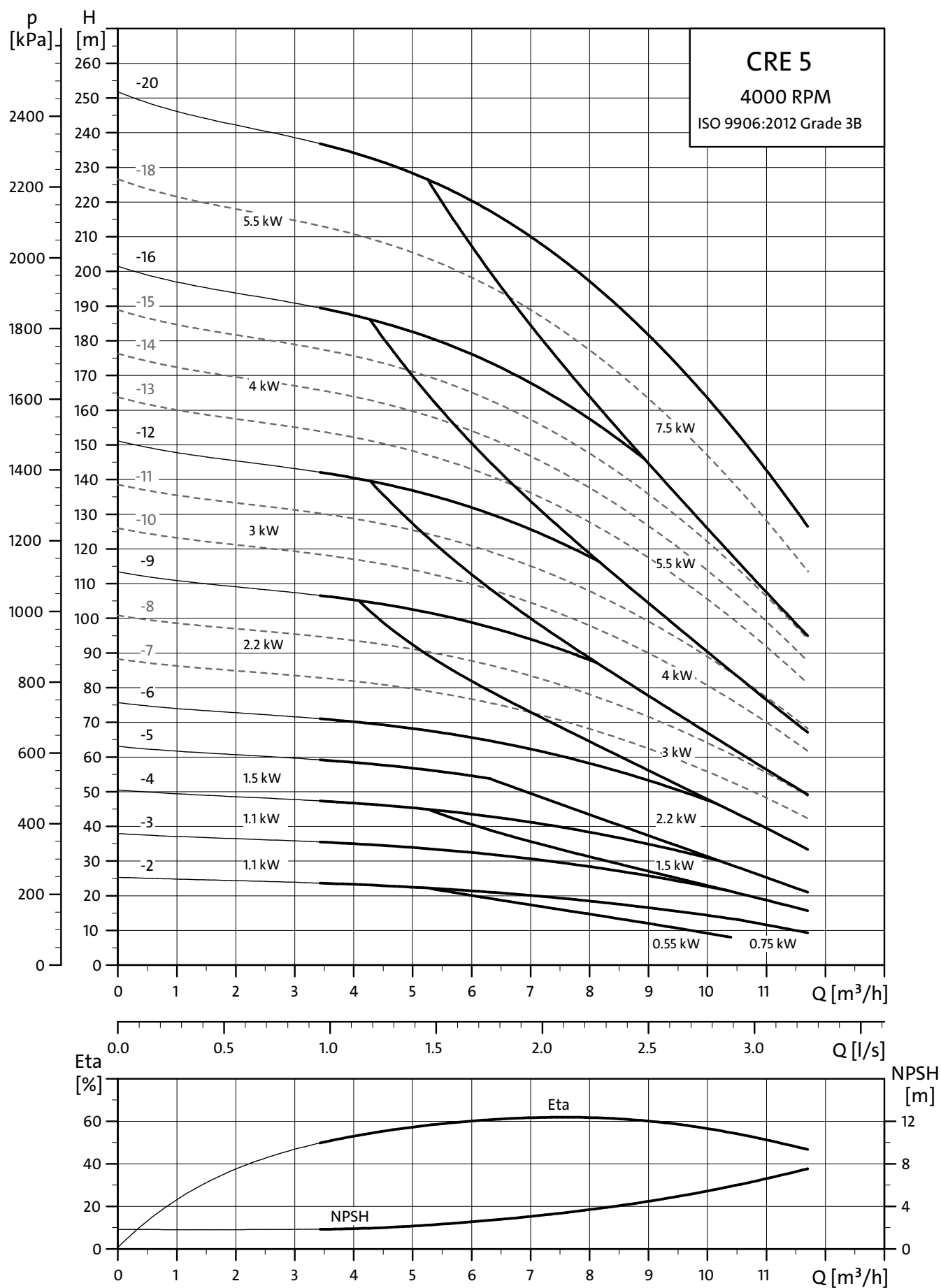


5

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi (A): Flange ovali Rp 1
- Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
- Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
- Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%
- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG IB				
			A		FGJ		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE	•	CRE 3-2	93146455	2.360	93146547	2.360
			CRE 3-2	93146647	2.718	93146745	2.718
			CRE 3-3	93146456	2.477	93146548	2.477
			CRE 3-3	93146648	2.835	93146746	2.835
			CRE 3-4	93146458	2.615	93146550	2.615
			CRE 3-4	93146652	2.974	93146748	2.974
			CRE 3-6	93146460	3.046	93146552	3.046
			CRE 3-6	93146654	3.404	93146751	3.404
0.55	HQQE	•	CRE 3-8	93146466	3.561	93146555	3.561
			CRE 3-8	93146656	3.920	93146754	3.920
3 x 380-500V							
0.37	HQQE	•	CRE 3-2	93146502	2.671	93146591	2.671
			CRE 3-2	93146687	3.029	93146775	3.029
0.55	HQQE	•	CRE 3-3	93146503	2.795	93146592	2.795
			CRE 3-3	93146688	3.153	93146776	3.153
0.75	HQQE	•	CRE 3-4	93146505	2.968	93146594	2.968
			CRE 3-4	93146690	3.327	93146778	3.327
1.10	HQQE	•	CRE 3-6	93146507	3.437	93146596	3.437
			CRE 3-6	93146694	3.796	93146781	3.796
1.50	HQQE	•	CRE 3-8	93146510	3.872	93146598	3.872
			CRE 3-8	93146696	4.231	93146783	4.231
2.20	HQQE	•	CRE 3-12	93146514	4.866	93146600	4.866
			CRE 3-12	93146698	5.225	93146785	5.225
3.00	HQQE	•	CRE 3-17			93146605	5.688
			CRE 3-17			93146787	6.046
4.00	HQQE	•	CRE 3-21			93146608	6.713
			CRE 3-21			93146790	7.071



CRE5: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).



5

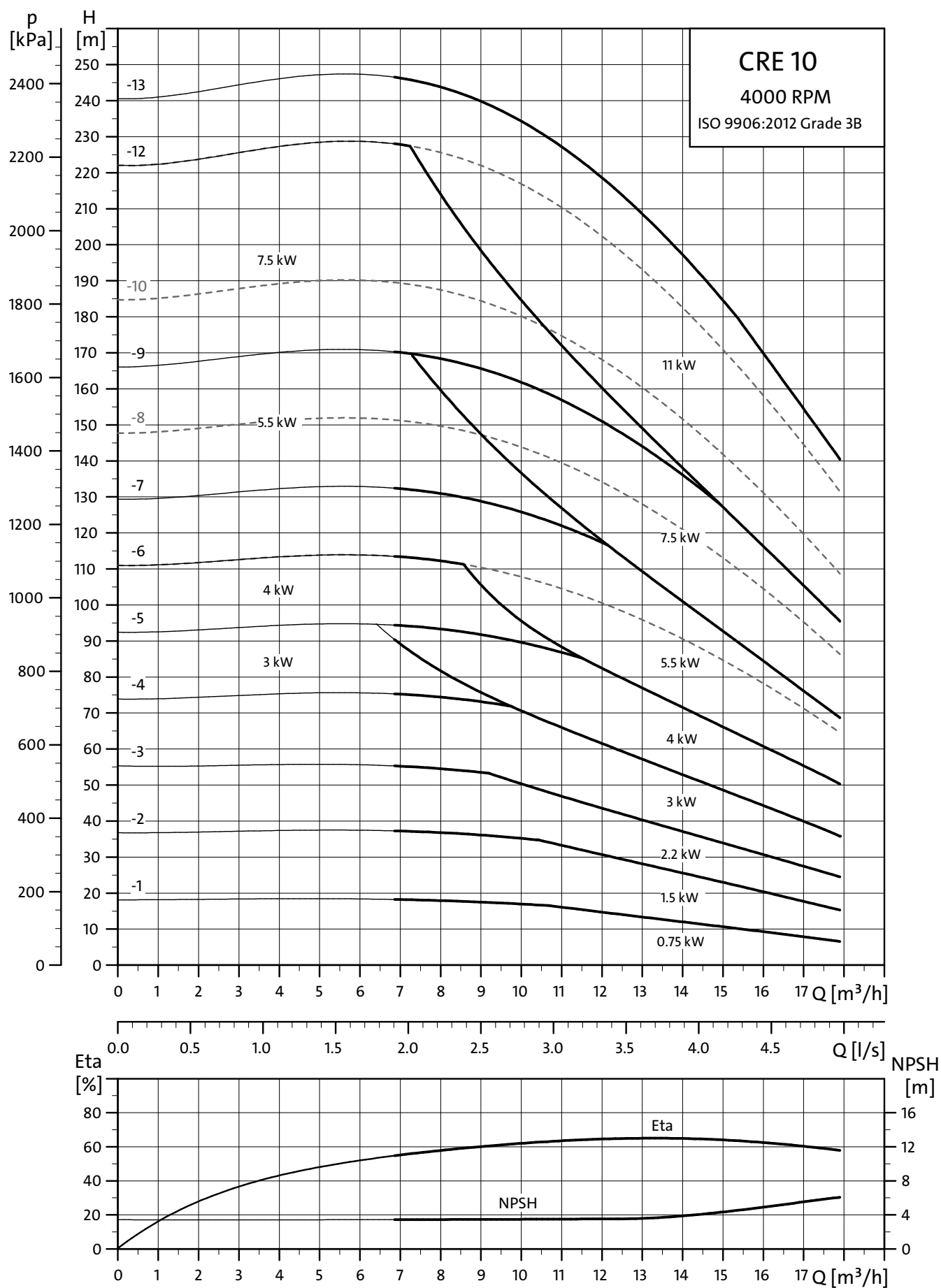
- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi (A): Flange ovali Rp 1 1/4
- Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
- Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
- Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%



Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

			A		FGJ		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE	•	CRE 5-2	93146480	2.581	93146558	2.581
			CRE 5-2	93146661	2.941	93146757	2.941
1.10		•	CRE 5-3	93146481	2.860	93146559	2.860
			CRE 5-3	93146662	3.220	93146758	3.220
1.50		•	CRE 5-4	93146484	3.295	93146571	3.295
			CRE 5-4	93146665	3.655	93146760	3.655
3 x 380-500V							
0.75	HQQE	•	CRE 5-2	93146518	2.936	93146610	2.936
			CRE 5-2	93146711	3.296	93146792	3.296
1.10		•	CRE 5-3	93146519	3.253	93146611	3.253
			CRE 5-3	93146712	3.613	93146794	3.613
1.50		•	CRE 5-4	93146522	3.607	93146613	3.607
			CRE 5-4	93146715	3.967	93146797	3.967
2.20		•	CRE 5-6	93146525	4.617	93146615	4.617
			CRE 5-6	93146717	4.977	93146799	4.977
3.00		•	CRE 5-9	93146531	5.302	93146617	5.302
			CRE 5-9	93146719	5.662	93146811	5.662
4.00		•	CRE 5-12	93146535	6.341	93146619	6.341
			CRE 5-12	93146721	6.701	93146813	6.701
5.50		•	CRE 5-16			93146633	7.476
			CRE 5-16			93146816	7.836
7.50		•	CRE 5-20			93146636	9.175
			CRE 5-20			93146818	9.535



CRE10: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).



5

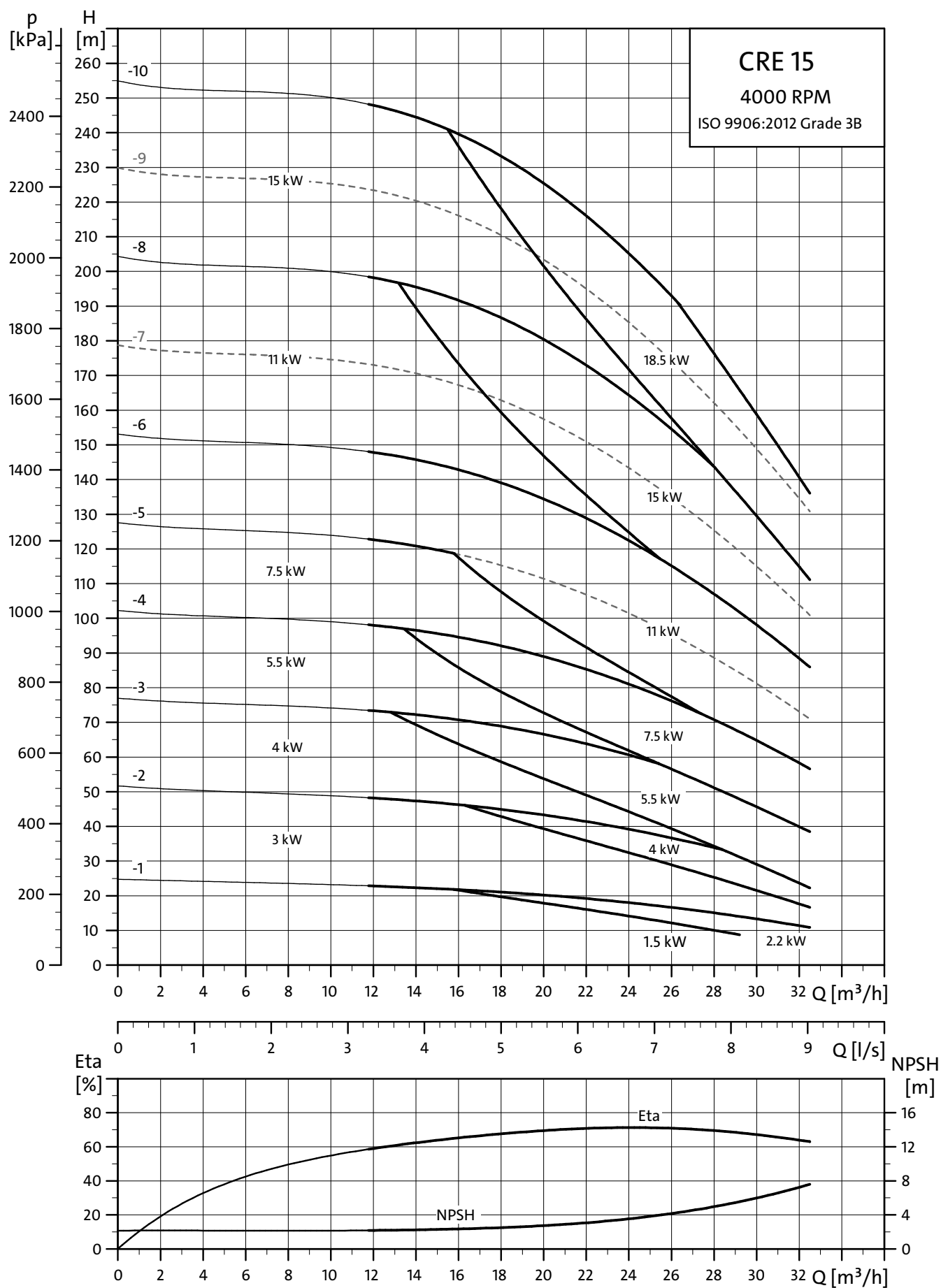


- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi (A): Flange ovali Rp 1-1/2 "
- Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
- Collegamenti (FJ): DIN DN40 - Compatibile con flange scanalate DIN/JIS
- Max. Pressione di funzionamento (FJ): 25 bar da CRE10-12 a CRE10-17
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

			A		FJ		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE	•	CRE 10-1	93148690	2.797	93148957	2.881
			CRE 10-1	93149067	3.143	93149113	3.227
1.50		•	CRE 10-2	93148827	3.442	93148958	3.526
			CRE 10-2	93149068	3.788	93149114	3.872
3 x 380-500V							
0.75	HQQE	•	CRE 10-1	93148901	3.148	93148980	3.232
			CRE 10-1	93149081	3.494	93149116	3.578
1.50		•	CRE 10-2	93148903	3.751	93148981	3.835
			CRE 10-2	93149082	4.097	93149117	4.181
2.20		•	CRE 10-3	93148904	4.893	93148983	4.977
			CRE 10-3	93149084	5.240	93149169	5.324
3.00		•	CRE 10-4	93148906	5.473	93148984	5.557
			CRE 10-4	93149085	5.819	93149230	5.903
4.00		•	CRE 10-5	93148908	7.202	93148986	7.322
			CRE 10-5	93149087	7.546	93149232	7.630
5.50		•	CRE 10-7	93148931	8.099	93148988	8.183
			CRE 10-7	93149089	8.445	93149234	8.529
7.50		•	CRE 10-9			93149000	10.979
			CRE 10-9			93149236	11.323
11.00		•	CRE 10-13			93149005	12.764
		CRE 10-13			93156000	13.110	



CRE15: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA

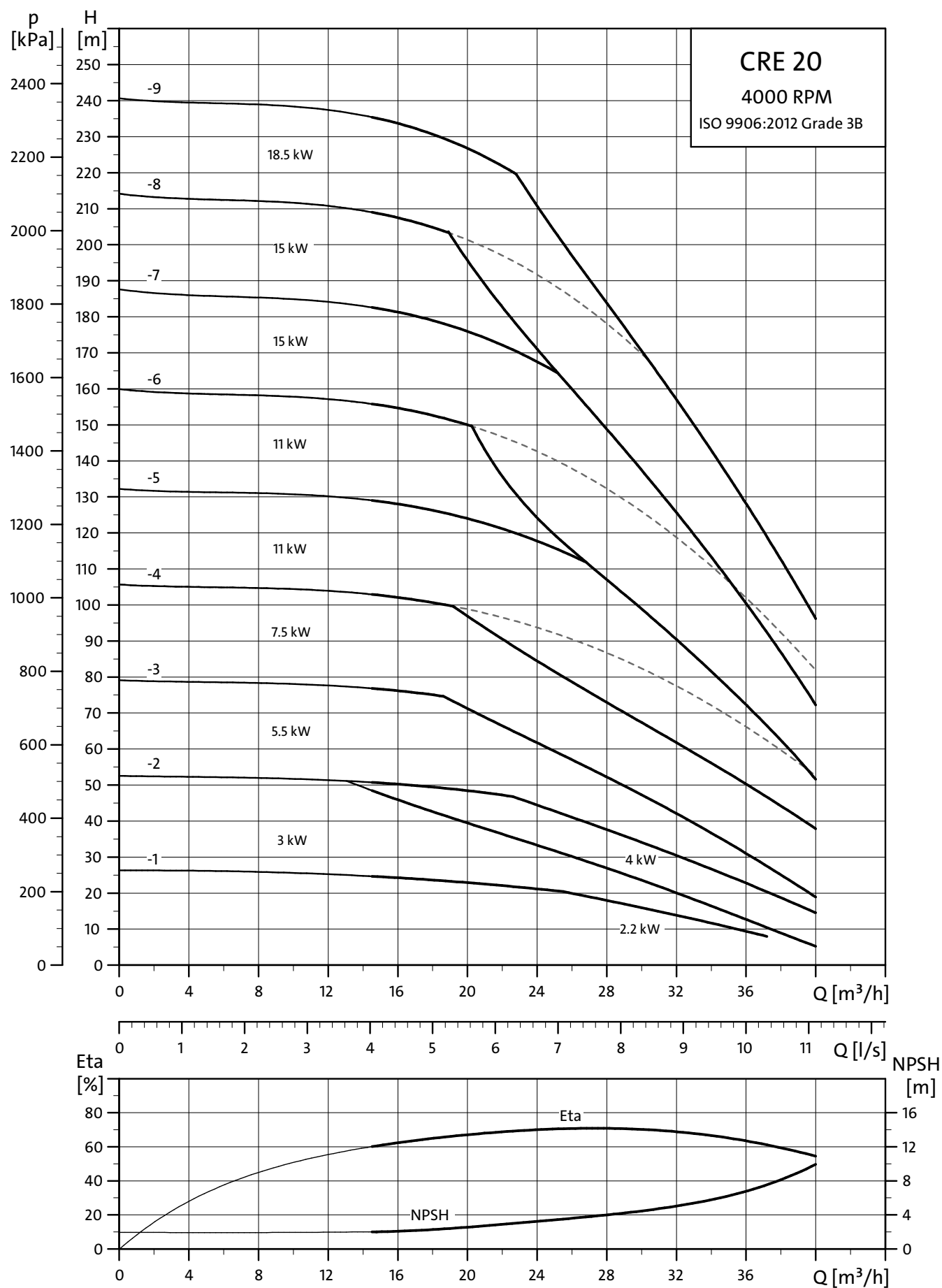
Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN50
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE15-8 e 25 bar da CRE15-10 a CRE15-12
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG ID				
				F		A	
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE	•	CRE 15-8	93149040	14.408		
			CRE 15-8	93149283	14.770		
			CRE 15-10	93149044	17.913		
			CRE 15-10	93149286	18.276		
3 x 380-500V							
2.20	HQQE	•	CRE 15-1	93149007	5.397	93148934	5.335
			CRE 15-1	93149261	5.759	93149091	5.671
			CRE 15-2	93149163	7.619	93148936	7.530
			CRE 15-3	99073189	7.330		
4.00	HQQE	•	CRE 15-2	93149264	7.981	93149093	7.893
			CRE 15-3	93149021	9.199	93148938	9.110
			CRE 15-3	93149266	9.561	93149095	9.473
			CRE 15-4	93149023	11.356	93148951	11.267
5.50	HQQE	•	CRE 15-4	93149268	11.718	93149097	11.631
			CRE 15-6	93149027	13.177		
			CRE 15-6	93149280	13.543		
7.50	HQQE	•					
11.00	HQQE	•					



CRE20: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).



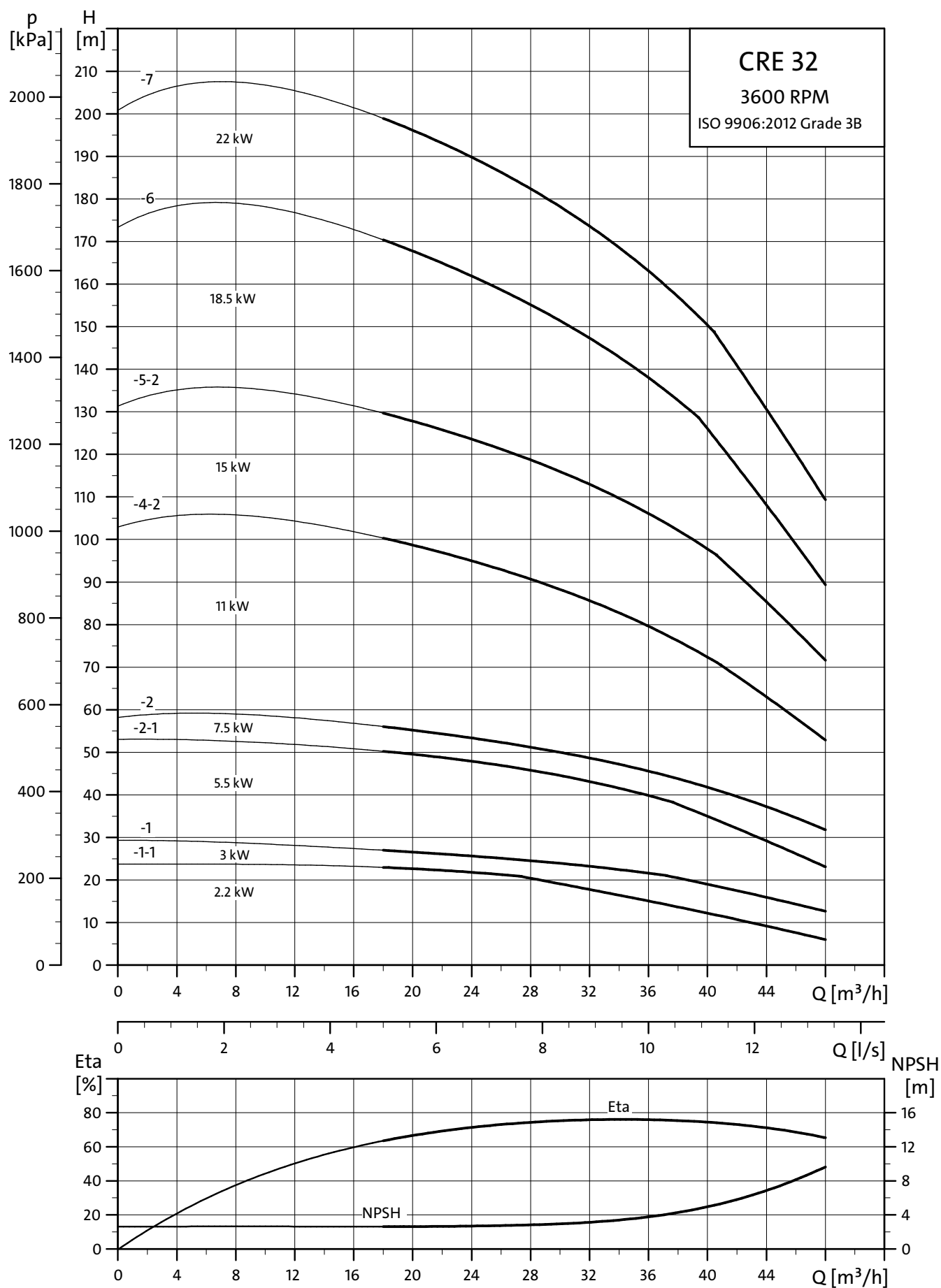
5

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN50
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE20-7 e 25 bar da CRE20-8 a CRE20-10
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%



Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

			MPG ID				
				F		A	
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE	•	CRE 20-7	93149063	16.436		
			CRE 20-7	93149303	16.797		
18.50			CRE 20-9	93149066	19.943		
		•	CRE 20-9	93156107	20.303		
3 x 380-500V							
2.20	HQQE	•	CRE 20-1	93149045	5.202	93148952	5.114
			CRE 20-1	93149287	5.562	93149098	5.475
4.00			CRE 20-2	93149046	7.252	93148953	7.164
		•	CRE 20-2	93149288	7.612	93149099	7.525
5.50			CRE 20-3	93149047	8.741	93148954	8.653
		•	CRE 20-3	93149289	9.101	93149110	9.014
7.50			CRE 20-4	93149049	10.421	93148955	10.334
		•	CRE 20-4	93149300	10.782	93149111	10.694
11.00			CRE 20-5	93149060	13.295		
	•	CRE 20-5	93149301	13.655			



CRE32: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

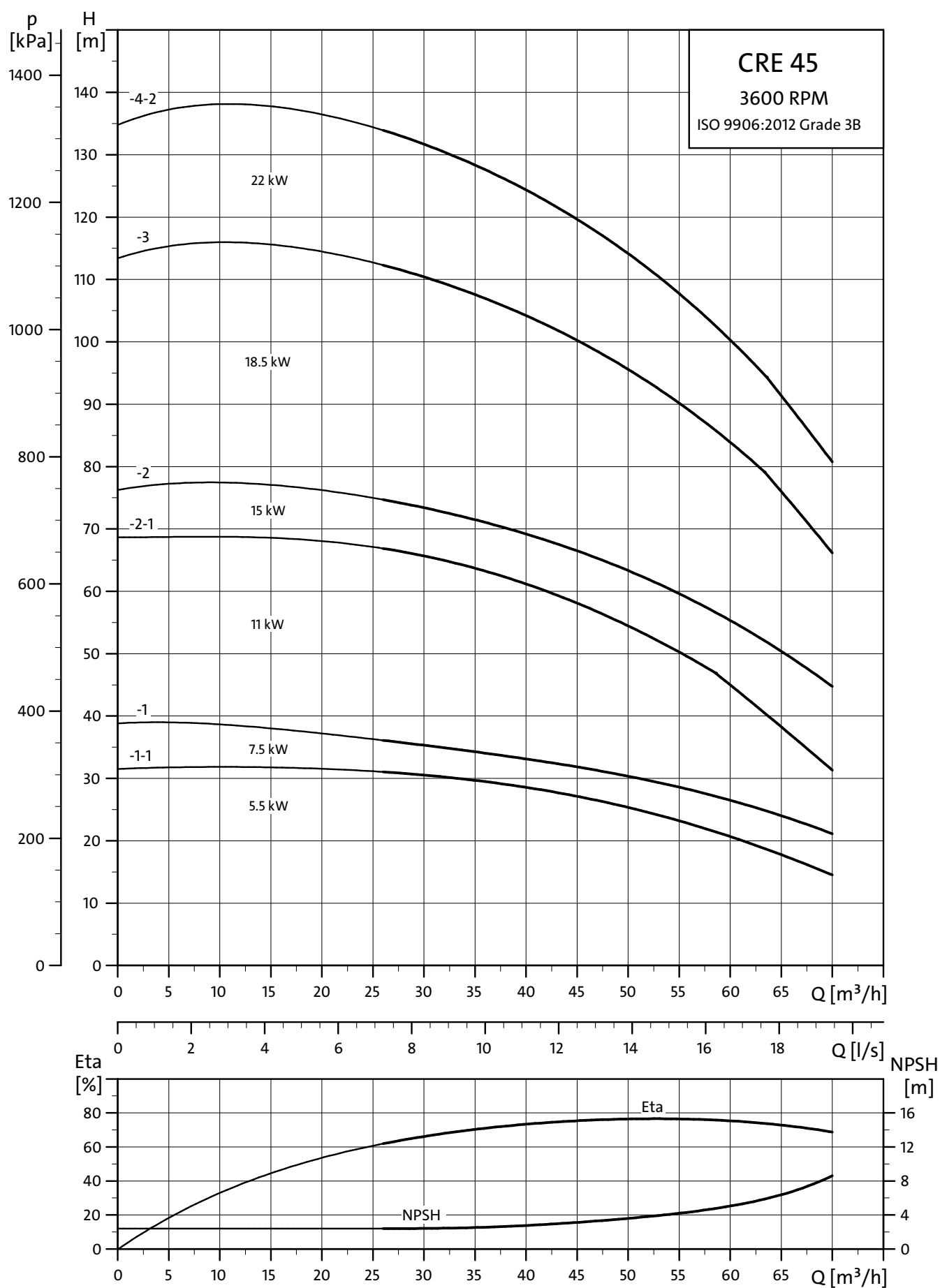


5

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN65
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE32-5 e 30 bar da CRE32-6 a CRE32-7
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%
- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: con sensore, V: funzione in cascata



			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE	•	CRE 32-5-2	92962185	19.702
			CRE 32-5-2	92962201	20.062
18.50		•	CRE 32-6	92962188	23.342
			CRE 32-6	92962203	23.701
22.00		•	CRE 32-7	92962200	26.798
			CRE 32-7	92962204	27.159
3 x 380-500V					
2.20	HQQE	•	CRE 32-1-1	98390932	6.045
		•	CRE 32-1-1	98390933	6.405
3.00		•	CRE 32-1	99071938	6.808
			CRE 32-1	99071957	7.168
5.50		•	CRE 32-2-1	99071942	10.050
			CRE 32-2-1	99071958	10.411
7.50		•	CRE 32-2	99071953	12.272
			CRE 32-2	99071959	12.632
11.00		•	CRE 32-4-2	99071955	16.324
			CRE 32-4-2	99071960	16.684



CRE45: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

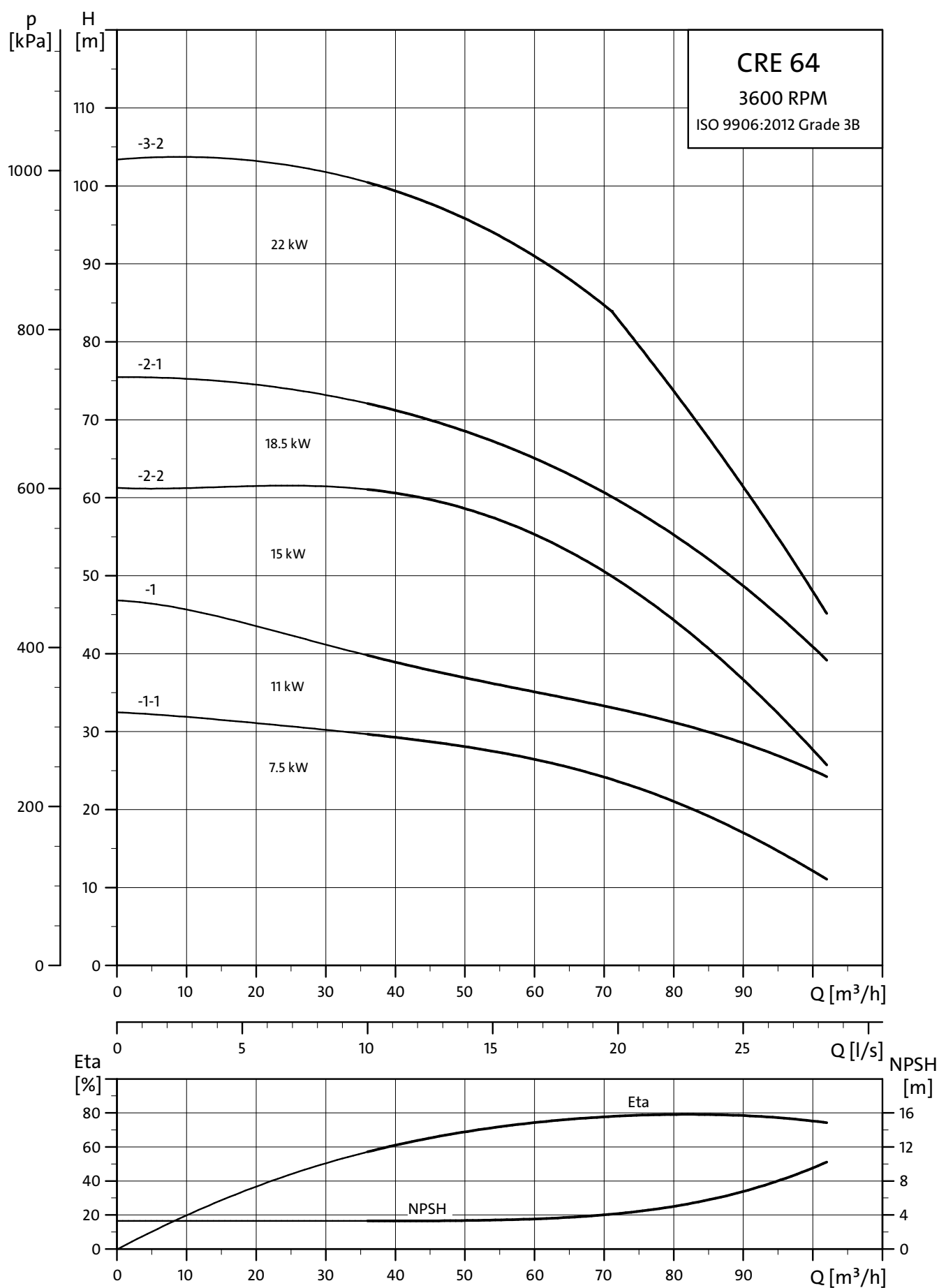


5



- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN80
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE45-4-2
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%
- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: con sensore, V: funzione in cascata

			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE	•	CRE 45-2	92962205	19.367
18.50		•	CRE 45-2	92962209	19.733
22.00		•	CRE 45-3	92962207	23.113
			CRE 45-3	92962210	23.478
			CRE 45-4-2	92962208	26.177
			CRE 45-4-2	92962212	26.542
3 x 380-500V					
5.50	HQQE	•	CRE 45-1-1	99072009	9.890
7.50		•	CRE 45-1-1	99072016	10.255
11.00		•	CRE 45-1	99072011	12.097
			CRE 45-1	99072017	12.462
			CRE 45-2-1	99072014	15.938
			CRE 45-2-2	99072012	15.938
			CRE 45-2-1	99072019	16.303
			CRE 45-2-2	99072018	16.303



CRE64: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

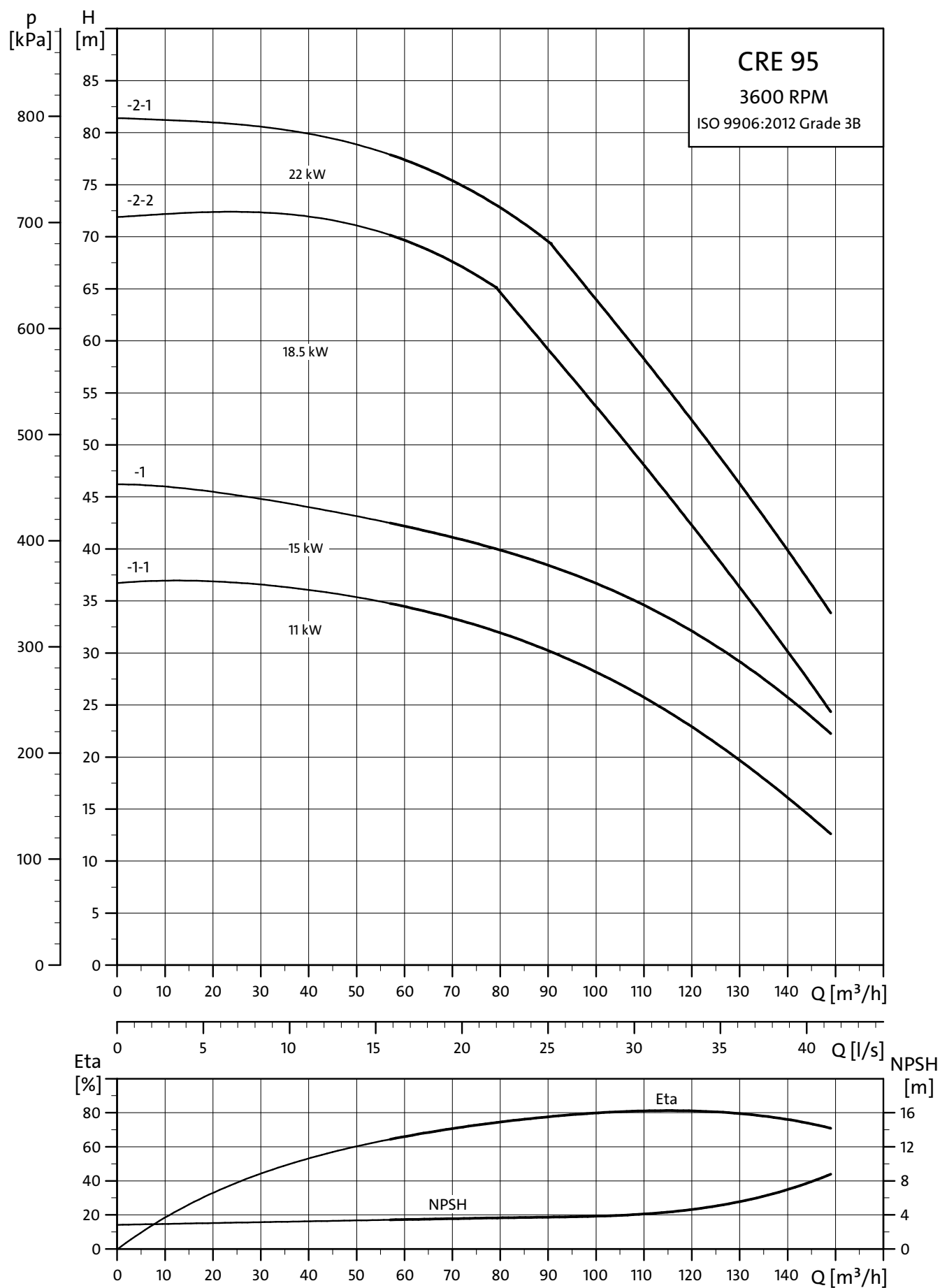


5



- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN100
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE64-3-2
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%
- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: con sensore, V: funzione in cascata

			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE	•	CRE 64-2-2	92962213	18.984
			CRE 64-2-2	92962220	19.351
18.50		•	CRE 64-2-1	92962214	22.834
			CRE 64-2-1	92962221	23.201
22.00		•	CRE 64-3-2	92962219	25.486
			CRE 64-3-2	92962222	25.852
3 x 380-500V					
7.50	HQQE	•	CRE 64-1-1	99072057	11.898
			CRE 64-1-1	99072061	12.265
11.00			CRE 64-1	99072059	16.218
		•	CRE 64-1	99072062	16.585



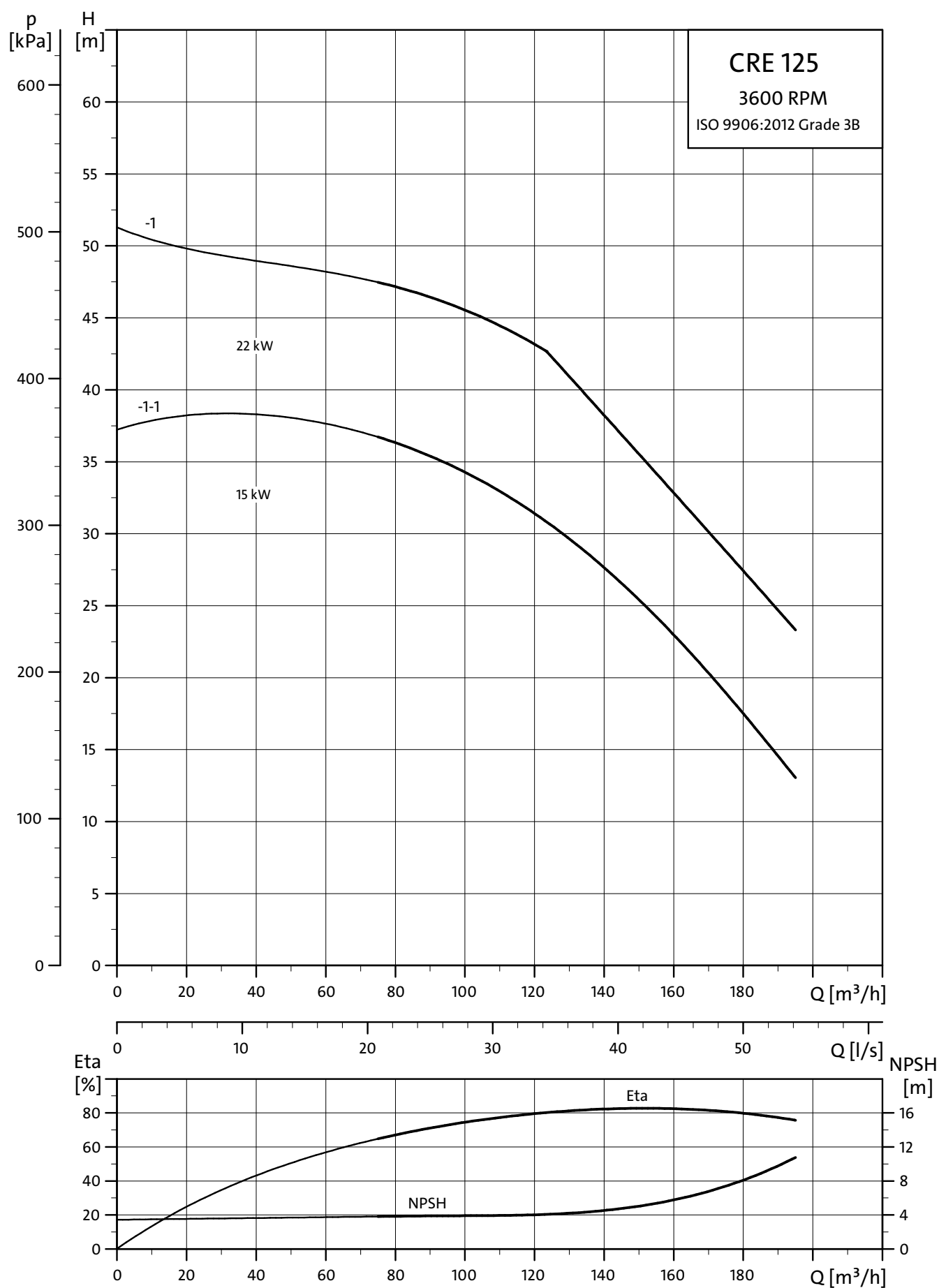
CRE95: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).



- Temperatura del liquido: Da -30 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN100
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE95-2-1
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%
- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: con sensore, V: funzione in cascata

			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE	•	CRE 95-1	92958488	16.943
			CRE 95-1	92958976	17.276
18.50		•	CRE 95-2-2	92958984	20.138
			CRE 95-2-2	92958987	20.471
22.00		•	CRE 95-2-1	92958990	22.671
3 x 380-500V			CRE 95-2-1	92958995	23.003
11.00	HQQE	•	CRE 95-1-1	99264346	13.793
			CRE 95-1-1	99264415	14.125



CRE125: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

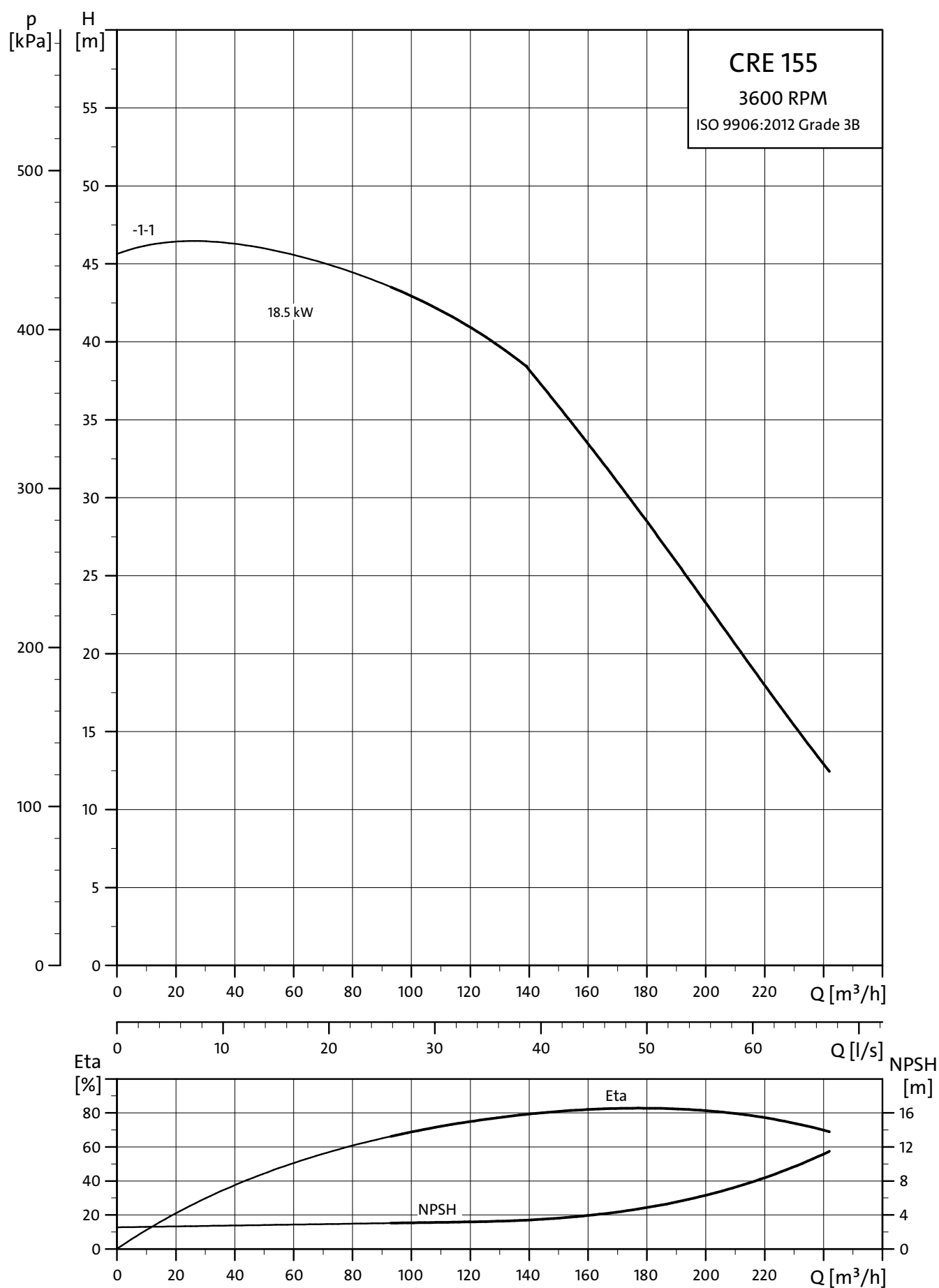
Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

- Temperatura del liquido: Da -30 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN150
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE125-1
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N = Con sensore



			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V			CRE 125-1-1	92959052	16.688
15.00	HQQE	•	CRE 125-1-1	92959055	17.018
22.00		•	CRE 125-1	92959057	21.583
		•	CRE 125-1	92959062	21.914



CRE155: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza

(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione.

Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard

Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

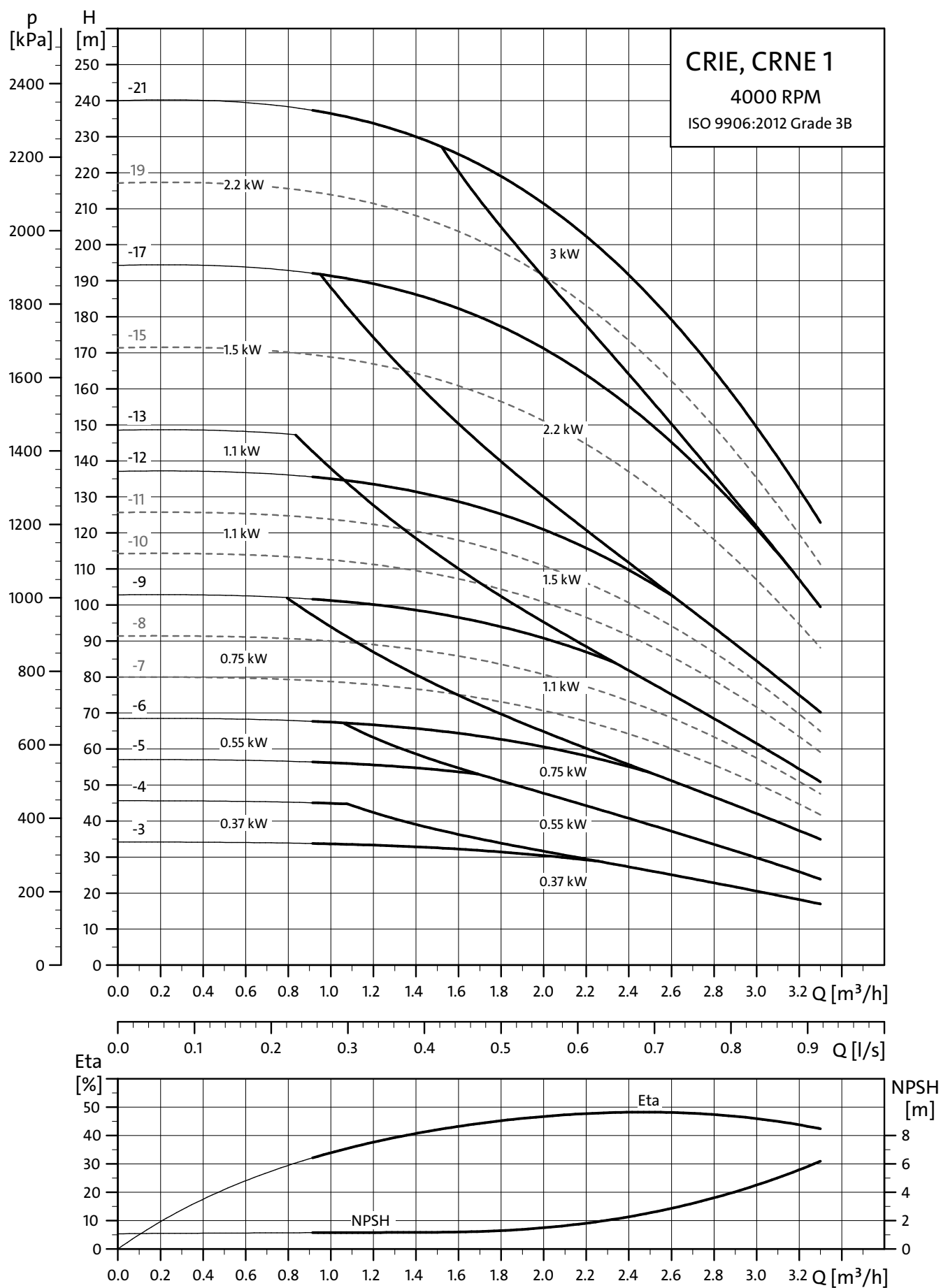
- Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN150
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE155-1-1
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N = Con sensore



5

			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
18.50	HQQE	.	CRE 155-1-1	92959123	20.456
			CRE 155-1-1	92959125	20.780



CRIE1: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

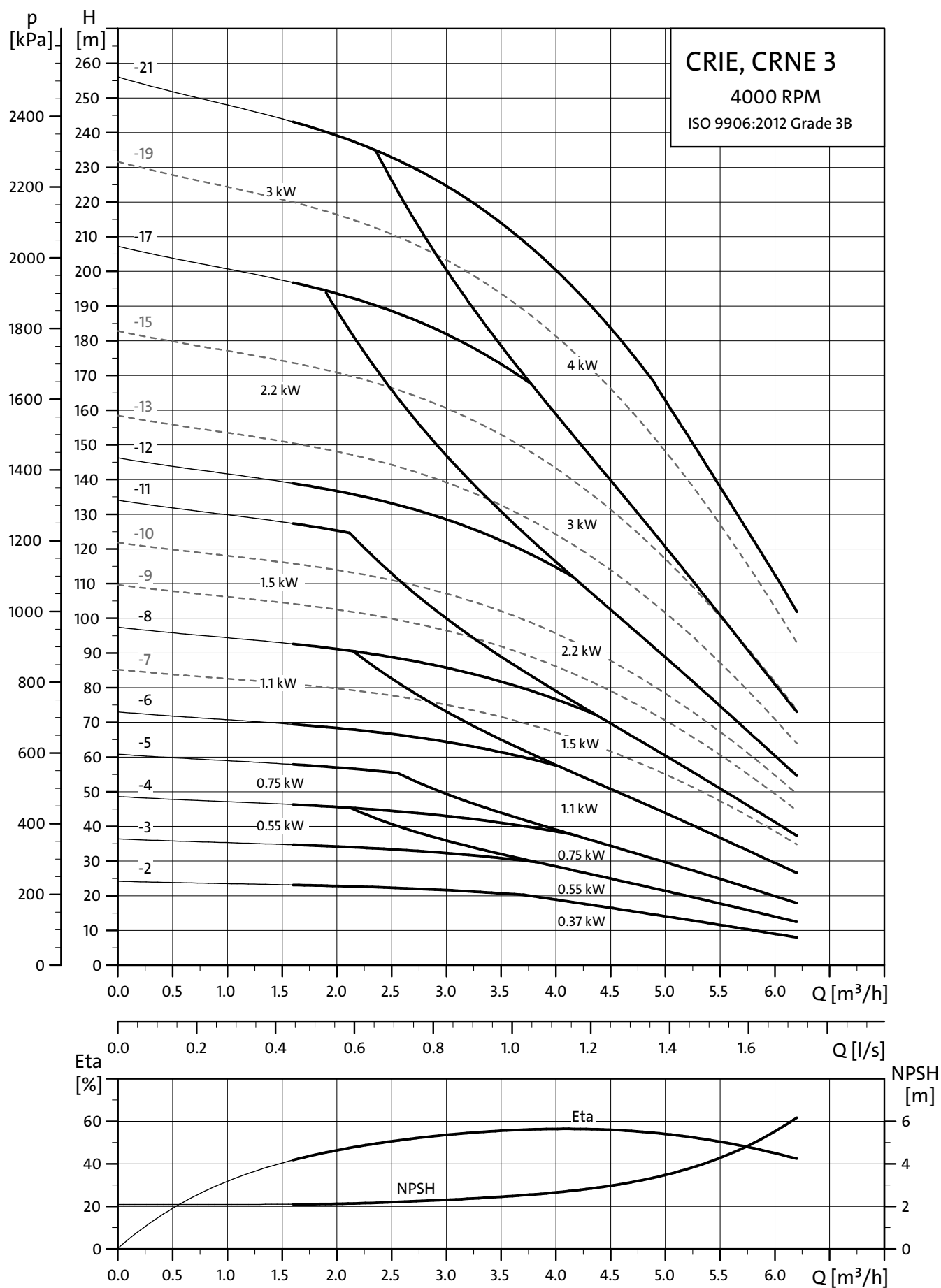
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG IB				
			FGJ		P		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE	•	CRIE 1-3	93147322	2.483	93147238	2.395
			CRIE 1-3	93147613	2.828	93147531	2.726
0.55		•	CRIE 1-5	93147324	2.711	93147250	2.623
			CRIE 1-5	93147615	3.056	93147533	2.953
0.75		•	CRIE 1-6	93147327	2.849	93147252	2.746
			CRIE 1-6	93147617	3.194	93147535	3.104
1.10		•	CRIE 1-9	93147331	3.191	93147254	3.102
			CRIE 1-9	93147620	3.518	93147537	3.447
1.50		•	CRIE 1-12	93147335	3.926	93147255	3.857
			CRIE 1-12	93147621	4.290	93147538	4.202
3 x 380-500V							
0.37	HQQE	•	CRIE 1-3	93147358	2.769	93147274	2.693
			CRIE 1-3	93147652	3.112	93147558	3.038
0.55		•	CRIE 1-5	93147370	3.018	93147276	2.914
			CRIE 1-5	93147654	3.346	93147560	3.273
0.75		•	CRIE 1-6	93147372	3.189	93147278	3.099
			CRIE 1-6	93147657	3.516	93147562	3.444
1.10		•	CRIE 1-9	93147377	3.550	93147280	3.478
			CRIE 1-9	93147659	3.912	93147564	3.824
1.50		•	CRIE 1-12	93147380	4.245	93147282	4.136
			CRIE 1-12	93147660	4.590	93147565	4.501
2.20		•	CRIE 1-17	93147384	5.391	93147286	5.301
			CRIE 1-17	93147663	5.707	93147568	5.646
3.00		•	CRIE 1-21	93147388	6.030	93147288	5.911
			CRIE 1-21	93147666	6.375	93147570	6.286



CRIE3: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

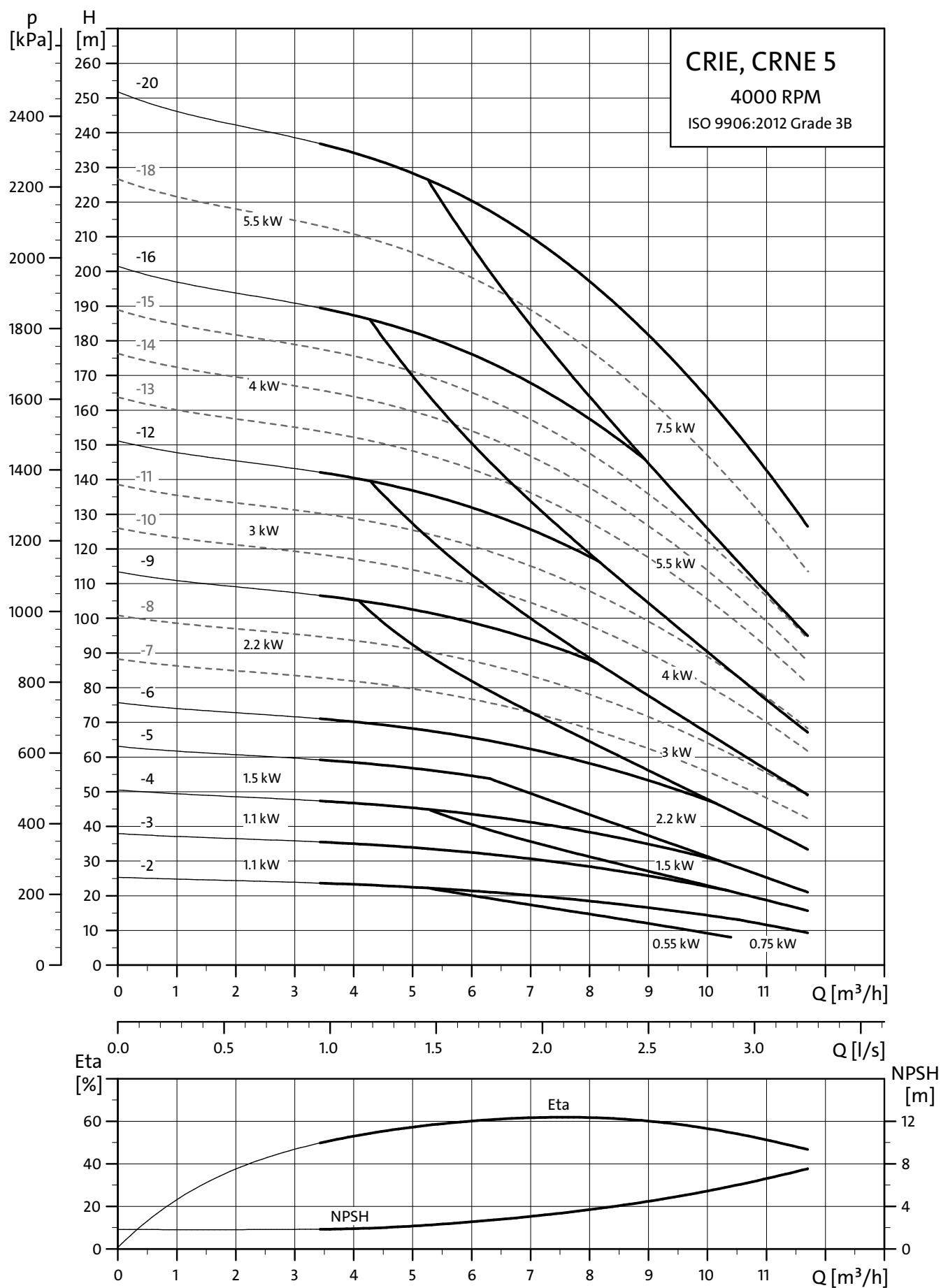
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a +120 ° C max.
- Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG IB					
			FGJ		P			
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro	
1 x 200-240V								
0.37	HQQE	•	CRIE 3-2	93147339	2.510	93147259	2.419	
			CRIE 3-2	93147624	2.864	93147542	2.773	
0.55		•	CRIE 3-3	93147340	2.636	93147260	2.544	
			CRIE 3-3	93147625	2.989	93147543	2.898	
0.75		•	CRIE 3-4	93147343	2.777	93147262	2.685	
			CRIE 3-4	93147627	3.130	93147545	3.039	
1.10		•	CRIE 3-6	93147345	3.251	93147264	3.160	
			CRIE 3-6	93147630	3.604	93147547	3.513	
1.50		•	CRIE 3-8	93147349	3.758	93147266	3.667	
			CRIE 3-8	93147632	4.112	93147549	4.020	
3 x 380-500V								
0.37		HQQE	•	CRIE 3-2	93147389	2.817	93147289	2.726
	CRIE 3-2			93147667	3.170	93147571	3.079	
0.55	•		CRIE 3-3	93147390	2.949	93147290	2.858	
			CRIE 3-3	93147668	3.302	93147573	3.211	
0.75	•		CRIE 3-4	93147392	3.124	93147293	3.033	
			CRIE 3-4	93147670	3.478	93147575	3.387	
1.10	•		CRIE 3-6	93147395	3.637	93147295	3.546	
			CRIE 3-6	93147672	3.990	93147577	3.899	
1.50	•		CRIE 3-8	93147399	4.065	93147297	3.974	
			CRIE 3-8	93147674	4.418	93147579	4.327	
2.20	•		CRIE 3-12	93147404	5.139	93147300	5.048	
			CRIE 3-12	93147676	5.492	93147591	5.401	
3.00	•		CRIE 3-17	93147409	5.943	93147302	5.852	
			CRIE 3-17	93147678	6.297	93147593	6.205	
4.00	•		CRIE 3-21	93147412	6.924	93147304	6.833	
			CRIE 3-21	93147680	7.277	93147596	7.186	



CRIE5: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

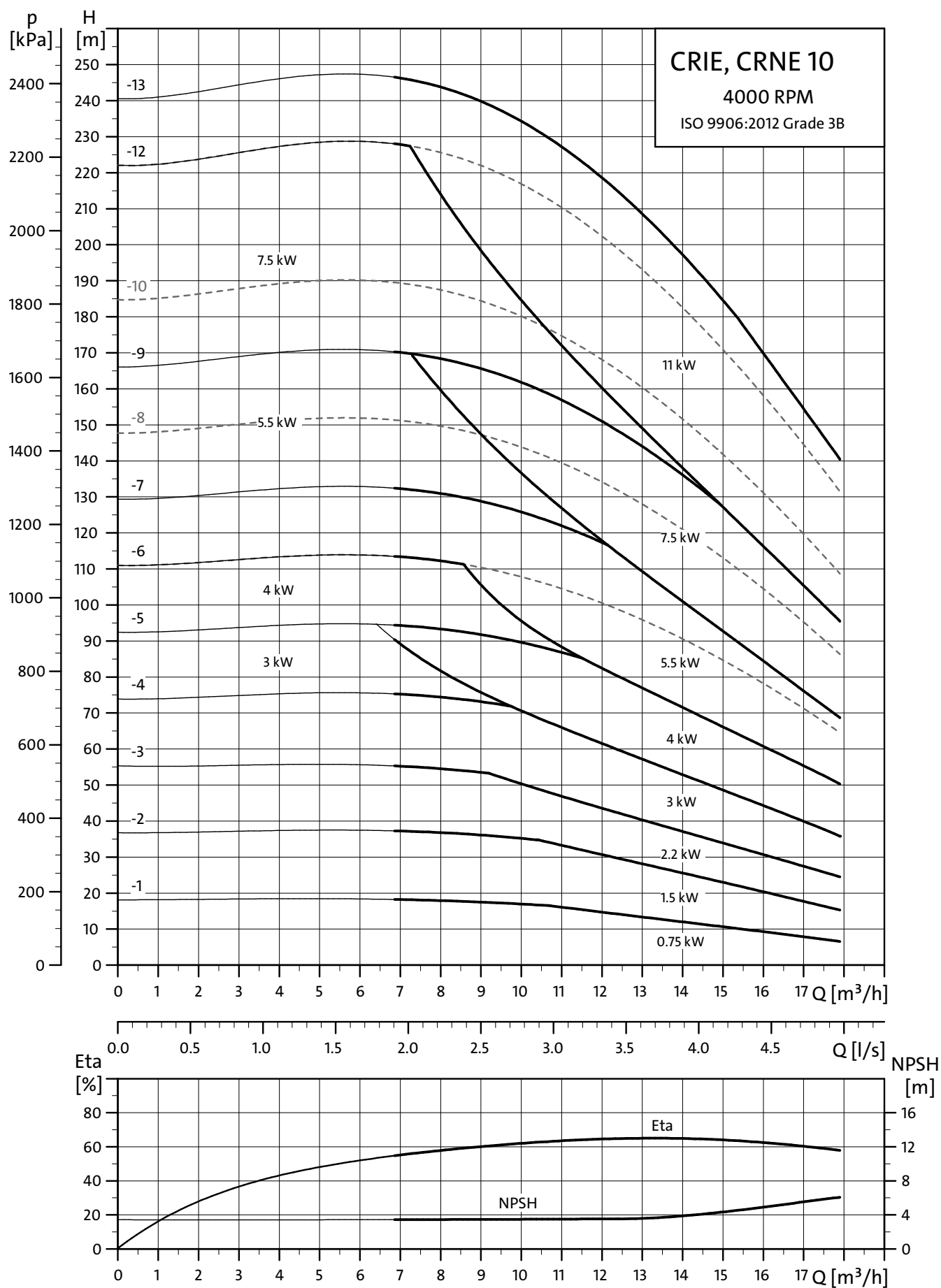
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG IB				
			FGJ		P		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE	•	CRIE 5-2	93147353	2.789	93147269	2.697
			CRIE 5-2	93147636	3.149	93147552	3.057
1.10		•	CRIE 5-3	93147354	3.092	93147270	2.999
			CRIE 5-3	93147637	3.452	93147553	3.359
1.50		•	CRIE 5-4	93147356	3.539	93147272	3.446
			CRIE 5-4	93147639	3.899	93147556	3.806
3 x 380-500V							
0.75	HQQE	•	CRIE 5-2	93147414	3.144	93147306	3.051
			CRIE 5-2	93147682	3.504	93147598	3.411
1.10		•	CRIE 5-3	93147415	3.485	93147307	3.392
			CRIE 5-3	93147684	3.845	93147599	3.753
1.50		•	CRIE 5-4	93147417	3.851	93147309	3.758
			CRIE 5-4	93147686	4.211	93147601	4.118
2.20		•	CRIE 5-6	93147419	4.940	93147311	4.847
			CRIE 5-6	93147689	5.300	93147603	5.207
3.00		•	CRIE 5-9	93147423	5.620	93147313	5.527
			CRIE 5-9	93147693	5.980	93147605	5.887
4.00		•	CRIE 5-12	93147427	6.699	93147315	6.606
			CRIE 5-12	93147695	7.059	93147608	6.966
5.50		•	CRIE 5-16	93147442	7.884	93147318	7.791
			CRIE 5-16	93147697	8.244	93147610	8.151
7.50		•	CRIE 5-20	93147445	9.573	93147321	9.480
			CRIE 5-20	93147699	9.933	93147612	9.840



CRIE10: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



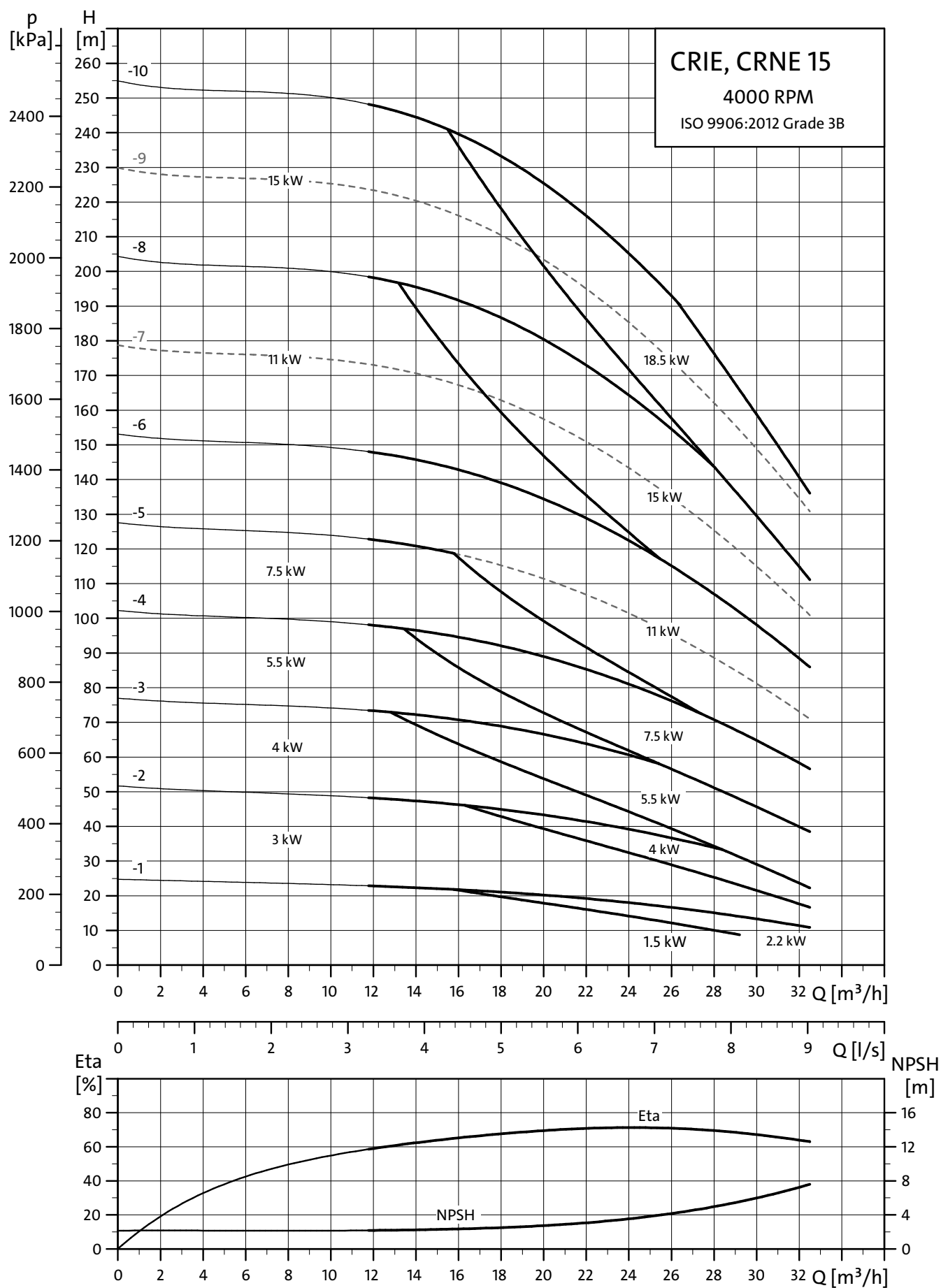
5

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: DIN DIN DN40 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 16 Bar fino a CRIE10-10 e 25 bar da CRIE10-12 a CRIE10-17
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG IB				
			FGJ		P		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE	•	CRIE 10-1	93149524	3.158	93149431	3.002
			CRIE 10-1	93149855	3.500	93149773	3.345
1.50		•	CRIE 10-2	93149525	4.092	93149433	3.937
			CRIE 10-2	93149856	4.435	93149775	4.279
3 x 380-500V							
0.75	HQQE	•	CRIE 10-1	93149528	3.504	93149438	3.349
			CRIE 10-1	93149858	3.847	93149778	3.691
1.50		•	CRIE 10-2	93149529	4.398	93149450	4.243
			CRIE 10-2	93149870	4.740	93149779	4.585
2.20		•	CRIE 10-3	93149540	5.324	93149452	5.169
			CRIE 10-3	93149871	5.667	93149790	5.511
3.00		•	CRIE 10-4	93149541	5.932	93149455	5.777
			CRIE 10-4	93149872	6.274	93149791	6.119
4.00		•	CRIE 10-5	93149543	6.837	93149459	6.682
			CRIE 10-5	93149874	7.179	93149793	7.024
5.50		•	CRIE 10-7	93149548	8.685	93149464	8.530
			CRIE 10-7	93149876	9.027	93149796	8.872
7.50		•	CRIE 10-9	93149566	10.128	93149468	9.973
			CRIE 10-9	93149878	10.471	93149798	10.315
11.00		•	CRIE 10-13	93156031	13.497	93156028	13.342
			CRIE 10-13	93156046	13.839	93156034	13.684



CRIE15: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

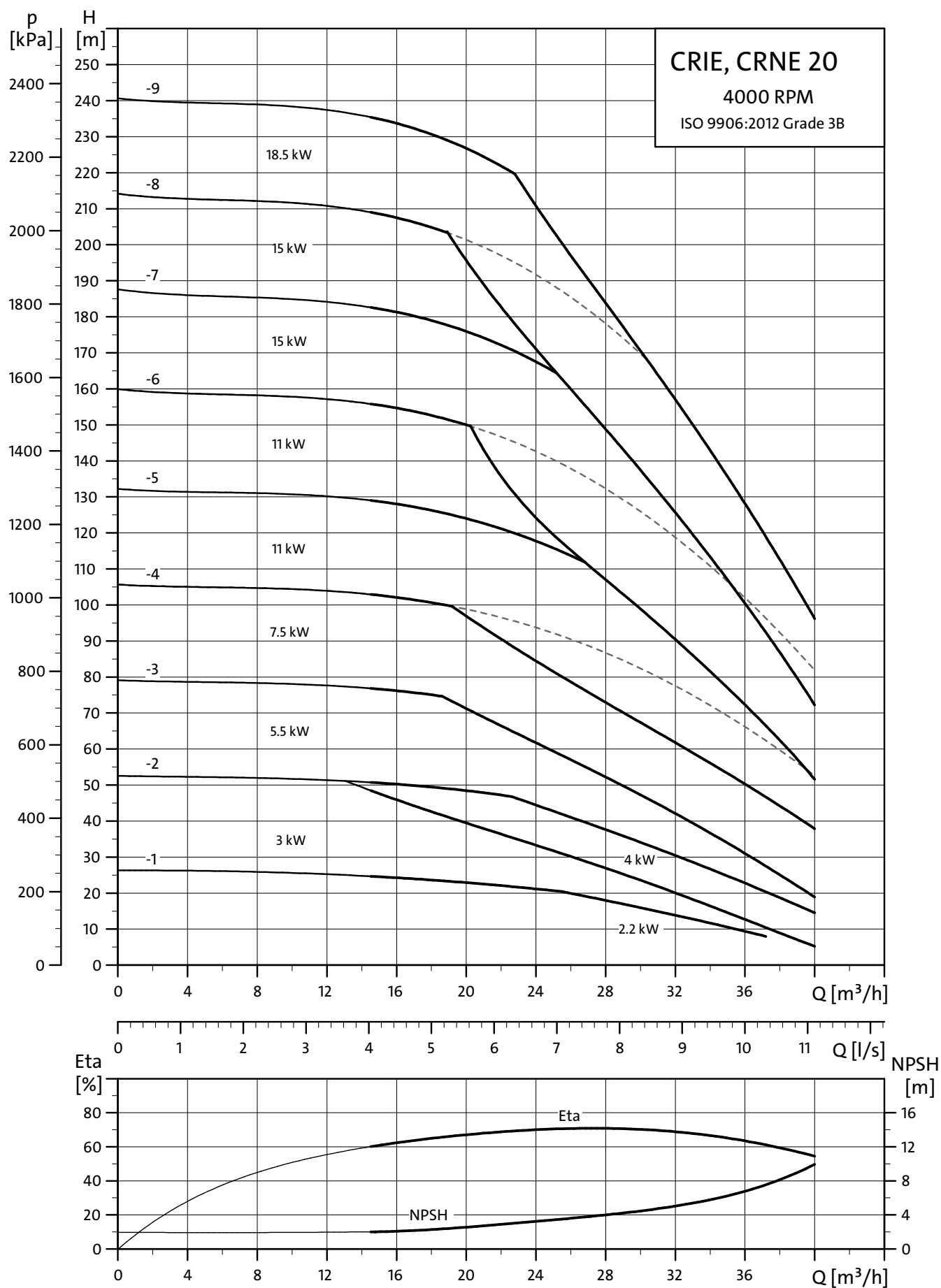
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRIE15-8 e 25 bar da CRIE15-10 a CRIE15-12
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG ID				
				FGJ		P	
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE	•	CRIE 15-8	93149625	13.014	93149511	12.811
			CRIE 15-8	93149903	13.374	93149834	13.171
18.50			CRIE 15-10	93149633	16.309	93149514	16.106
		•	CRIE 15-10	93149907	16.670	93149836	16.467
3 x 380-500V							
2.20	HQQE	•	CRIE 15-1	93149589	5.210	93149487	5.007
			CRIE 15-1	93149891	5.570	93149812	5.368
4.00		•	CRIE 15-2	93149593	7.187	93149491	6.985
			CRIE 15-2	93149893	7.548	93149815	7.345
5.50		•	CRIE 15-3	93149598	8.574	93149494	8.371
			CRIE 15-3	93149895	8.934	93149817	8.732
7.50		•	CRIE 15-4	93149602	10.488	93149496	10.285
			CRIE 15-4	93149898	10.848	93149830	10.646
11.00			CRIE 15-6	93149609	13.869	93149499	13.667
		•	CRIE 15-6	93149900	14.230	93149832	14.027



CRIE20: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

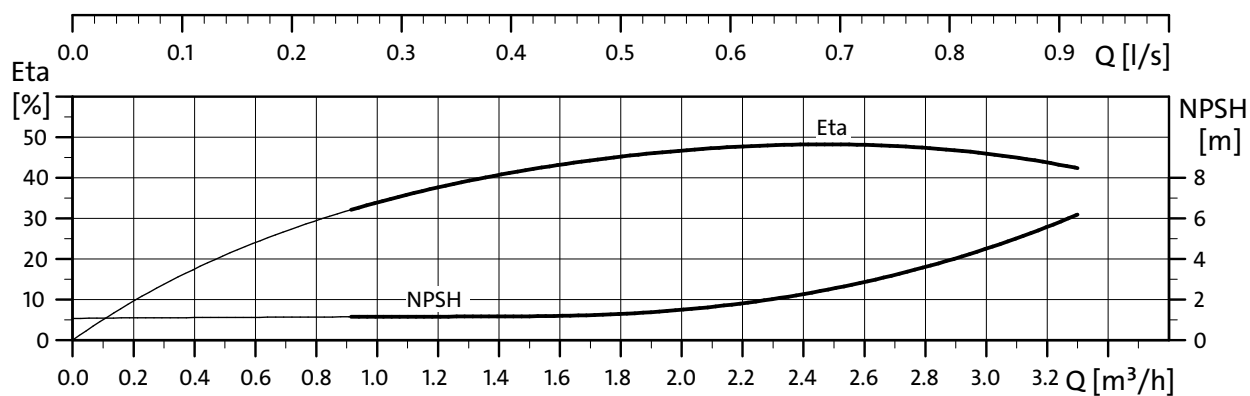
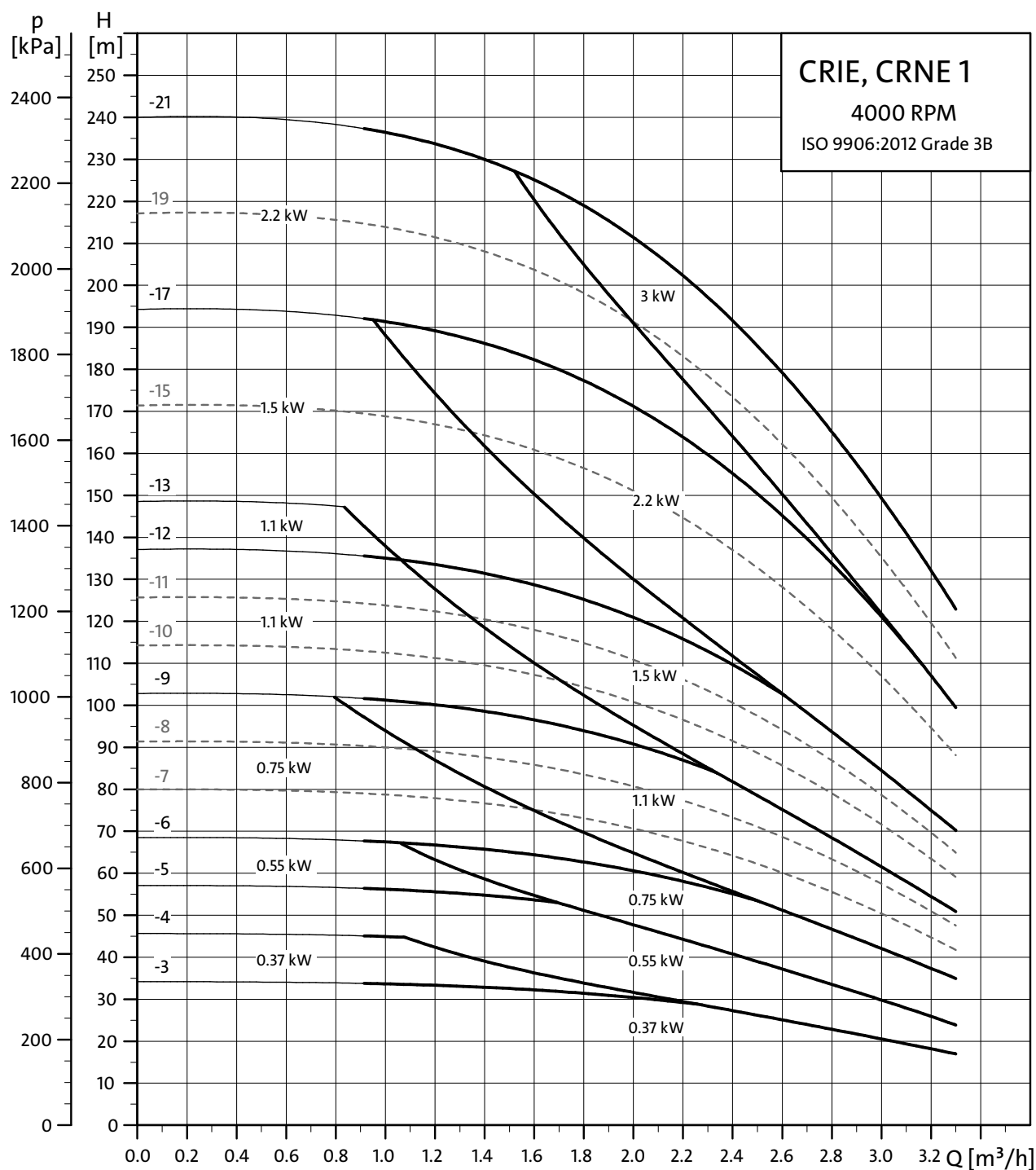
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRIE20-7 e 25 bar da CRIE20-8 a CRIE20-10
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG ID				
			FGJ		P		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE	•	CRIE 20-7	93149666	17.361	93149522	17.161
			CRIE 20-7	93149914	17.717	93149853	17.517
18.50			CRIE 20-9	93156132	21.029	93156131	20.828
		•	CRIE 20-9	93156135	21.385	93156134	21.185
3 x 380-500V							
2.20	HQQE	•	CRIE 20-1	93149637	5.603	93149515	5.402
			CRIE 20-1	93149908	5.959	93149837	5.759
4.00		•	CRIE 20-2	93149639	7.732	93149516	7.532
			CRIE 20-2	93149909	8.089	93149838	7.888
5.50		•	CRIE 20-3	93149652	9.297	93149517	9.096
			CRIE 20-3	93149910	9.653	93149839	9.453
7.50		•	CRIE 20-4	93149654	11.052	93149519	10.852
			CRIE 20-4	93149911	11.409	93149850	11.208
11.00			CRIE 20-5	93149659	14.060	93149520	13.860
		•	CRIE 20-5	93149912	14.417	93149851	14.216



CRNE1: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

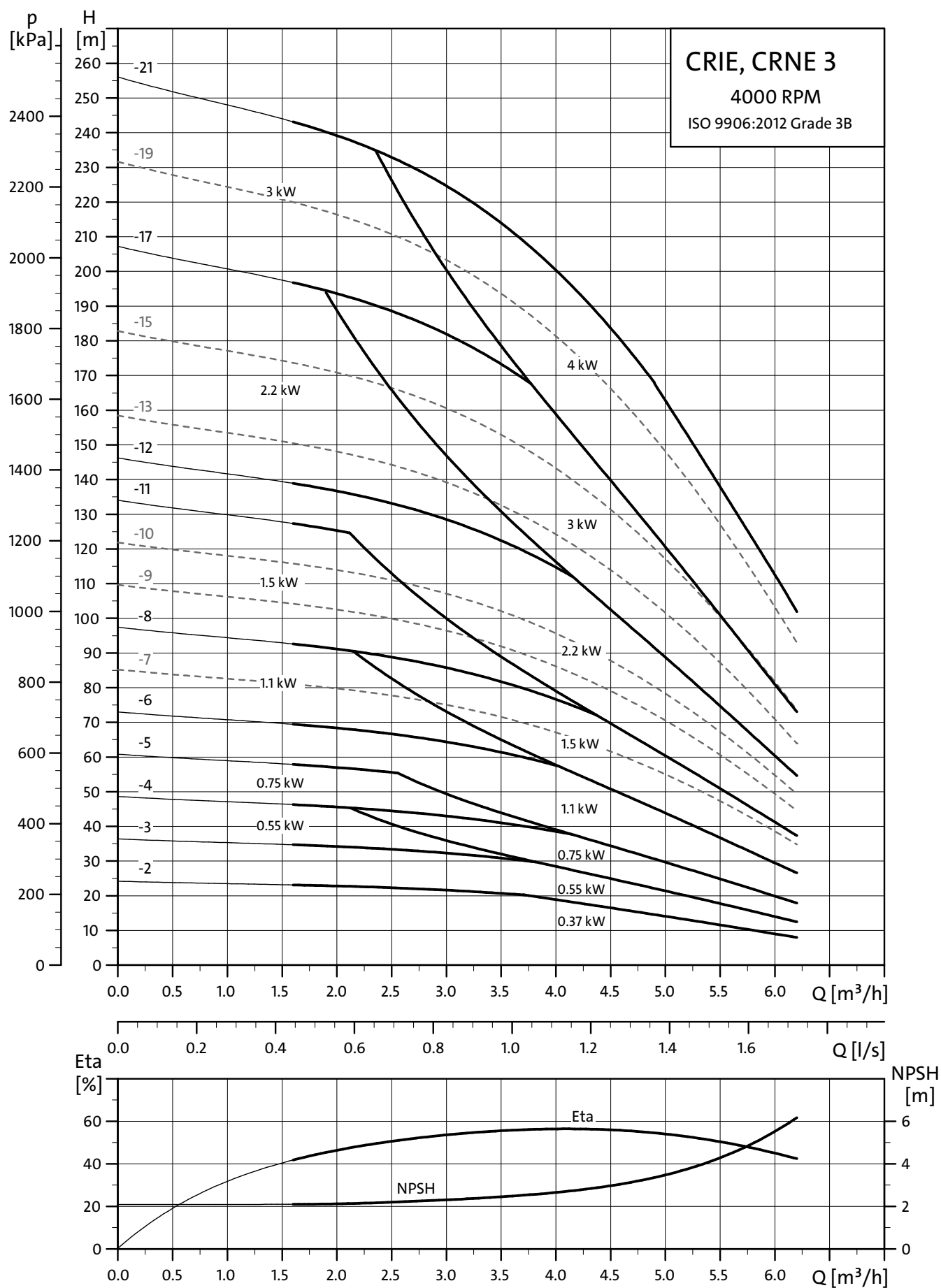
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG IB				
			FGJ		P		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE	•	CRNE 1-3	93148134	2.778	93147970	2.641
			CRNE 1-3	93149249	3.123	93148968	2.987
0.55		•	CRNE 1-5	93148136	3.015	93147973	2.879
			CRNE 1-5	93149251	3.360	93148972	3.224
0.75		•	CRNE 1-6	93148138	3.163	93147975	3.027
			CRNE 1-6	93149253	3.509	93148974	3.373
1.10	HQQE	•	CRNE 1-9	93148140	3.536	93147977	3.399
			CRNE 1-9	93149255	3.881	93148977	3.745
1.50		•	CRNE 1-12	93148142	4.339	93147978	4.203
			CRNE 1-12	93149256	4.685	93148978	4.549
3 x 380-500V							
0.37		HQQE	•	CRNE 1-3	93148162	3.077	93147998
			CRNE 1-3	93149296	3.423	93149031	3.287
0.55	•		CRNE 1-5	93148165	3.321	93148000	3.185
			CRNE 1-5	93149298	3.667	93149033	3.531
0.75	•		CRNE 1-6	93148168	3.503	93148002	3.367
			CRNE 1-6	93149320	3.849	93149035	3.713
1.10	HQQE	•	CRNE 1-9	93148170	3.913	93148004	3.777
			CRNE 1-9	93149322	4.259	93149037	4.123
1.50		•	CRNE 1-12	93148171	4.639	93148005	4.503
			CRNE 1-12	93149323	4.985	93149039	4.849
2.20		•	CRNE 1-17	93148174	5.859	93148009	5.723
			CRNE 1-17	93149328	6.205	93149052	6.069
3.00	HQQE	•	CRNE 1-21	93148176	6.529	93148021	6.393
			CRNE 1-21	93149370	6.875	93149056	6.739



CRNE3: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			FGJ		P		MPG IB
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V			CRNE 3-2	93148145	2.775	93147981	2.637
0.37	HQQE	•	CRNE 3-2	93149270	3.125	93148992	2.987
0.55		•	CRNE 3-3	93148146	2.910	93147983	2.772
0.75		•	CRNE 3-3	93149271	3.260	93148993	3.122
1.10		•	CRNE 3-4	93148149	3.049	93147985	2.911
1.50		•	CRNE 3-4	93149273	3.399	93148996	3.261
		•	CRNE 3-6	93148151	3.587	93147987	3.449
		•	CRNE 3-6	93149275	3.938	93148998	3.800
		•	CRNE 3-8	93148153	4.085	93147989	3.947
			CRNE 3-8	93149277	4.435	93149011	4.298
3 x 380-500V			CRNE 3-2	93148418	3.079	93148022	2.941
0.37	HQQE	•	CRNE 3-2	93149371	3.429	93149057	3.291
0.55		•	CRNE 3-3	93148419	3.220	93148023	3.082
0.75		•	CRNE 3-3	93149372	3.571	93149058	3.433
1.10		•	CRNE 3-4	93148421	3.394	93148027	3.256
1.50		•	CRNE 3-4	93149374	3.744	93149070	3.606
2.20		•	CRNE 3-6	93148423	3.970	93148029	3.832
3.00		•	CRNE 3-6	93149376	4.320	93149073	4.182
4.00		•	CRNE 3-8	93148425	4.389	93148032	4.251
		•	CRNE 3-8	93149400	4.739	93149109	4.601
		•	CRNE 3-12	93148430	5.525	93148034	5.388
		•	CRNE 3-12	93149402	5.876	93149131	5.738
		•	CRNE 3-17	93148432	6.368	93148036	6.230
		•	CRNE 3-17	93149404	6.718	93149133	6.581
		•	CRNE 3-21	93148435	7.374	93148038	7.236
		•	CRNE 3-21	93149406	7.724	93149135	7.586

CRNE5: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

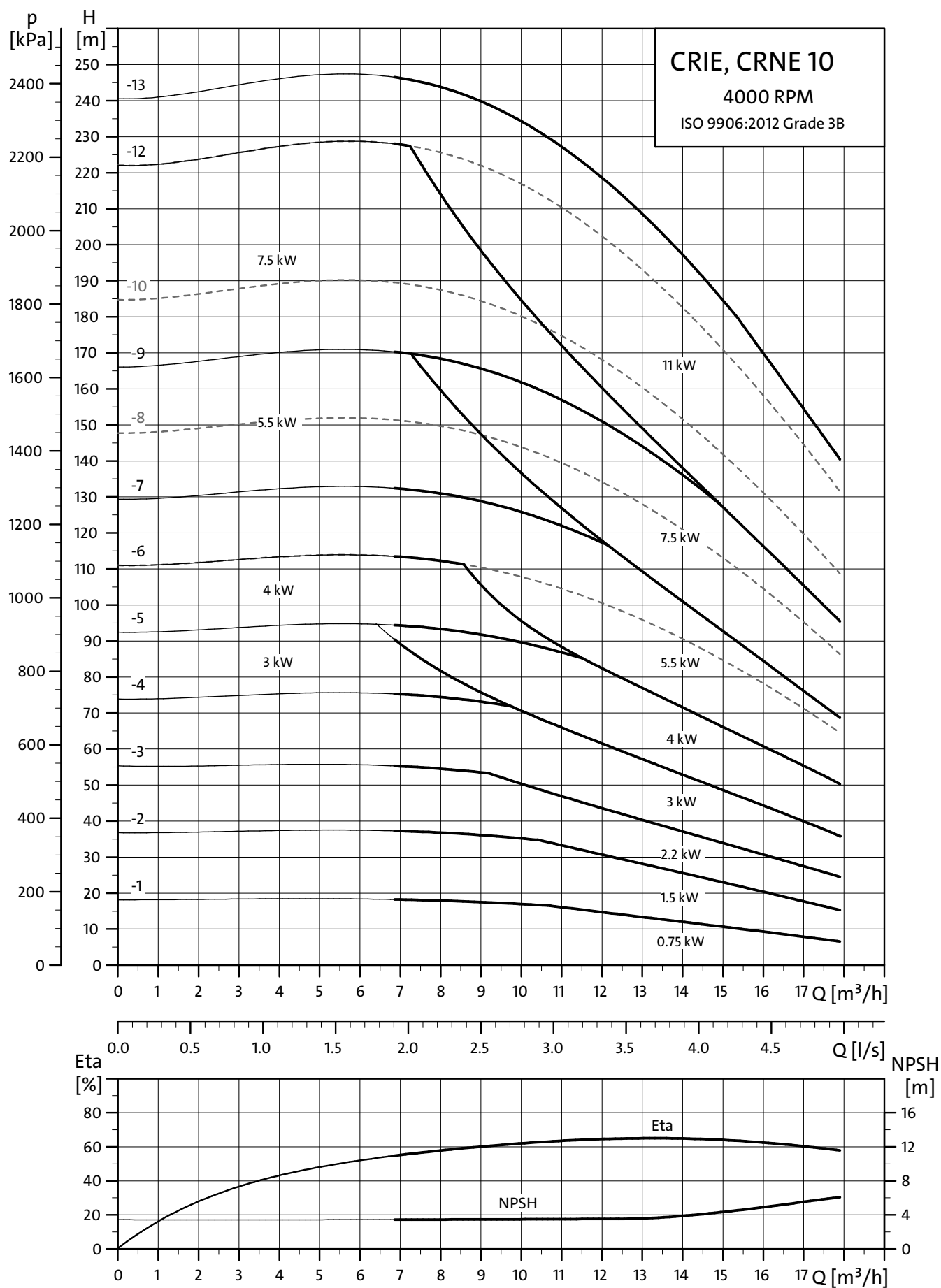
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%
- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



MPG IB

			FGJ		P		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE	•	CRNE 5-2	93148157	3.014	93147993	2.876
			CRNE 5-2	93149291	3.366	93149015	3.227
1.10		•	CRNE 5-3	93148158	3.344	93147994	3.206
			CRNE 5-3	93149292	3.695	93149016	3.557
1.50		•	CRNE 5-4	93148160	3.784	93147996	3.646
			CRNE 5-4	93149294	4.135	93149019	3.997
3 x 380-500V							
0.75	HQQE	•	CRNE 5-2	93148437	3.360	93148041	3.222
			CRNE 5-2	93149408	3.712	93149137	3.573
1.10		•	CRNE 5-3	93148450	3.728	93148042	3.589
			CRNE 5-3	93149409	4.079	93149138	3.941
1.50		•	CRNE 5-4	93148453	4.089	93148044	3.951
			CRNE 5-4	93149442	4.440	93149140	4.302
2.20		•	CRNE 5-6	93148456	5.215	93148046	5.077
			CRNE 5-6	93149444	5.566	93149142	5.428
3.00		•	CRNE 5-9	93148459	5.917	93148049	5.779
			CRNE 5-9	93149446	6.268	93149144	6.130
4.00		•	CRNE 5-12	93148463	7.010	93148052	6.872
			CRNE 5-12	93149448	7.362	93149146	7.223
5.50		•	CRNE 5-16	93148466	8.230	93148054	8.092
			CRNE 5-16	93149470	8.581	93149148	8.443
7.50		•	CRNE 5-20	93148469	9.961	93148056	9.823
			CRNE 5-20	93149472	10.313	93149150	10.174



CRNE10: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

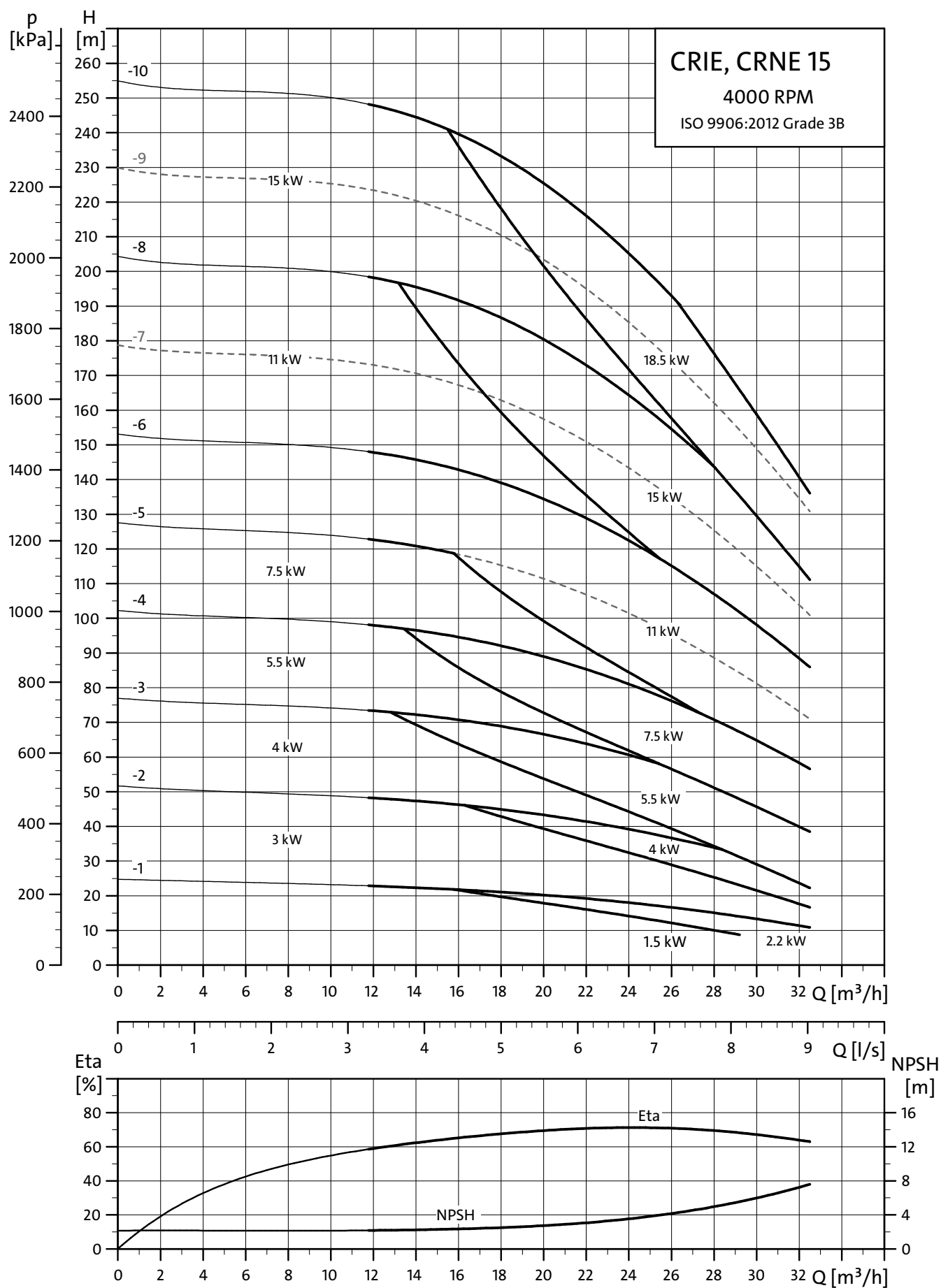
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: DIN DN40 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG IB				
			FGJ		P		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE	•	CRNE 10-1	93150257	3.381	93150086	3.222
			CRNE 10-1	93150758	3.720	93150611	3.561
1.50			CRNE 10-2	93150258	4.349	93150087	4.190
		•	CRNE 10-2	93150759	4.688	93150612	4.529
3 x 380-500V							
0.75	HQQE	•	CRNE 10-1	93150270	3.725	93150089	3.566
			CRNE 10-1	93150772	4.065	93150615	3.906
1.50		•	CRNE 10-2	93150271	4.652	93150100	4.493
			CRNE 10-2	93150773	4.992	93150616	4.833
2.20		•	CRNE 10-3	93150272	5.592	93150101	5.433
			CRNE 10-3	93150774	5.932	93150617	5.773
3.00		•	CRNE 10-4	93150273	6.180	93150102	6.020
			CRNE 10-4	93150775	6.519	93150618	6.360
4.00		•	CRNE 10-5	93150276	7.139	93150104	6.979
			CRNE 10-5	93150777	7.478	93150630	7.319
5.50		•	CRNE 10-7	93150280	9.043	93150106	8.883
			CRNE 10-7	93150779	9.382	93150632	9.223
7.50		•	CRNE 10-9	93150282	10.594	93150108	10.434
			CRNE 10-9	93150791	10.933	93150634	10.774
11.00		•	CRNE 10-13	93156055	13.980	93156051	13.821
		CRNE 10-13	93156063	14.320	93156061	14.160	



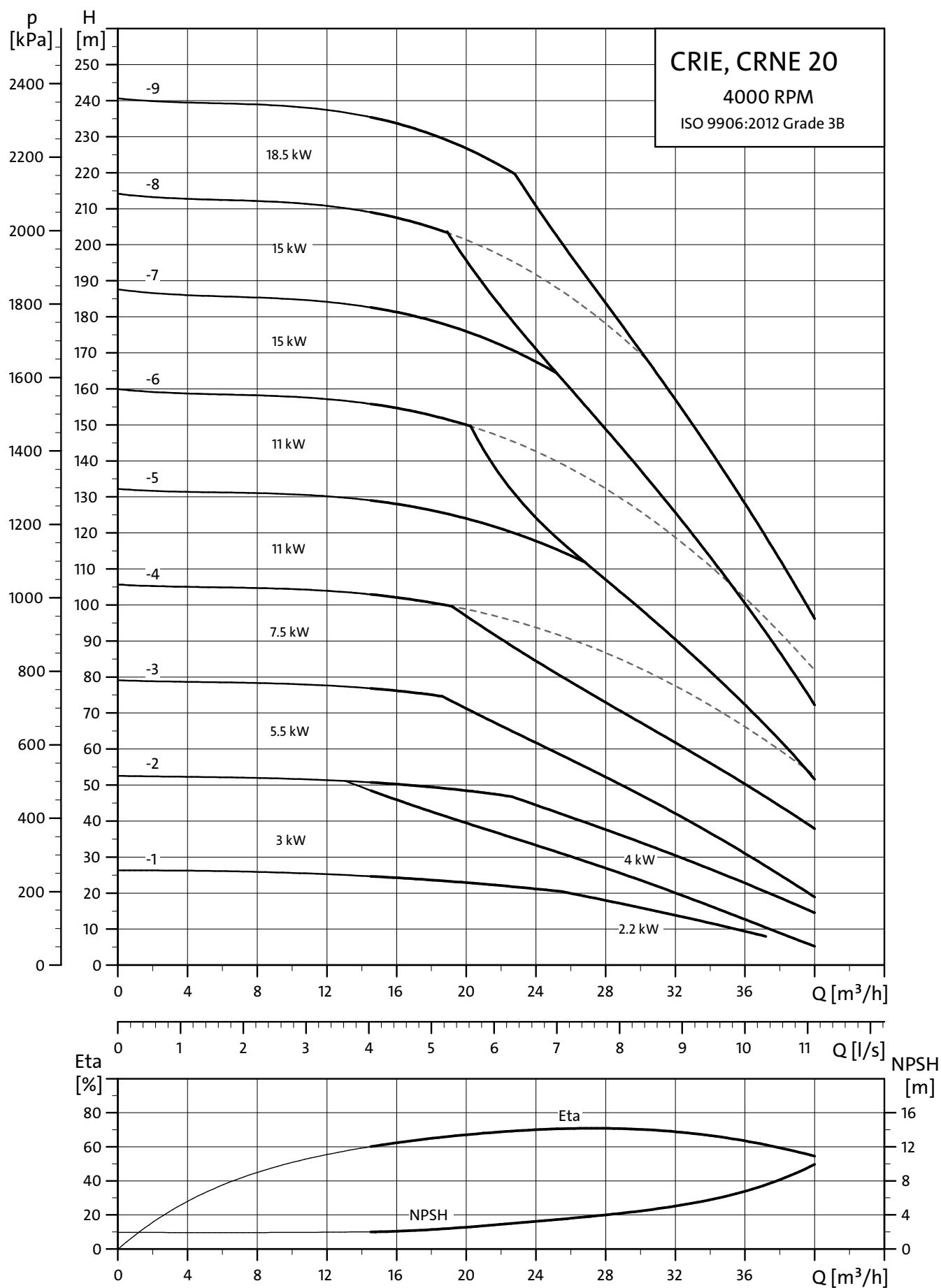
CRNE15: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: DIN DN 50 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%
- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG ID				
			FGJ		P		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE	•	CRNE 15-8	93150309	13.762	93150153	13.556
			CRNE 15-8	93150805	14.119	93150657	13.913
18.50			CRNE 15-10	93150322	17.267	93150156	17.061
		•	CRNE 15-10	93150807	17.624	93150659	17.418
3 x 380-500V							
2.20	HQQE	•	CRNE 15-1	93150285	5.499	93150122	5.293
			CRNE 15-1	93150794	5.856	93150637	5.650
4.00			CRNE 15-2	93150289	7.493	93150124	7.287
		•	CRNE 15-2	93150796	7.851	93150639	7.645
5.50			CRNE 15-3	93150301	8.948	93150127	8.742
		•	CRNE 15-3	93150799	9.305	93150651	9.099
7.50			CRNE 15-4	93150304	10.948	93150129	10.742
		•	CRNE 15-4	93150801	11.306	93150653	11.100
11.00			CRNE 15-6	93150307	14.470	93150151	14.264
	•	CRNE 15-6	93150803	14.827	93150655	14.621	



CRNE20: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

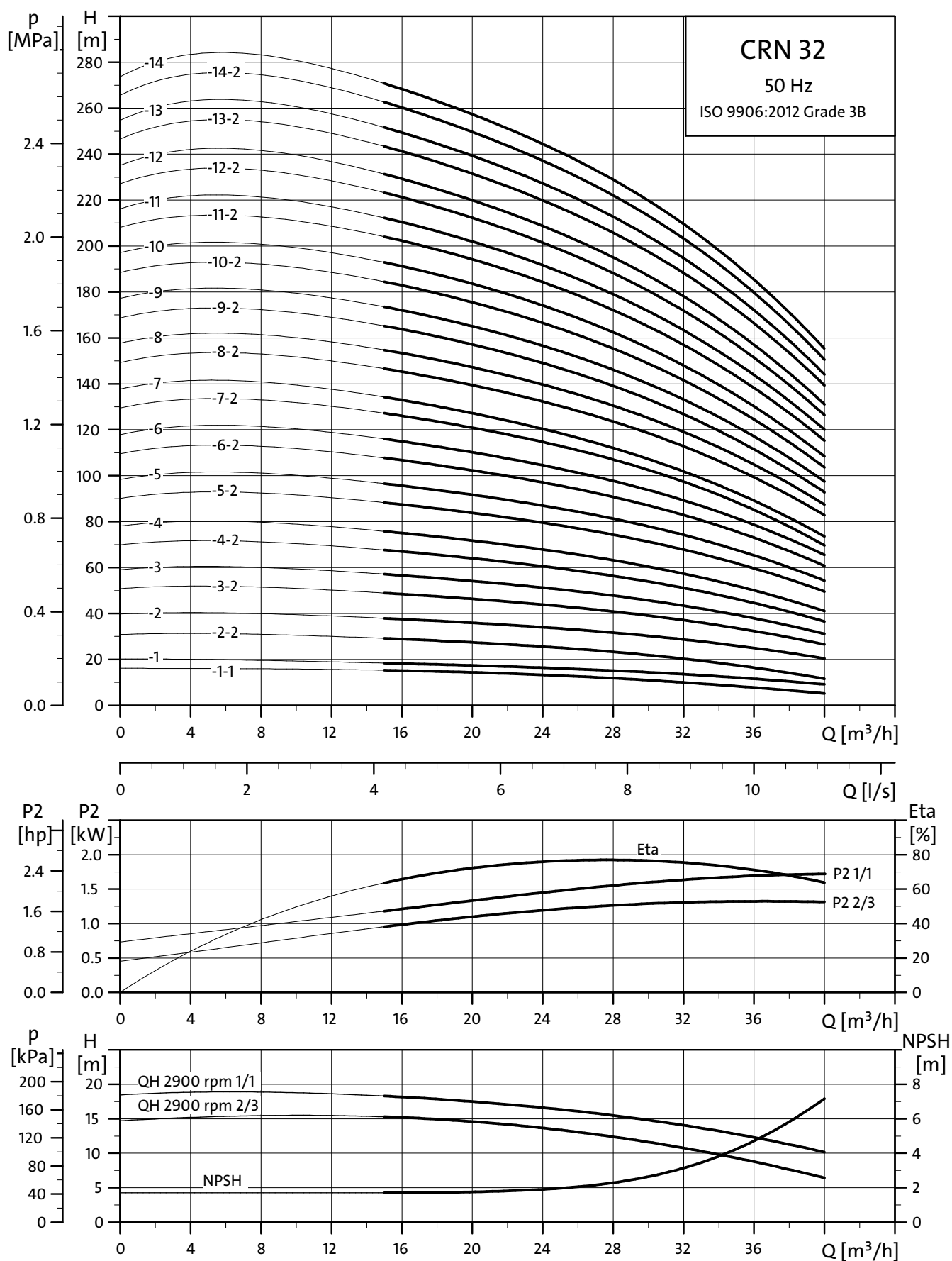
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: DIN DN 50 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG ID					
			FGJ		P			
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro	
3 x 380-480V								
15.00	HQQE	•	CRNE 20-7	93150340	18.346	93150173	18.141	
			CRNE 20-7	93150815	18.702	93150676	18.497	
18.50			CRNE 20-9	93156140	22.239	93156138	22.034	
		•	CRNE 20-9	93156148	22.594	93156145	22.390	
3 x 380-500V								
2.20	HQQE	•	CRNE 20-1	93150324	5.905	93150157	5.700	
			CRNE 20-1	93150808	6.261	93150670	6.056	
4.00		•	CRNE 20-2	93150325	8.162	93150158	7.957	
			CRNE 20-2	93150809	8.517	93150671	8.312	
5.50		•	CRNE 20-3	93150326	9.826	93150159	9.621	
			CRNE 20-3	93150810	10.182	93150672	9.977	
7.50		•	CRNE 20-4	93150327	11.683	93150170	11.478	
			CRNE 20-4	93150812	12.038	93150673	11.833	
11.00				CRNE 20-5	93150328	14.815	93150171	14.610
		•	CRNE 20-5	93150813	15.170	93150674	14.965	



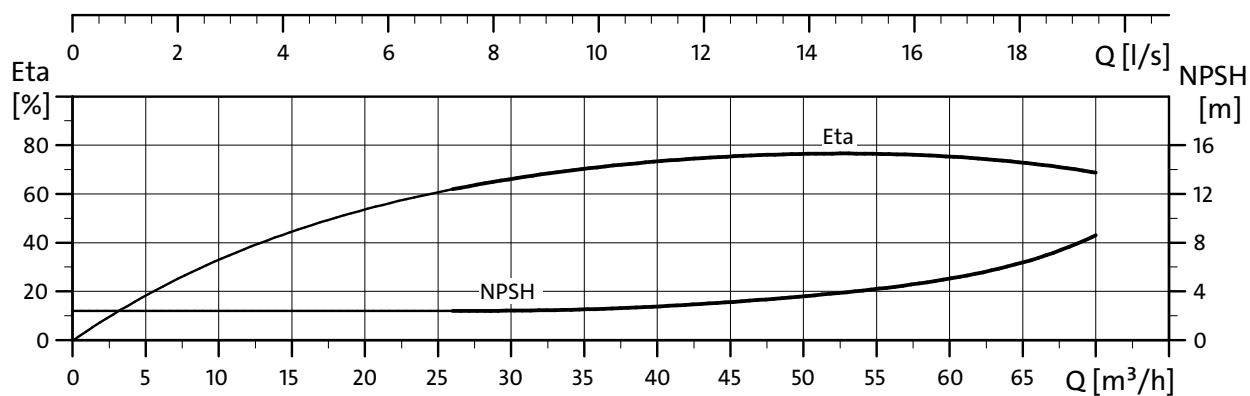
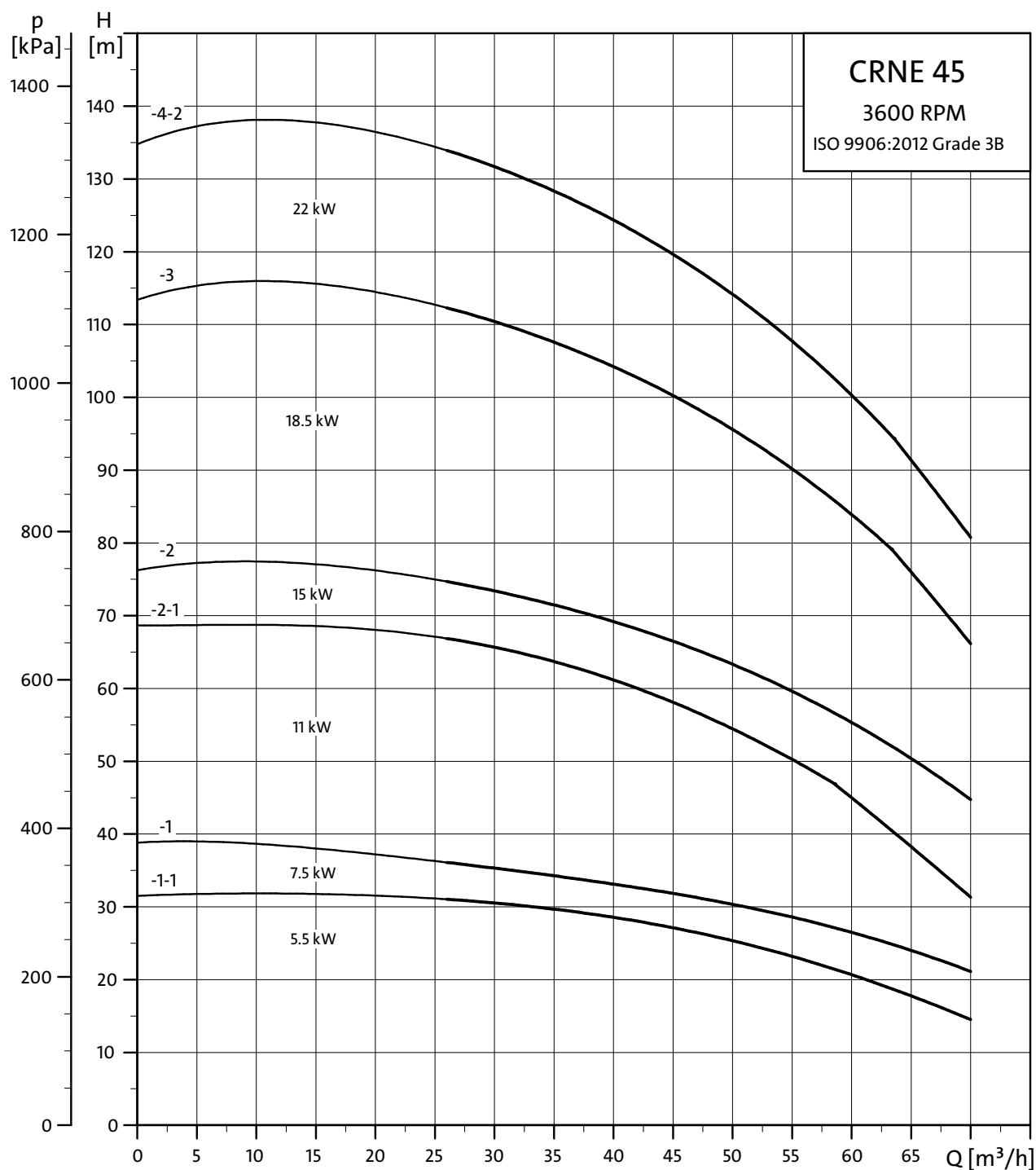
CRNE32: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescente, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido:** Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN65
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE32-5 e 30 bar da CRNE32-6 a CRNE32-7
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: **N:** Con sensore, **P:** Motore sottodimensionato, **V:** Funzione in cascata



			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE	•	CRNE 32-5-2	92962223	23.038
			CRNE 32-5-2	92962229	23.400
18.50		•	CRNE 32-6	92962224	27.232
			CRNE 32-6	92962230	27.595
22.00		•	CRNE 32-7	92962225	30.695
3 x 380-500V			CRNE 32-7	92962231	31.058
2.20	HQQE	•	CRNE 32-1-1	98390934	7.561
		•	CRNE 32-1-1	98390936	7.924
3.00		•	CRNE 32-1	99071972	8.210
		•	CRNE 32-1	99071999	8.572
5.50		•	CRNE 32-2-1	99071983	11.617
		•	CRNE 32-2-1	99072000	11.980
7.50		•	CRNE 32-2	99071984	13.828
		•	CRNE 32-2	99072001	14.190
11.00		•	CRNE 32-4-2	99071985	18.423
		•	CRNE 32-4-2	99072003	18.786



CRNE45: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

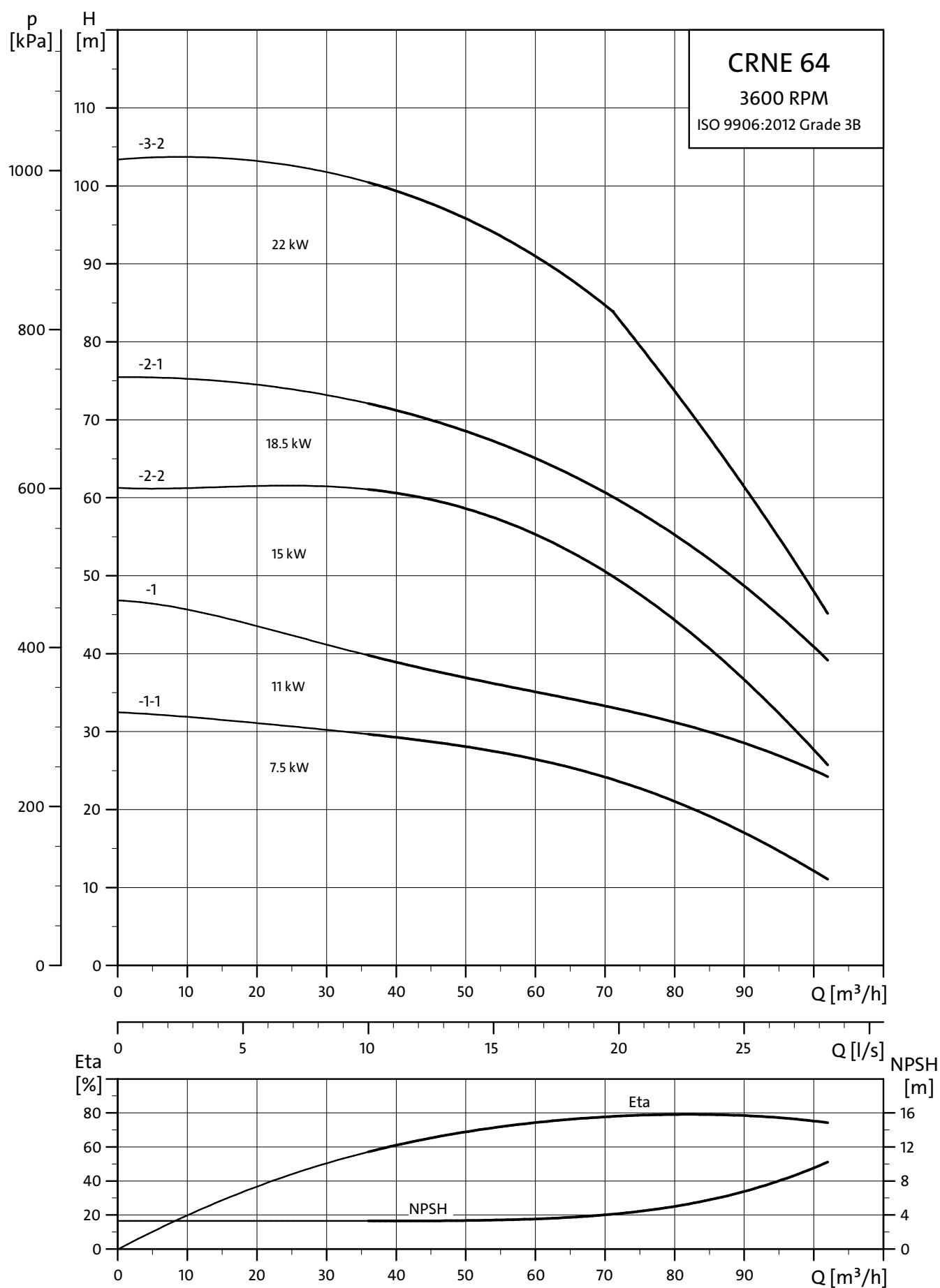


5

- Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN80
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE45-4-2
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%
- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata



			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE	•	CRNE 45-2	92962235	22.513
			CRNE 45-2	92962241	22.877
18.50		•	CRNE 45-3	92962236	26.633
		•	CRNE 45-3	92962242	26.996
22.00		•	CRNE 45-4-2	92962237	30.409
			CRNE 45-4-2	92962243	30.773
3 x 380-500V					
5.50	HQQE	•	CRNE 45-1-1	99072029	11.397
			CRNE 45-1-1	99072049	11.761
7.50		•	CRNE 45-1	99072030	13.819
		•	CRNE 45-1	99072050	14.183
11.00		•	CRNE 45-2-1	99072032	17.981
			CRNE 45-2-1	99072052	18.345



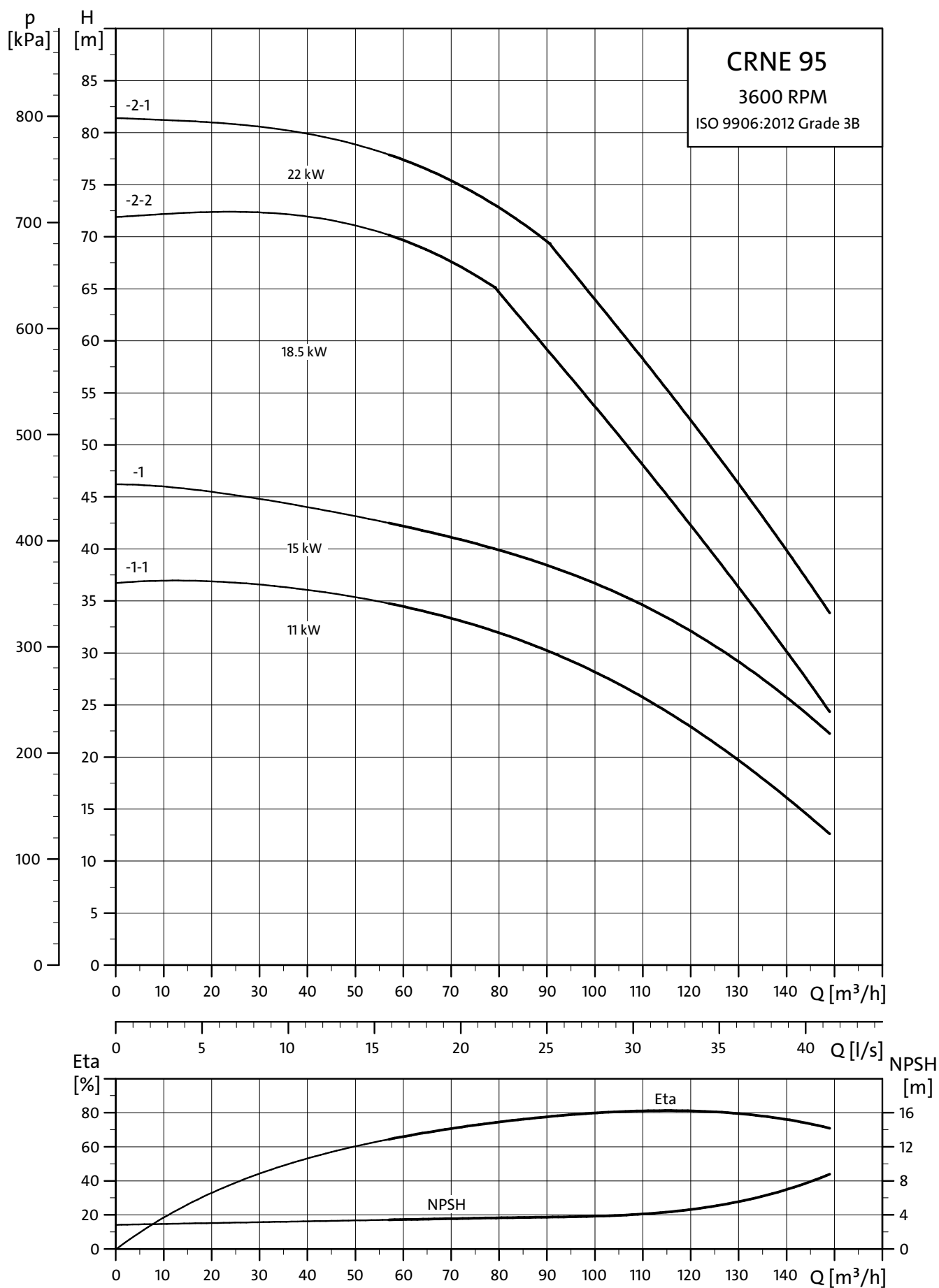
CRNE64: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea,
incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale.
Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE64-3-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Eiton (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos



			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE	•	CRNE 64-2-2	92962247	21.868
			CRNE 64-2-2	92962253	22.231
18.50		•	CRNE 64-2-1	92962248	25.875
			CRNE 64-2-1	92962254	26.238
22.00		•	CRNE 64-3-2	92962249	29.325
			CRNE 64-3-2	92962255	29.688
3 x 380-500V					
7.50	HQQE	•	CRNE 64-1-1	99072078	13.740
			CRNE 64-1-1	99072087	14.102
11.00		•	CRNE 64-1	99072079	18.185
			CRNE 64-1	99072088	18.548



CRNE95: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

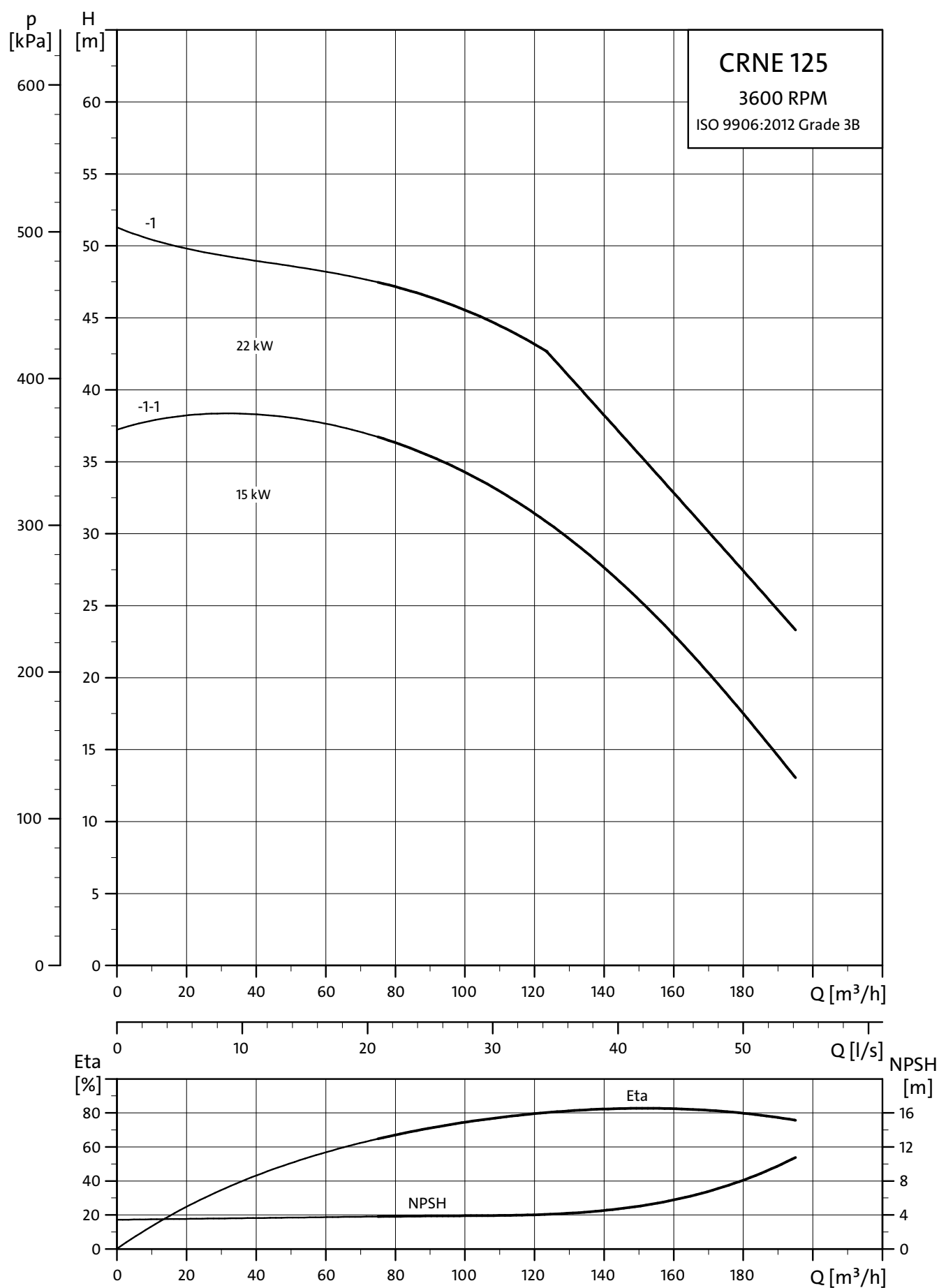
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN100
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE95-2-1
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N: con sensore, V: funzione in cascata



			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE	•	CRNE 95-1	92959004	20.520
			CRNE 95-1	92959014	20.848
18.50		•	CRNE 95-2-2	92959034	23.720
			CRNE 95-2-2	92959042	24.047
22.00		•	CRNE 95-2-1	92959046	26.698
			CRNE 95-2-1	92959050	27.026
3 x 380-500V					
11.00	HQQE	•	CRNE 95-1-1	99264375	16.615
			CRNE 95-1-1	99264434	16.943



CRNE125: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

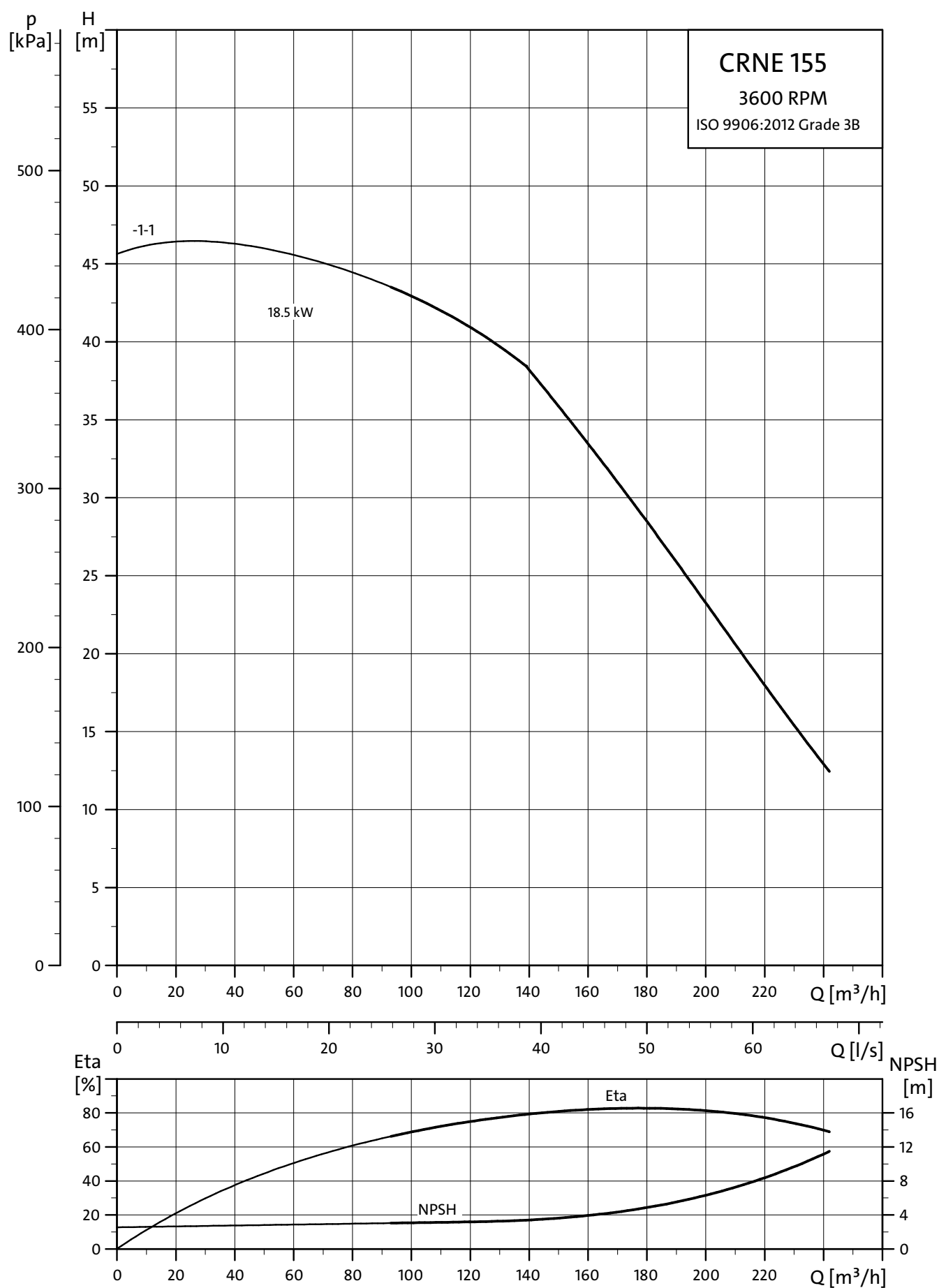
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN150
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE125-1
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: IE5
- Tolleranze di tensione: + / - 10%

- Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
- Altre versioni: Su richiesta
- Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
- Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
- Versioni pompa: N = Con sensore



			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V			CRNE 125-1-1	92959083	19.404
15.00	HQQE	•	CRNE 125-1-1	92959092	19.717
22.00		•	CRNE 125-1	92959101	24.461
		•	CRNE 125-1	92959121	24.775



CRNE155: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

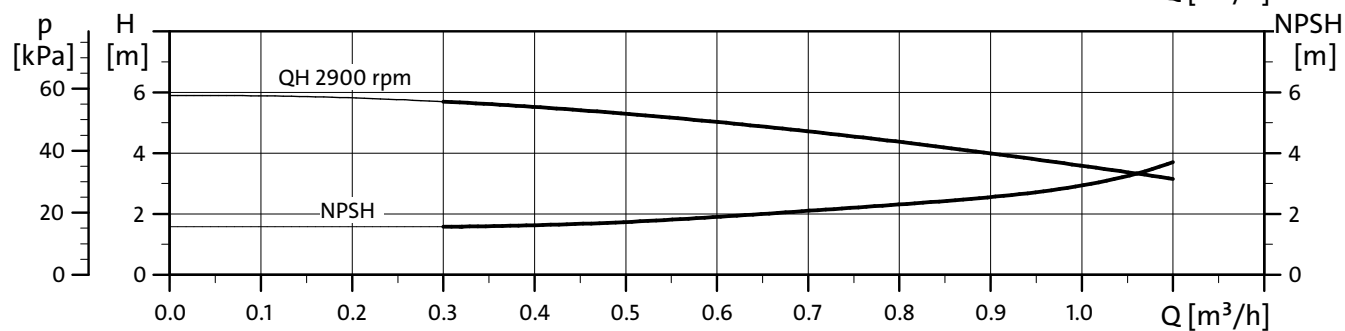
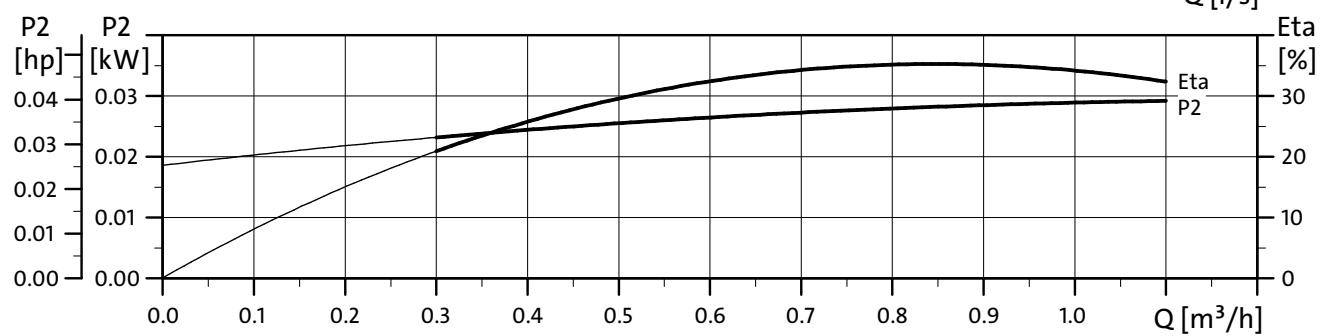
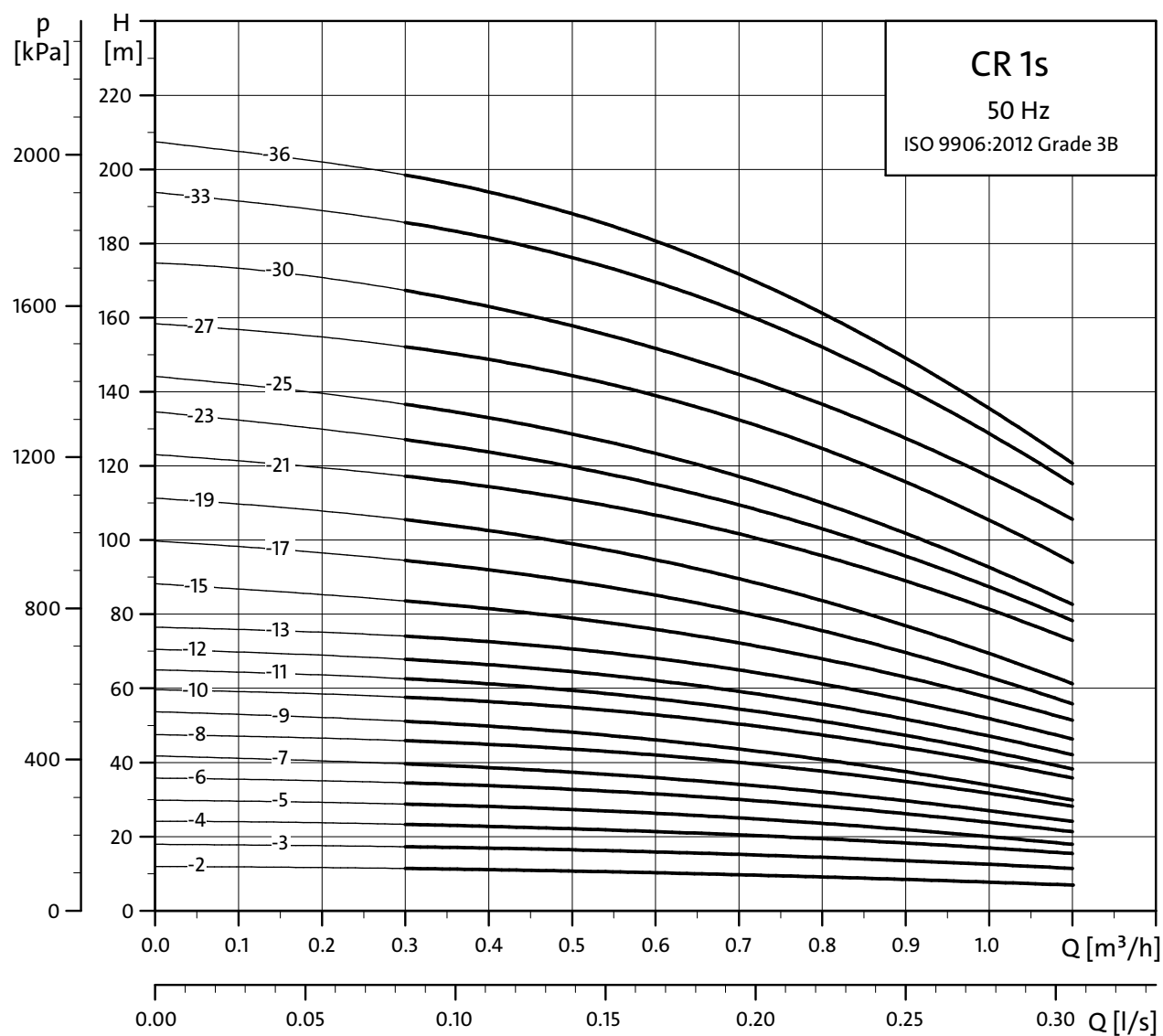
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea,
incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale.
Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE155-1-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Classe di isolamento: F
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N = Con sensore



			MPG ID		
			F		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V			CRNE 155-1-1	92959130	25.650
18.50	HQQE	.	CRNE 155-1-1	92959134	25.982



CR1S: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304) CON GIRANTI RIDOTTE

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza

Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW

con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).

Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)

a richiesta Viton (HQQV).



5



Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C max.

Attacchi (A): Flange ovali Rp 1

Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar

Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS

Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

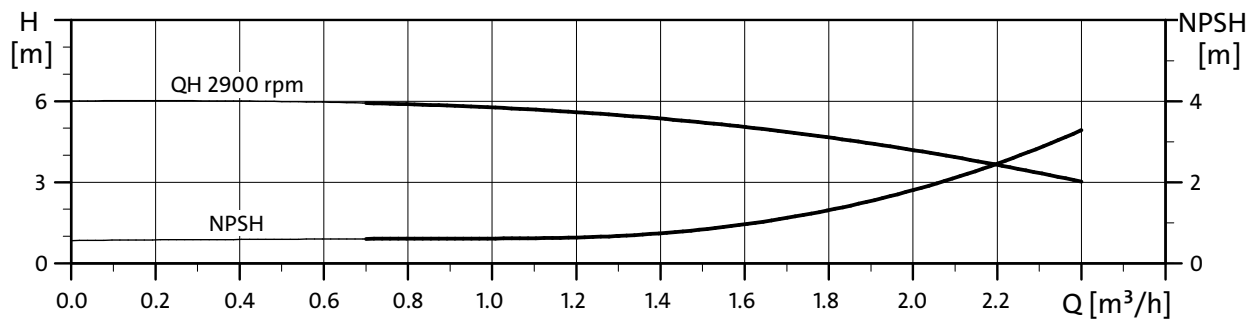
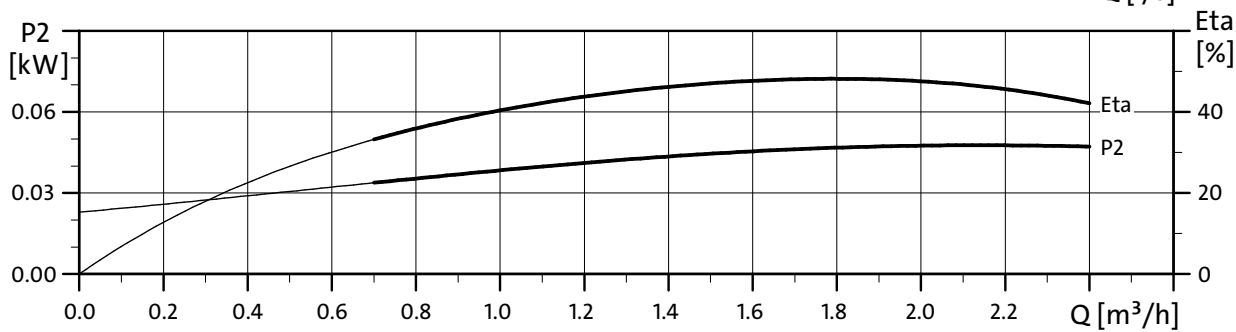
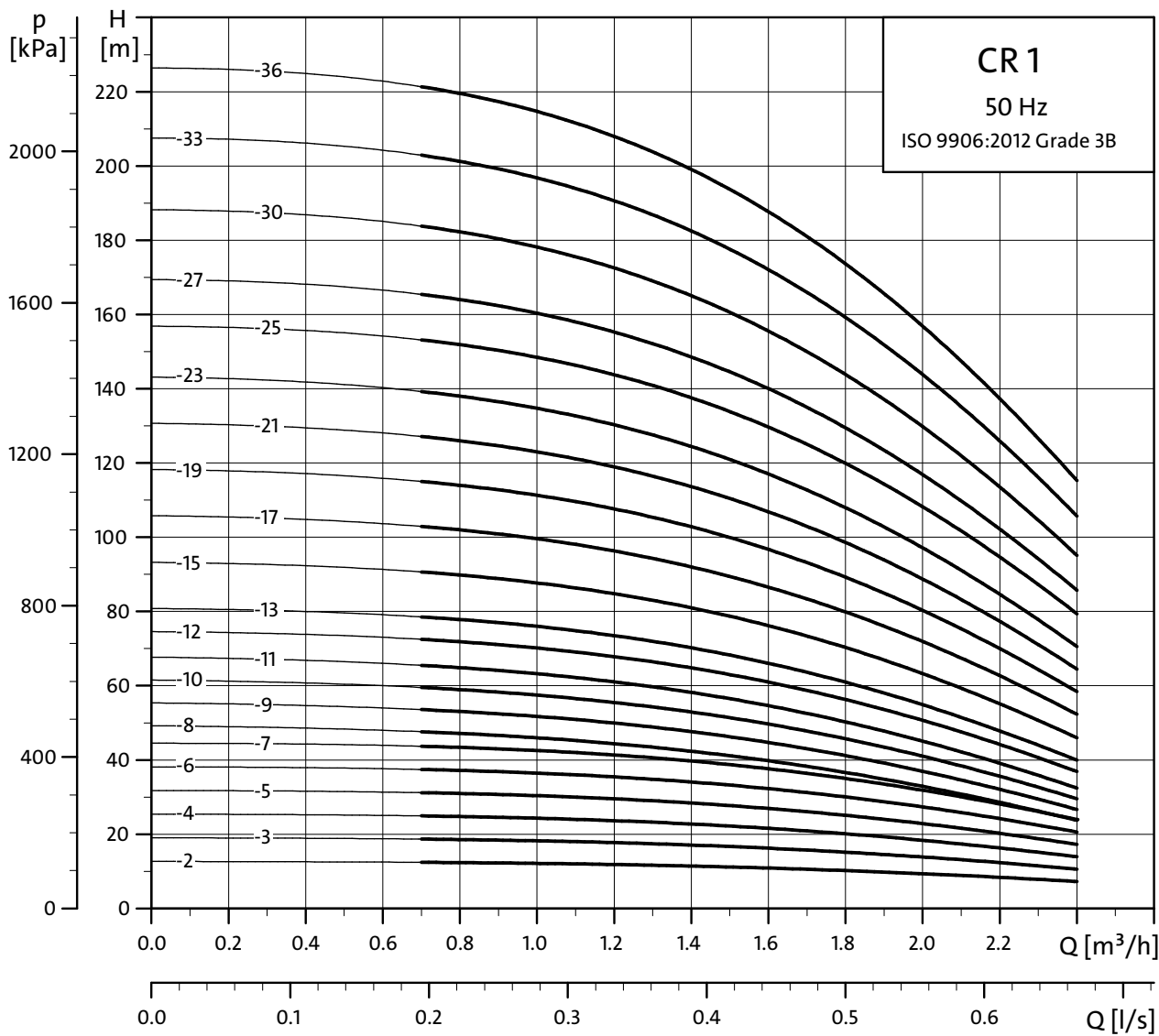
			A		FGJ		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CR 1S-2	92899679	1.288	92899761	1.372
		2.5	CR 1S-3	92899721	1.334	92899762	1.418
		2.5	CR 1S-4	92899722	1.381	92899764	1.464
		2.5	CR 1S-5	92899723	1.426	92899765	1.510
		2.5	CR 1S-6	92899724	1.473	92899766	1.556
		2.5	CR 1S-7	92899725	1.520	92899768	1.603
		2.5	CR 1S-8	92899726	1.566	92899769	1.650
		2.5	CR 1S-9	92899727	1.612	92899790	1.696
		2.5	CR 1S-10	92899728	1.659	92899792	1.743
		2.5	CR 1S-11	92899729	1.705	92899793	1.789
		2.5	CR 1S-12	92899730	1.752	92899794	1.835
		2.5	CR 1S-13	92899731	1.798	92899795	1.882
	0.55	3.8	CR 1S-15	92899732	1.903	92899796	1.987
		3.8	CR 1S-17	92899734	2.021	92899797	2.105
		3.8	CR 1S-19	92899735	2.140	92899798	2.223
	0.75	4.6	CR 1S-21	92899736	2.433	92899799	2.517
		4.6	CR 1S-23	92899737	2.550	92899800	2.634
		4.6	CR 1S-25	92899738	2.669	92899801	2.753
	1.10	6.3	CR 1S-27			92899676	3.023
		6.3	CR 1S-30			92899803	3.206
		6.3	CR 1S-33			92899805	3.382
		6.3	CR 1S-36			92899807	3.557
3 x 220-240D/380-415V							
HQQE	0.37	1.0	CR 1S-2	96515537	1.211	96515647	1.295
		1.0	CR 1S-3	96515549	1.257	96515649	1.341
		1.0	CR 1S-4	96515551	1.304	96515650	1.388
		1.0	CR 1S-5	96515552	1.350	96515652	1.434
		1.0	CR 1S-6	96515553	1.396	96515654	1.480
		1.0	CR 1S-7	96515555	1.443	96515655	1.527
		1.0	CR 1S-8	96515557	1.490	96515656	1.574
		1.0	CR 1S-9	96515558	1.536	96515657	1.620
		1.0	CR 1S-10	96515560	1.583	96515658	1.666
		1.0	CR 1S-11	96515561	1.629	96515660	1.713
		1.0	CR 1S-12	96515562	1.675	96515661	1.759
		1.0	CR 1S-13	96515563	1.722	96515663	1.806
	0.55	1.4	CR 1S-15	96515564	1.794	96515664	1.877
		1.4	CR 1S-17	96515565	1.912	96515666	1.996

CR1S

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 E GHISA A VELOCITA' FISSA

Segue

			A		FGJ		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
HQQE	0.55	1.4	CR 1S-19	96515566	2.030	96515668	2.114
		1.9	CR 1S-21	96515567	2.237	96515670	2.321
	0.75	1.9	CR 1S-23	96515568	2.355	96515671	2.439
		1.9	CR 1S-25	96515569	2.473	96515672	2.557
	1.10	2.5	CR 1S-27	96515570	2.618	96515673	2.702
		2.5	CR 1S-30			96515675	2.885
		2.5	CR 1S-33			96515676	3.061
		2.5	CR 1S-36			96515677	3.236



CR1: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
 Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
 con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
 Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
 a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C max.

Attacchi (A): Flange ovali Rp 1

Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar

Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS

Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

Altre versioni: Su richiesta

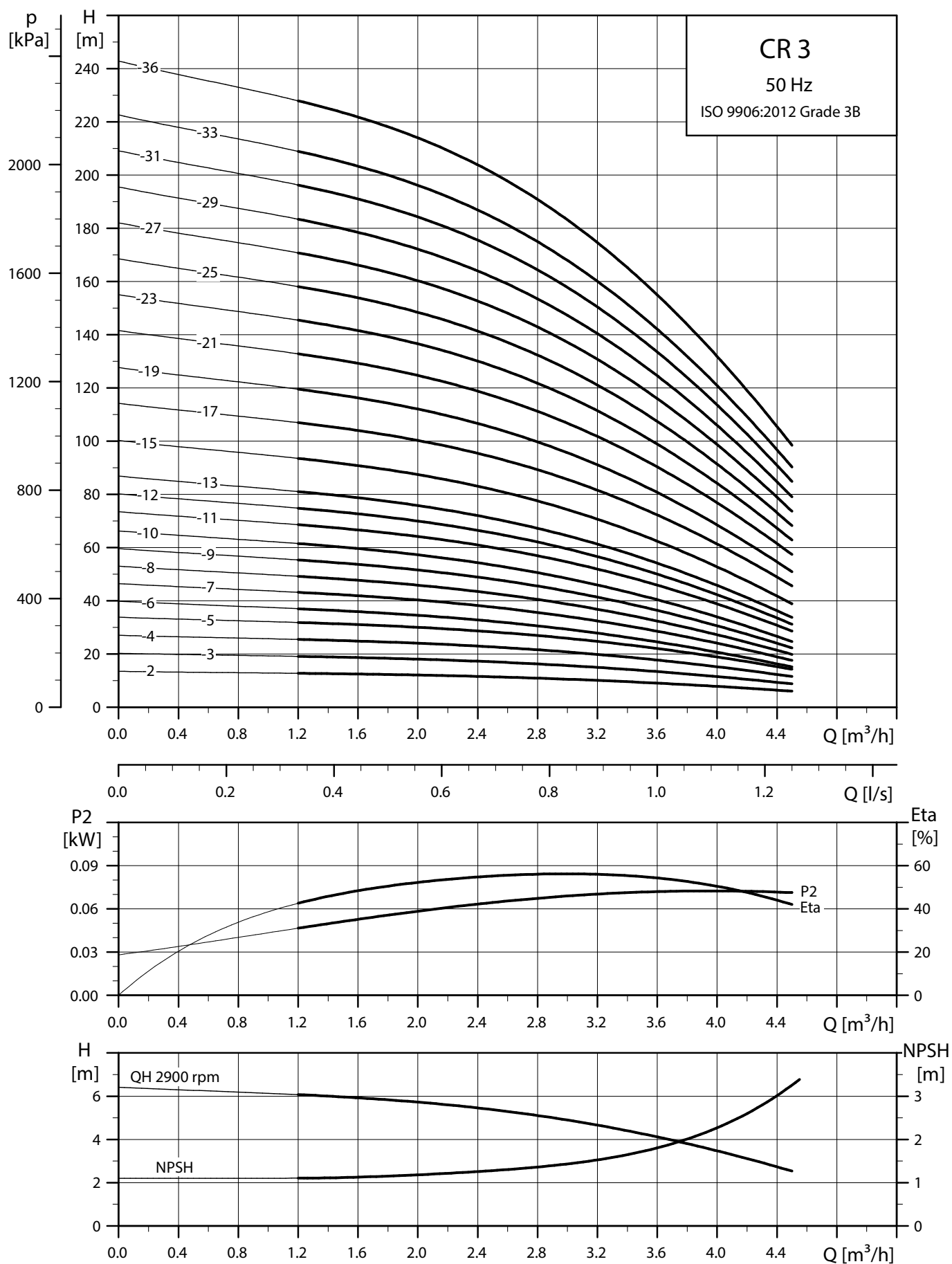
MPG IA

			A		FGJ		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CR 1-2	92900962	1.281	92901032	1.365
		2.5	CR 1-3	92900963	1.326	92901033	1.411
		2.5	CR 1-4	92900965	1.373	92901034	1.457
		2.5	CR 1-5	92900969	1.420	92901036	1.504
		2.5	CR 1-6	92900970	1.467	92901037	1.551
	0.55	2.5	CR 1-7	92900972	1.513	92901038	1.597
		3.8	CR 1-8	92900974	1.582	92901039	1.666
		3.8	CR 1-9	92900977	1.613	92901040	1.697
		3.8	CR 1-10	92900978	1.685	92901041	1.769
		3.8	CR 1-11	92900981	1.757	92901044	1.841
	0.75	4.6	CR 1-12	92900982	1.917	92901045	2.001
		4.6	CR 1-13	92900983	1.984	92901046	2.068
		4.6	CR 1-15	92900986	2.128	92901047	2.212
	1.10	6.3	CR 1-17	92901382	2.384	92901390	2.468
		6.3	CR 1-19	92901383	2.528	92901391	2.612
		6.3	CR 1-21	92901384	2.673	92901392	2.757
		6.3	CR 1-23	92901385	2.823	92901393	2.907
	1.50	8.8	CR 1-25			92901048	3.289
		8.8	CR 1-27			92901049	3.432
		8.8	CR 1-30			92901050	3.655
	2.20	12.6	CR 1-33			92901051	4.086
		12.6	CR 1-36			92901052	4.308
3 x 220-240D/380-415V							
HQQE	0.37	1.0	CR 1-2	96516169	1.204	96516239	1.288
		1.0	CR 1-3	96516170	1.250	96516240	1.334
		1.0	CR 1-4	96516172	1.296	96516241	1.381
		1.0	CR 1-5	96516173	1.343	96516242	1.427
		1.0	CR 1-6	96516174	1.390	96516243	1.474
	0.55	1.0	CR 1-7	96516176	1.436	96516244	1.520
		1.4	CR 1-8	96516177	1.473	96516245	1.557
		1.4	CR 1-9	96516178	1.503	96478872	1.587
		1.4	CR 1-10	96516180	1.576	96516246	1.660
		1.4	CR 1-11	96516181	1.648	96516247	1.732
	0.75	1.9	CR 1-12	96516183	1.720	96516248	1.805
		1.9	CR 1-13	96516185	1.787	96516249	1.871
		1.9	CR 1-15	96516186	1.932	96516250	2.016
	1.10	2.5	CR 1-17	96516188	2.062	96516251	2.146

Segue

			A		FGJ		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
HQQE	1.10	2.5	CR 1-19	96516190	2.206	96516252	2.290
		2.5	CR 1-21	96516192	2.350	96516253	2.435
		2.5	CR 1-23	96516193	2.501	96516254	2.585
	1.50	3.3	CR 1-25			96516255	2.858
		3.3	CR 1-27			96516256	3.001
		3.3	CR 1-30			96516257	3.224
	2.20	4.6	CR 1-33			96516258	3.616
		4.6	CR 1-36			96516259	3.839

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 E GHISA A VELOCITA' FISSA



CR3: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
 Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
 con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
 Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
 a richiesta Viton (HQQV).



5

Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C max.

Attacchi (A): Flange ovali Rp 1

Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar

Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS

Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 Kw e superiori sono conformi alla normativa IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

Altre versioni: Su richiesta



MPG IA

			A		FGJ		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CR 3-2	92901485	1.260	92901531	1.344
		2.5	CR 3-3	92901487	1.327	92901532	1.410
		2.5	CR 3-4	92901488	1.398	92901533	1.482
	0.55	2.5	CR 3-5	92901489	1.464	92901534	1.548
		3.8	CR 3-6	92901490	1.533	92901535	1.616
		3.8	CR 3-7	92901491	1.604	92901536	1.688
	0.75	4.6	CR 3-8	92901492	1.783	92901537	1.866
		4.6	CR 3-9	92901493	1.854	92901538	1.938
		4.6	CR 3-10	92901494	1.927	92901539	2.011
	1.10	6.3	CR 3-11	92901495	2.154	92901540	2.238
		6.3	CR 3-12	92901497	2.226	92901541	2.309
		6.3	CR 3-13	92901498	2.297	92901542	2.380
	1.50	6.3	CR 3-15	92901499	2.446	92901543	2.529
		8.8	CR 3-17	92901510	2.851	92901544	2.935
		8.8	CR 3-19	92901511	3.000	92901545	3.083
	2.20	12.6	CR 3-21	92901512	3.104	92901546	3.187
		12.6	CR 3-23	92901513	3.252	92901547	3.336
		12.6	CR 3-25			92901548	3.467
		12.6	CR 3-27			92901549	3.611
				CR 3-29			92901550
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CR 3-31			96513350	3.458
		6.3	CR 3-33			96513351	3.602
		6.3	CR 3-36			96513352	3.822
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	CR 3-2	96516590	1.184	96516649	1.267
		1.0	CR 3-3	96516591	1.250	96516650	1.334
		1.0	CR 3-4	96516592	1.322	96516651	1.406
	0.55	1.0	CR 3-5	96509508	1.388	96516652	1.472
		1.4	CR 3-6	96516593	1.424	96516653	1.508
		1.4	CR 3-7	96516594	1.495	96516654	1.579
	0.75	1.9	CR 3-8	96516595	1.588	96516655	1.671
		1.9	CR 3-9	96516596	1.660	96516656	1.743
		1.9	CR 3-10	96516597	1.733	96516657	1.816
	1.10	2.5	CR 3-11	96516598	1.835	96516658	1.918
		2.5	CR 3-12	96516599	1.906	96516659	1.990
		2.5	CR 3-13	96516600	1.977	96516660	2.061
		2.5	CR 3-15	96516601	2.126	96516661	2.210

CR3

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 E GHISA A VELOCITA' FISSA

Segue

			A		FGJ		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
HQQE	1.50	3.3	CR 3-17	96516602	2.424	96516662	2.507
		3.3	CR 3-19	96516603	2.572	96516663	2.656
	2.20	4.6	CR 3-21	96516604	2.639	96516664	2.722
		4.6	CR 3-23	96516605	2.787	96516665	2.871
		4.6	CR 3-25			96516666	3.002
		4.6	CR 3-27			96516667	3.146
		4.6	CR 3-29			96516668	3.295



CR5

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 E GHISA A VELOCITA' FISSA

CR5: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C max.

Attacchi (A): Flange ovali Rp 1 1/4

Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar

Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS

Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

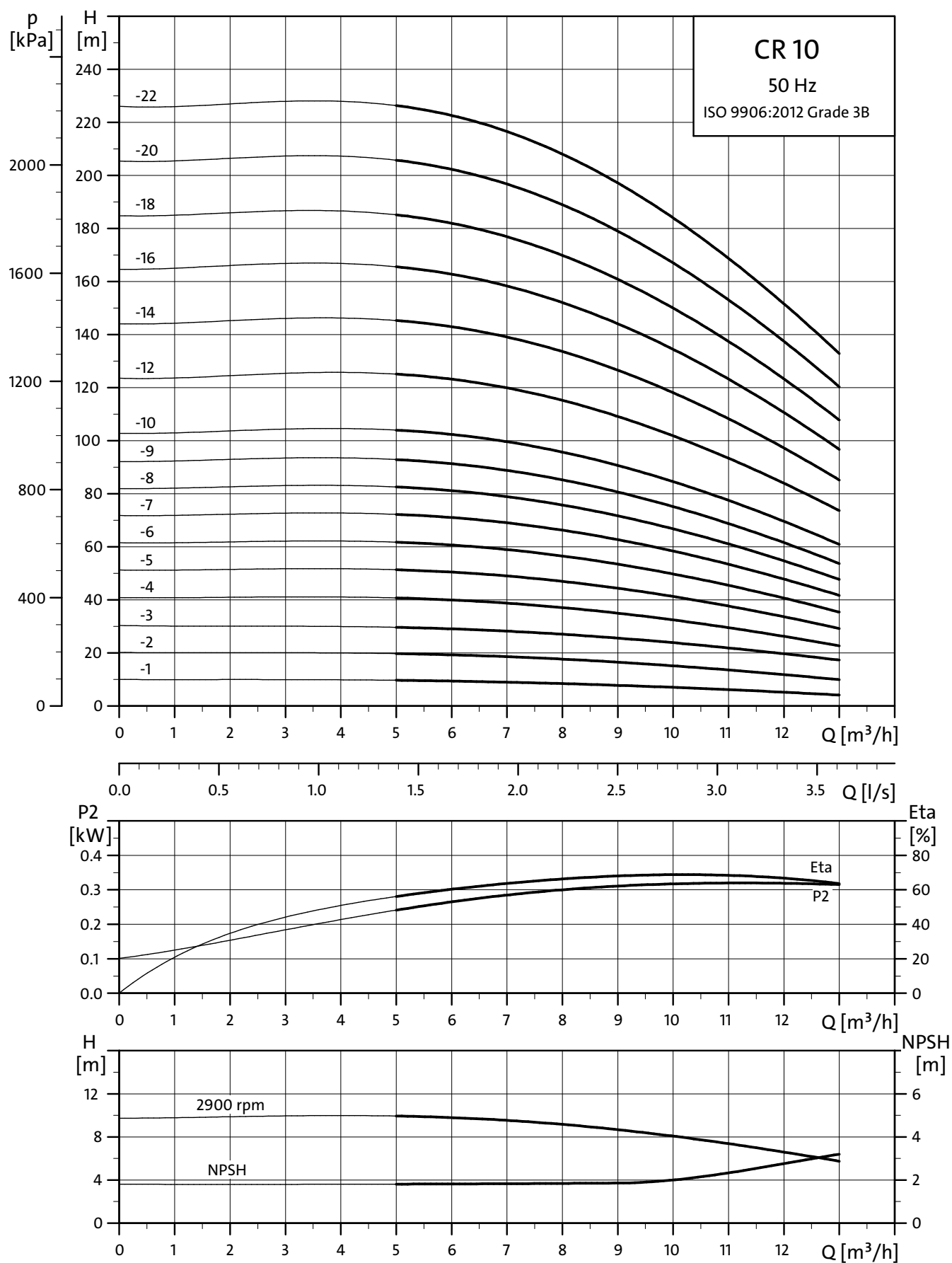
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

			A		FGJ		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CR 5-2	92902347	1.471	92902391	1.555
		3.8	CR 5-3	92902349	1.571	92902392	1.655
		3.8	CR 5-4	92902360	1.685	92902393	1.769
	0.75	4.6	CR 5-5	92902361	1.891	92902394	1.975
		6.3	CR 5-6	92902362	2.075	92902395	2.159
		6.3	CR 5-7	92902363	2.147	92902396	2.231
	1.10	6.3	CR 5-8	92902365	2.213	92902397	2.298
		8.8	CR 5-9	92902366	2.603	92902398	2.687
		8.8	CR 5-10	92902367	2.675	92902400	2.760
	1.50	12.6	CR 5-11	92902368	2.915	92902401	2.999
		12.6	CR 5-12	92902369	2.989	92902402	3.073
		12.6	CR 5-13	92902370	3.061	92902403	3.145
	2.20	12.6	CR 5-14	92902371	3.139	92902404	3.223
		12.6	CR 5-15	92902372	3.211	92902405	3.296
		12.6	CR 5-16	92902373	3.284	92902406	3.368
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CR 5-18	96513369	3.134	96513388	3.218
		6.3	CR 5-20	96513380	3.280	96513389	3.364
		7.9	CR 5-22	96578133	3.450	96513381	3.450
	4.00	7.9	CR 5-24			96513390	3.595
		7.9	CR 5-26			96513391	3.746
		7.9	CR 5-29			96513392	3.964
	5.50	11.0	CR 5-32			96513393	4.508
		11.0	CR 5-36			96513394	4.797
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	CR 5-2	96516975	1.394	96517037	1.478
		1.4	CR 5-3	96516976	1.461	96517038	1.545
		1.4	CR 5-4	96516977	1.575	96517039	1.659
	0.75	1.9	CR 5-5	96516978	1.694	96517040	1.779
		2.5	CR 5-6	96516979	1.752	96517041	1.836
		2.5	CR 5-7	96516990	1.824	96517042	1.908
	1.10	2.5	CR 5-8	96516991	1.890	96511750	1.975
		3.3	CR 5-9	96516992	2.171	96517043	2.255
		3.3	CR 5-10	96516993	2.243	96517044	2.327
	1.50	4.6	CR 5-11	96516994	2.445	96517045	2.529
		4.6	CR 5-12	96516995	2.518	96517046	2.603
		4.6	CR 5-13	96516996	2.590	96517047	2.674
	2.20	4.6	CR 5-14	96516997	2.668	96517048	2.752

Segue

			A		FGJ		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
HQQE	2.20	4.6	CR 5-15	96516998	2.741	96517049	2.825
		4.6	CR 5-16	96516999	2.813	96517050	2.898



CR10: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

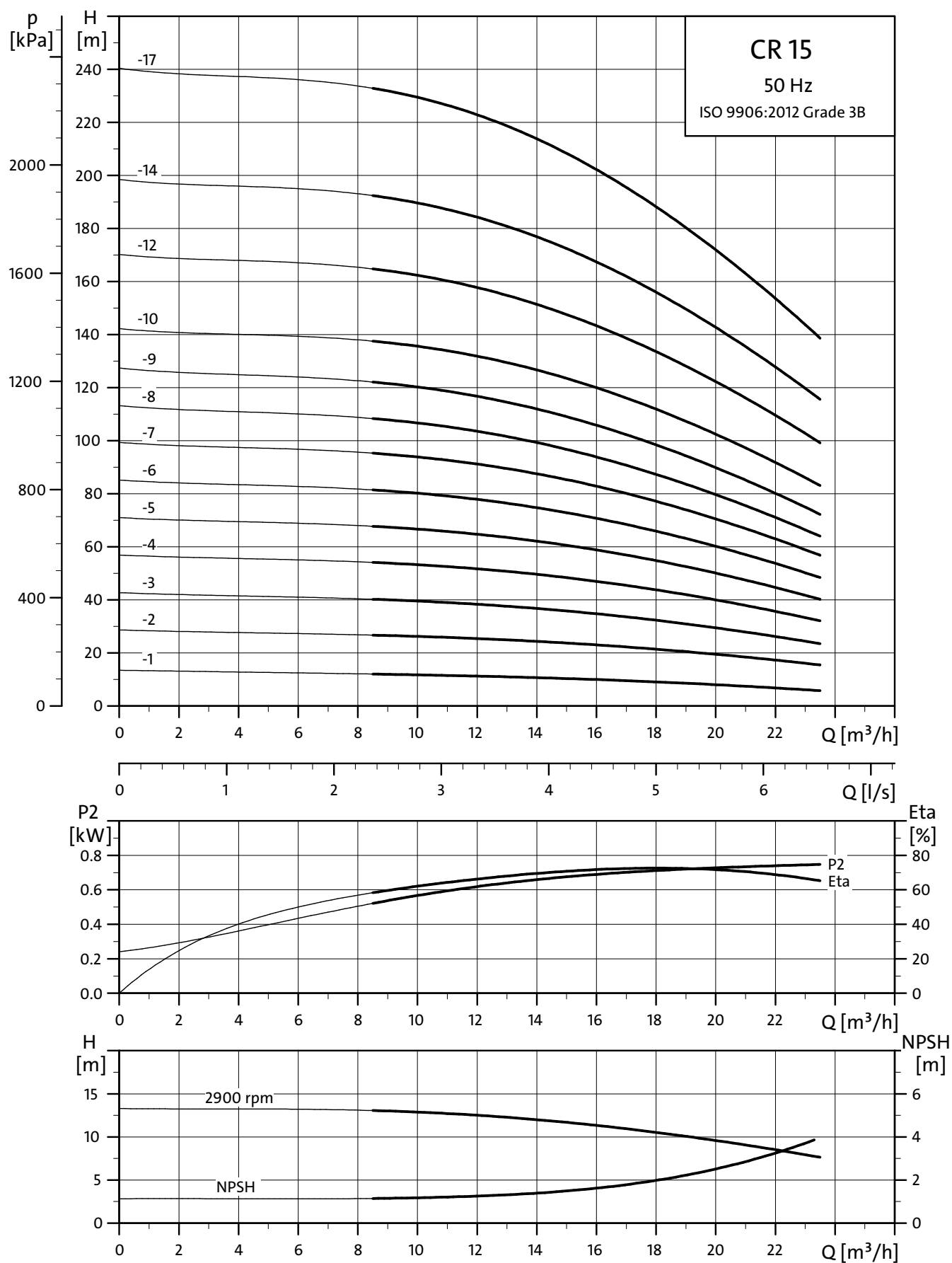


5

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN40 - Compatibile con flange DIN/JIS
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR10-16 e 25 bar da CR10-17 a CR10-22
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Classe di isolamento: F
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IA			
			A		FJ	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N. Euro	Part. N. Euro	
3 x 380-415DV						
HQQE	3.00	6.3	CR 10-7	96501229 3.598	96501216 3.694	
		6.3	CR 10-8	96501230 3.771	96501217 3.868	
		6.3	CR 10-9	96501231 3.950	96501218 4.046	
	4.00	7.9	CR 10-10	96501232 4.526	96501219 4.622	
		7.9	CR 10-12	96501233 4.883	96501220 4.980	
	5.50	11.0	CR 10-14	96501234 5.708	96501221 5.804	
			CR 10-16	96501235 6.065	96501222 6.161	
3 x 220-240D/380-415YV						
HQQE	0.37	1.0	CR 10-1	96500979 1.910	96500963 2.006	
	0.75	1.9	CR 10-2	96500980 2.111	96500964 2.208	
	1.10	2.5	CR 10-3	96500981 2.509	96500965 2.605	
	1.50	3.3	CR 10-4	96500982 2.832	96500966 2.929	
	2.20	4.6	CR 10-5	96500983 3.085	96500967 3.181	
			CR 10-6	96500984 3.257	96500968 3.354	
3 x 380-415D/660-690YD						
HQQE	7.50	14.2	CR 10-18		96501223 6.697	
		14.2	CR 10-20		96501224 7.049	
		14.2	CR 10-22		96501225 7.406	



CR15: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA

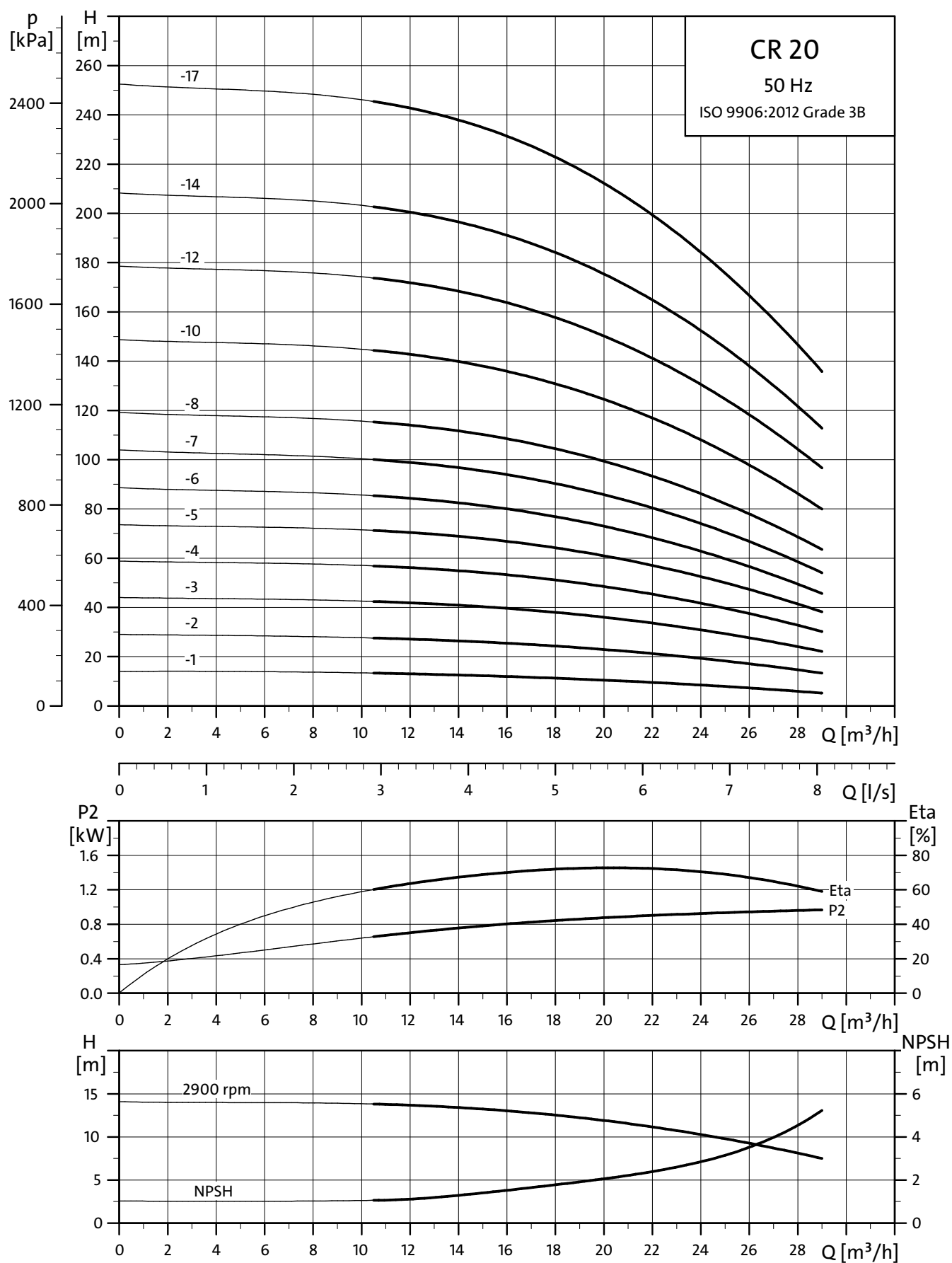
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DIN DN50
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR15-10 e 25 bar da CR15-12 a CR15-17
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta



MPG IC

			F		A		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV			CR 15-3	96501894	3.422		
HQQE	3.00	6.3	CR 15-4	96501895	3.974		
	4.00	7.9	CR 15-5	96501896	4.171		
		7.9	CR 15-6	96501897	4.963		
	5.50	11.0	CR 15-7	96501898	5.160		
3 x 220-240D/380-415YV			CR 15-1	96501697	2.349	96501710	2.267
HQQE	1.10	2.5	CR 15-2	96501698	2.960	96501711	2.879
	2.20	4.6					
3 x 380-415D/660-690YD			CR 15-8	96501899	6.005		
HQQE	7.50	14.2	CR 15-9	96501900	6.206		
		14.2	CR 15-10	96501901	7.292		
		20.2	CR 15-11	96501902	7.684		
	11.00	20.2	CR 15-12	96501903	8.083		
		20.2	CR 15-13				
	15.00	26.9	CR 15-14	96501904	10.336		



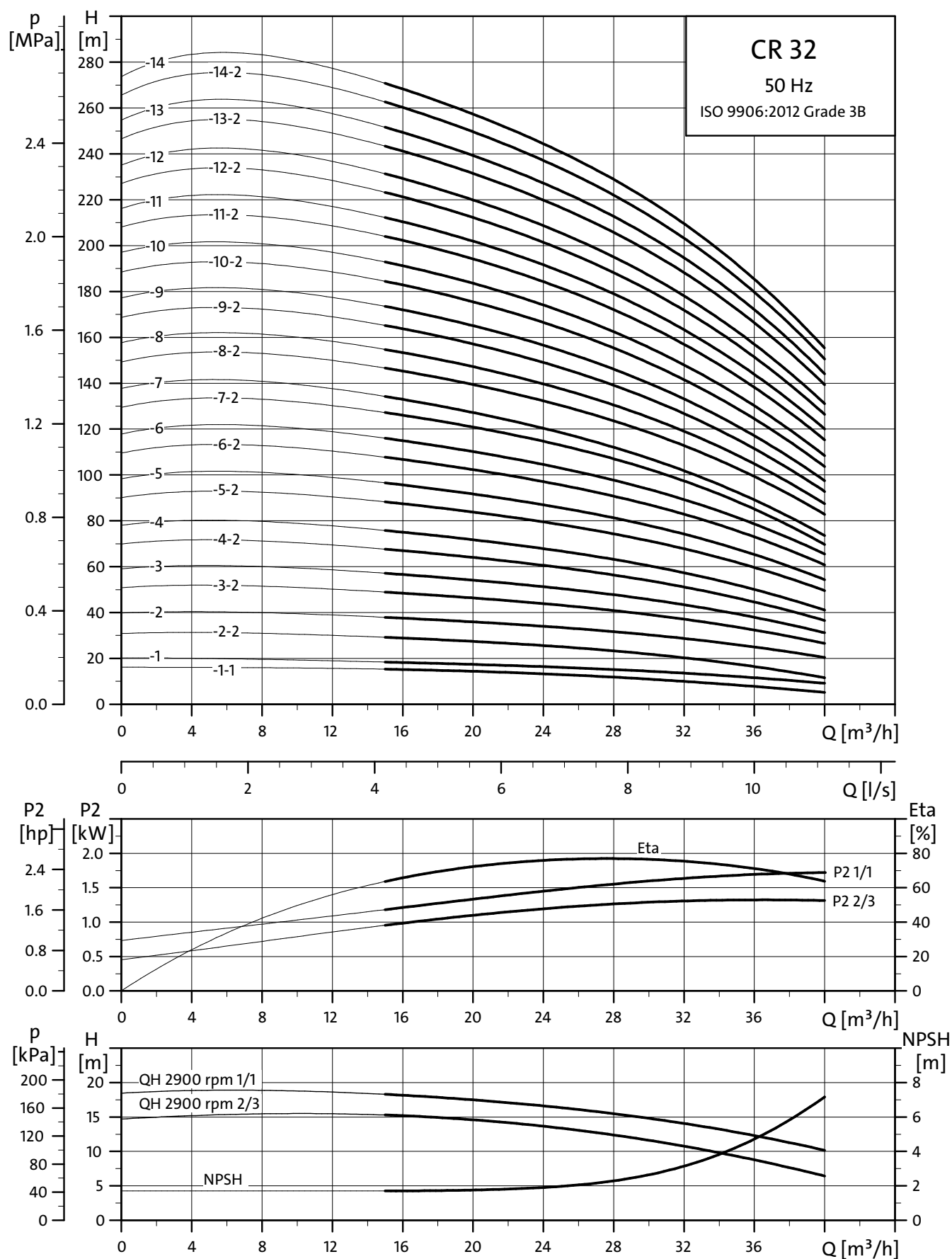
CR20: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR20-10 e 25 bar da CR20-12 a CR20-17
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC			
			A		F	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N. Euro	Part. N. Euro	
3 x 380-415DV			CR 20-3	96500520 4.093	96500509 4.173	
HQQE	4.00	7.9	CR 20-4	96500521 4.853	96500510 4.933	
	5.50	11.0	CR 20-5	96500522 5.082	96500511 5.162	
3 x 220-240D/380-415YV			CR 20-1	96500338 2.270	96500326 2.350	
HQQE	1.10	2.5	CR 20-2	96500339 2.881	96500327 2.962	
	2.20	4.6	CR 20-6	96500523 5.895	96500512 5.975	
3 x 380-415D/660-690YD			CR 20-7	96500524 6.129	96500513 6.209	
HQQE	7.50	14.2	CR 20-8		96500514 7.623	
		14.2	CR 20-10		96500515 8.086	
	11.00	20.2	CR 20-12		96500516 9.877	
		20.2	CR 20-14		96500517 10.340	
	15.00	26.9	CR 20-17		96500518 12.329	
		26.9				
	18.50	33.4				



CR32: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030),altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

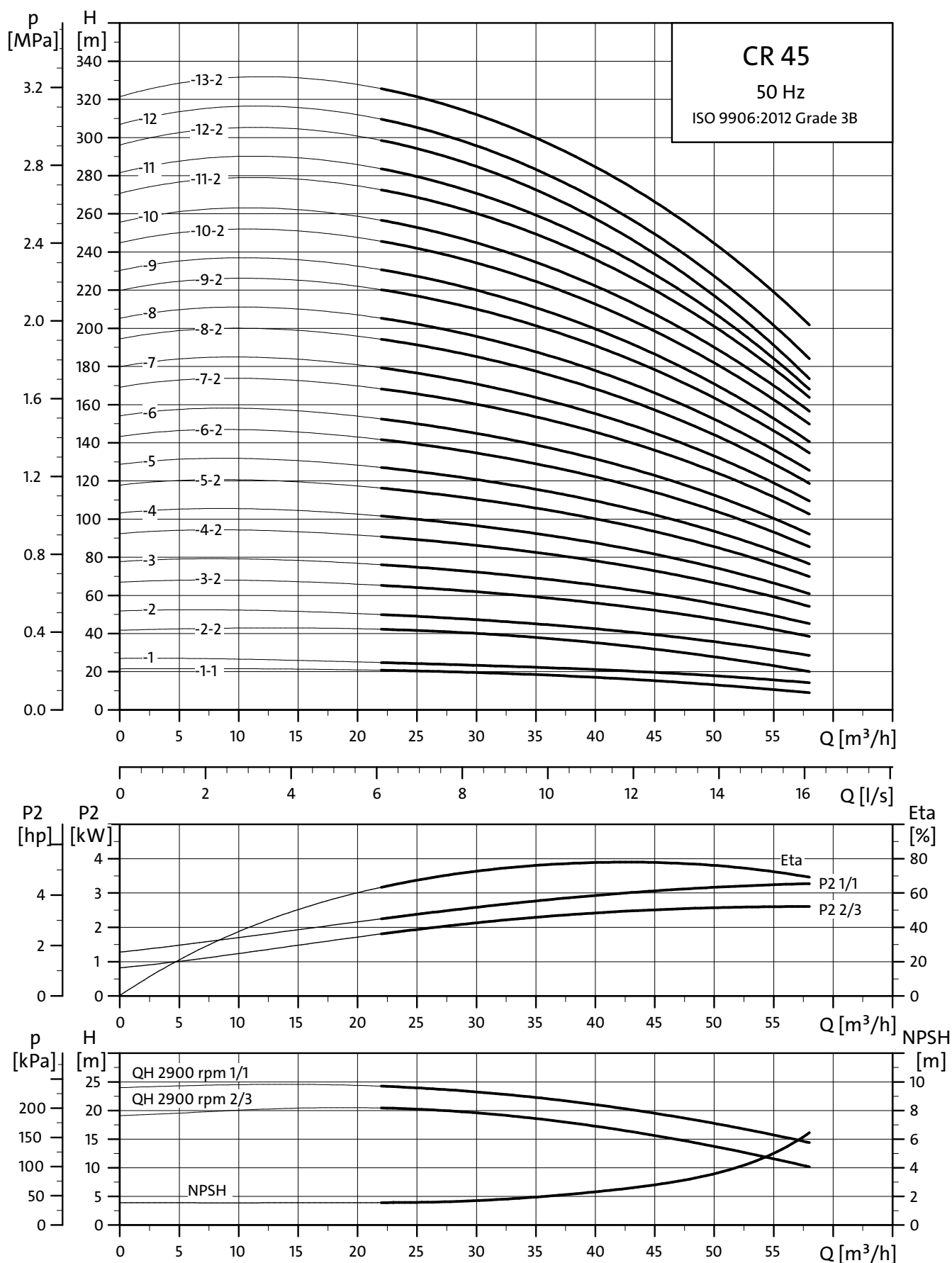


5

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN65
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR32-7 e 30 bar da CR32-8 a CR32-14
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	CR 32-2-2	96122008	4.163
	4.00	7.9	CR 32-2	96122009	4.877
	5.50	11.0	CR 32-3	96122011	6.133
		11.0	CR 32-3-2	96122010	6.133
3 x 220-240D/380-415YV					
HQQE	1.50	3.3	CR 32-1-1	96121950	3.373
	2.20	4.6	CR 32-1	96121951	3.604
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	CR 32-4	96122013	7.609
		14.2	CR 32-4-2	96122012	7.609
		20.2	CR 32-5	96122015	9.567
	11.00	20.2	CR 32-6	96122017	10.094
		20.2	CR 32-5-2	96122014	9.567
		20.2	CR 32-6-2	96122016	10.094
	15.00	26.9	CR 32-7	96122019	11.882
		26.9	CR 32-8	96122021	12.403
		26.9	CR 32-7-2	96122018	11.882
	18.50	26.9	CR 32-8-2	96122020	12.403
		33.4	CR 32-9	96122023	14.076
		33.4	CR 32-10	96122025	14.597
	22.00	33.4	CR 32-9-2	96122022	14.076
		33.4	CR 32-10-2	96122024	14.597
		39.5	CR 32-11	96122027	16.363
	30.00	39.5	CR 32-12	96122029	16.907
		39.5	CR 32-11-2	96122026	16.363
		39.5	CR 32-12-2	96122028	16.907
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	CR 32-13	96122031	19.046
		53.0	CR 32-14	96122033	19.567
		53.0	CR 32-13-2	96122030	19.046
		53.0	CR 32-14-2	96122032	19.567



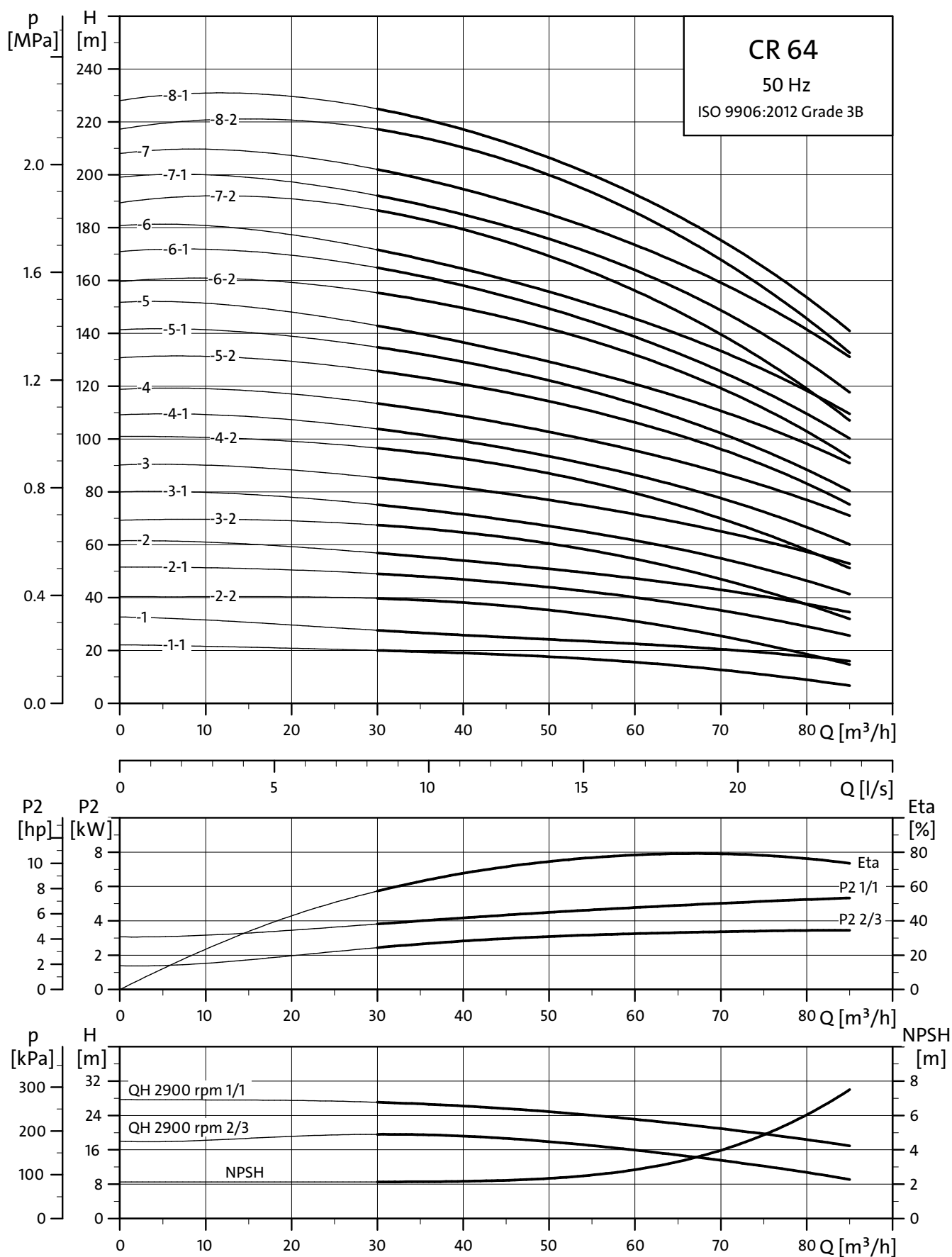
CR45: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN80
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR45-5 e 30 bar da CR45-6-2 a CR45-11 e 33 bar da CR45-12-2 alla CR45-13-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV			CR 45-1-1	96122796	3.983
HQQE	3.00	6.3	CR 45-1	96122797	4.780
	4.00	7.9	CR 45-2-2	96122798	6.043
	5.50	11.0			
3 x 380-415D/660-690YD			CR 45-2	96122799	7.636
HQQE	7.50	14.2	CR 45-3	96122801	9.658
	11.00	20.2	CR 45-3-2	96122800	9.658
		20.2	CR 45-4	96122803	11.994
	15.00	26.9	CR 45-4-2	96122802	11.994
		26.9	CR 45-5	96122805	14.269
	18.50	33.4	CR 45-5-2	96122804	14.269
		33.4	CR 45-6	96122807	16.190
	22.00	39.5	CR 45-6-2	96122806	16.190
		39.5			
3 x 380-420D/660-725Y			CR 45-7	96122809	17.652
HQQE	30.00	53.0	CR 45-8	96122811	18.228
		53.0	CR 45-7-2	96122808	17.652
		53.0	CR 45-8-2	96122810	18.228
		53.0	CR 45-9-2	96122812	18.805
		53.0	CR 45-9	96122813	20.475
	37.00	65.0	CR 45-10	96122815	21.008
		65.0	CR 45-10-2	96122814	21.008
		65.0	CR 45-11	96122817	27.304
	45.00	78.0	CR 45-12	96122819	27.930
		78.0	CR 45-11-2	96122816	27.304
		78.0	CR 45-12-2	96122818	27.930
		78.0	CR 45-13-2	96122820	28.556
		78.0			



CR64: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

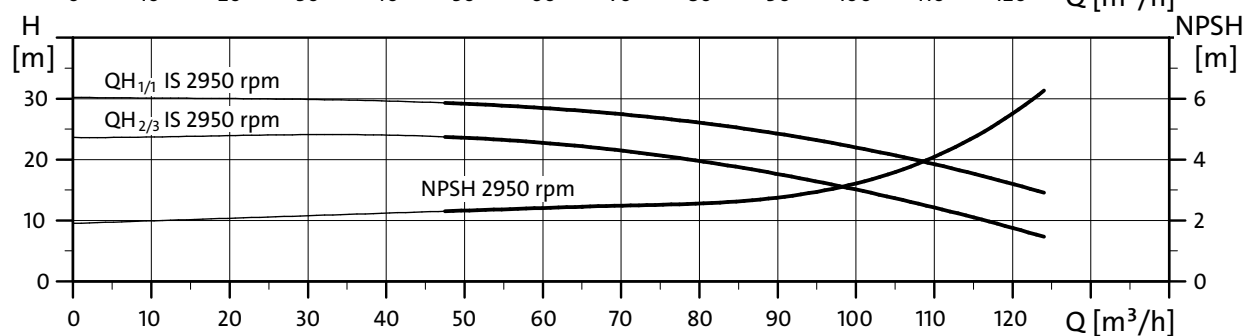
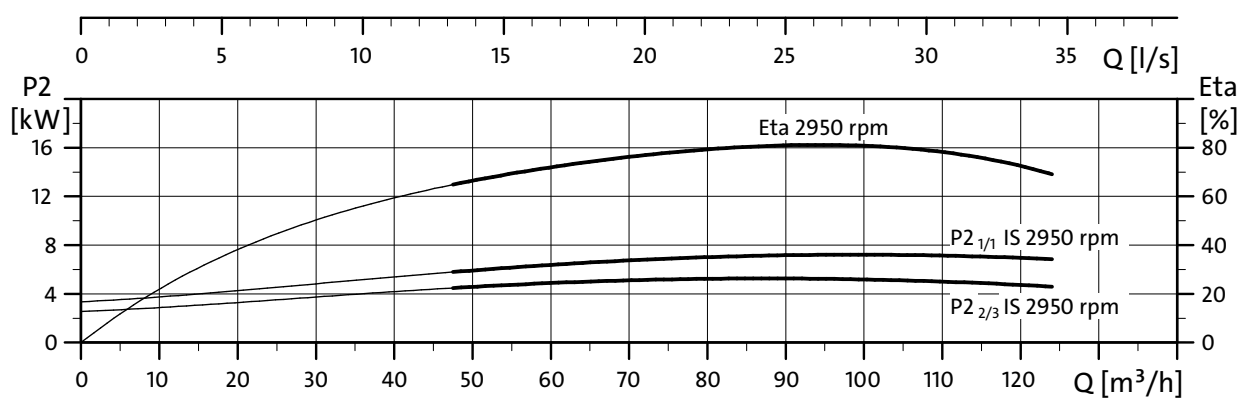
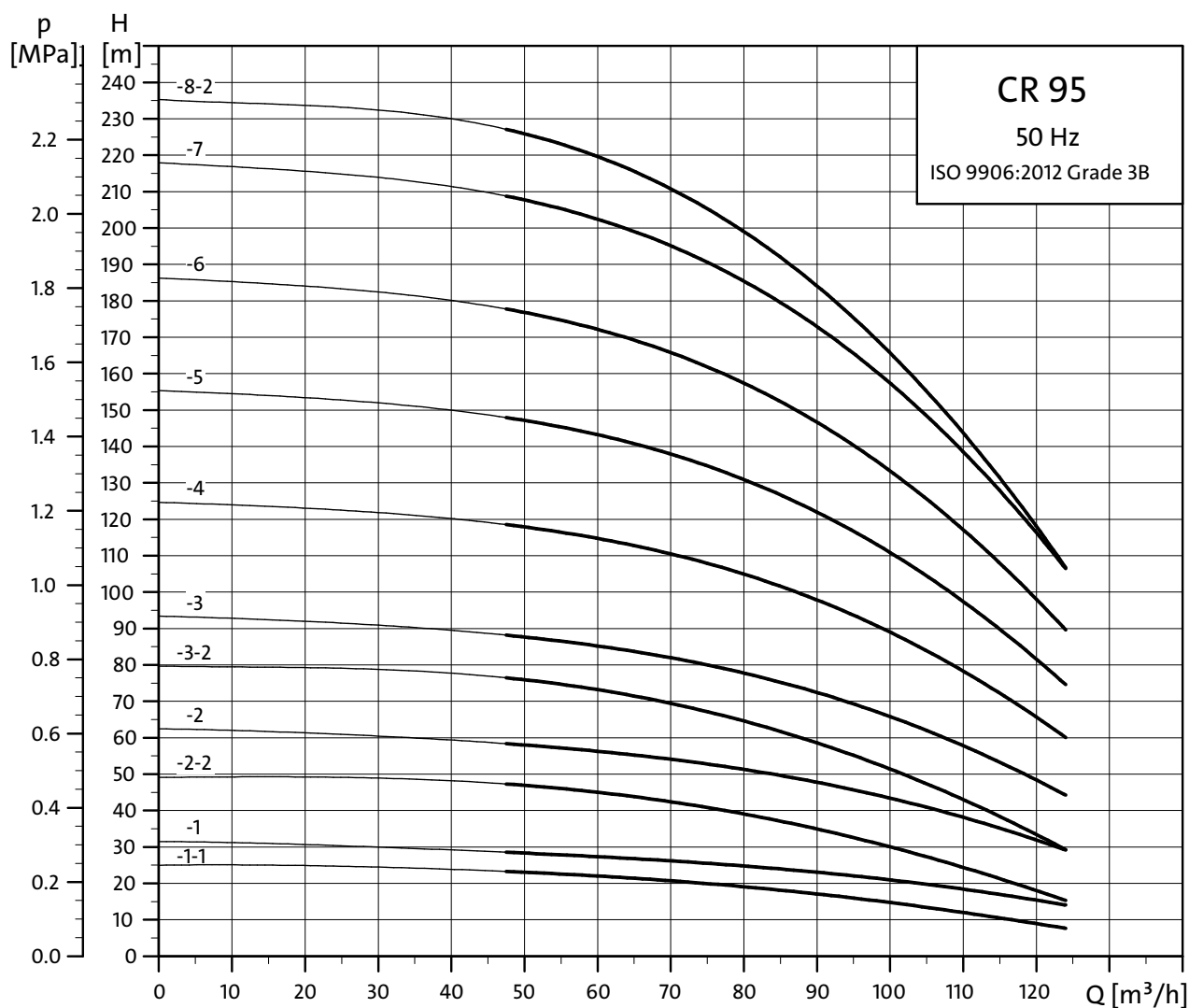


5

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR64-5 e 30 bar da CR64-6-2 a CR64-8-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV			CR 64-1-1	96123526	4.711
HQQE	4.00	7.9	CR 64-1	96123527	6.146
	5.50	11.0			
3 x 380-415D/660-690YD			CR 64-2-2	96123528	7.449
	7.50	14.2	CR 64-2	96123530	8.666
	11.00	20.2	CR 64-2-1	96123529	8.666
		20.2	CR 64-3-1	96123532	11.529
HQQE	15.00	26.9	CR 64-3-2	96123531	11.529
		26.9	CR 64-3	96123533	13.250
	18.50	33.4	CR 64-4-2	96123534	13.879
		33.4	CR 64-4	96123536	15.408
	22.00	39.5	CR 64-4-1	96123535	15.408
		39.5			
3 x 380-420D/660-725Y			CR 64-5	96123539	16.437
		53.0	CR 64-5-1	96123538	16.437
	30.00	53.0	CR 64-5-2	96123537	16.437
		53.0	CR 64-6-2	96123540	17.062
		65.0	CR 64-6	96123542	20.101
HQQE		65.0	CR 64-6-1	96123541	20.101
	37.00	65.0	CR 64-7-1	96123544	20.725
		65.0	CR 64-7-2	96123543	20.725
		78.0	CR 64-7	96123545	27.353
	45.00	78.0	CR 64-8-1	96123547	27.972
		78.0	CR 64-8-2	96123546	27.972



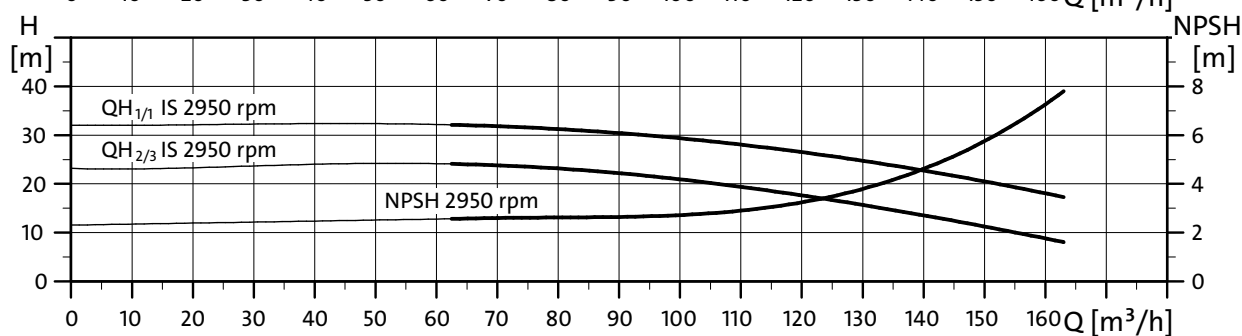
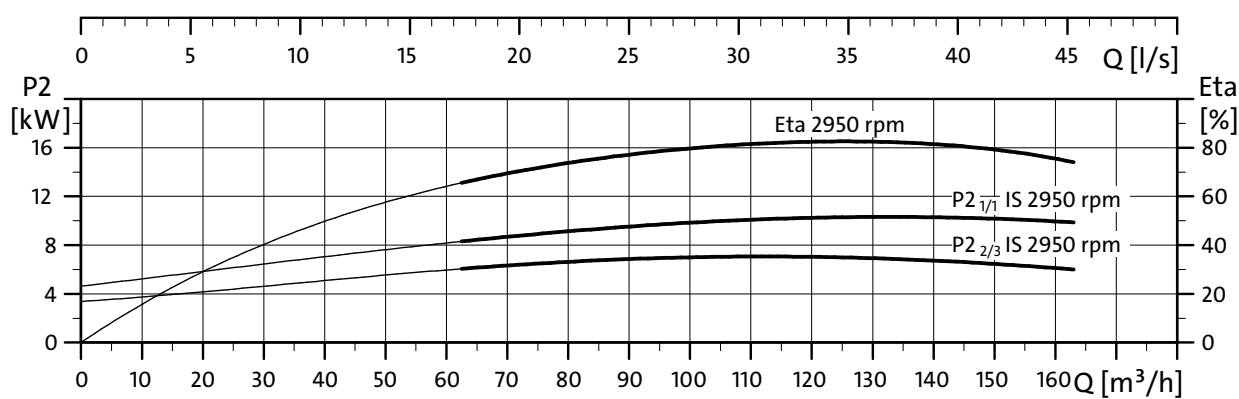
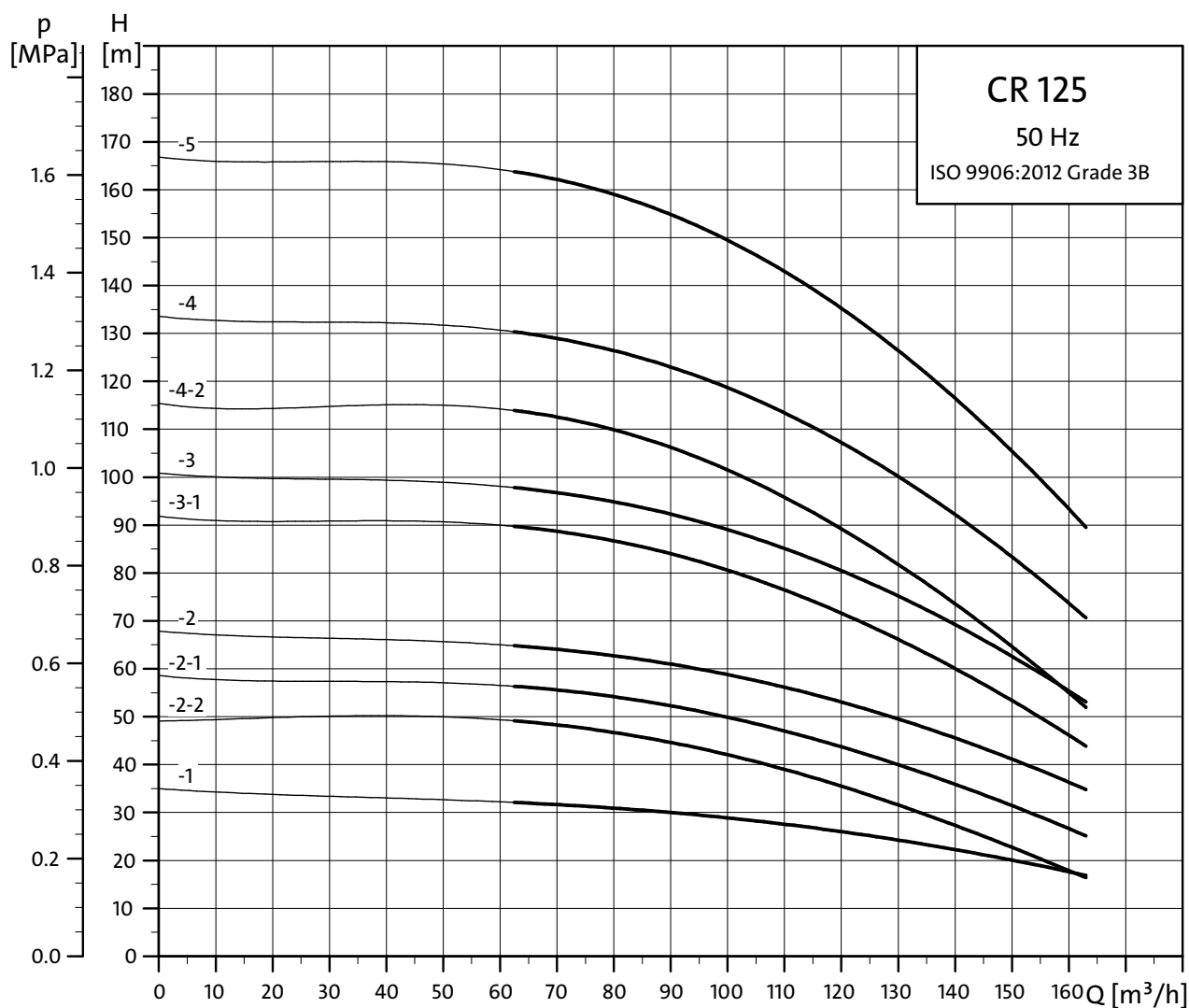
CR95: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido: Da -30 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN100
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR95-5 e 25 bar da CR95-6 a CR95-8-2
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
- Frequenza di alimentazione 50 Hz
- Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV			CR 95-1-1	99141735	5.764
HQQE	5.50	12.2	CR 95-1	99141736	7.200
3 x 380-415D/660-690YV			CR 95-2-2	99141737	9.428
	7.50	15.6	CR 95-2	99141738	11.743
	11.00	22.2	CR 95-3-2	99141739	13.757
HQQE	15.00	29.6	CR 95-3	99141740	15.386
	18.50	36.6			
	22.00	43.5			
3 x 380-420D/660-725YV			CR 95-4	99141741	16.500
	30.00	55.7	CR 95-5	99141742	20.142
	37.00	68.3	CR 95-6	99141743	25.500
HQQE	45.00	81.9	CR 95-7	99141744	30.600
	55.00	99.8	CR 95-8-2	99141745	31.286
		99.8			



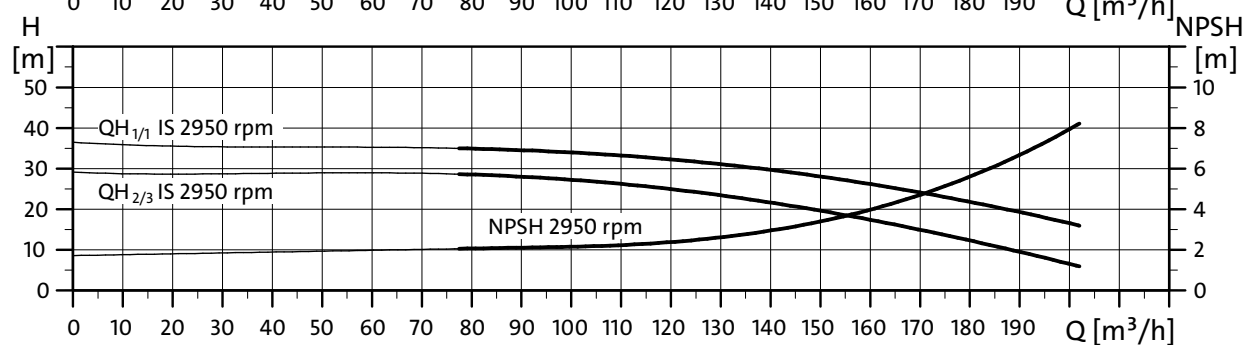
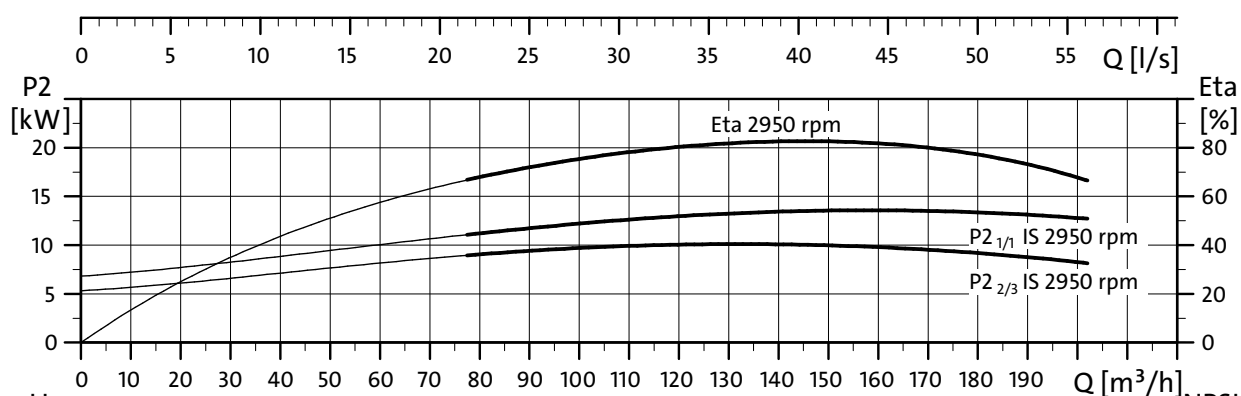
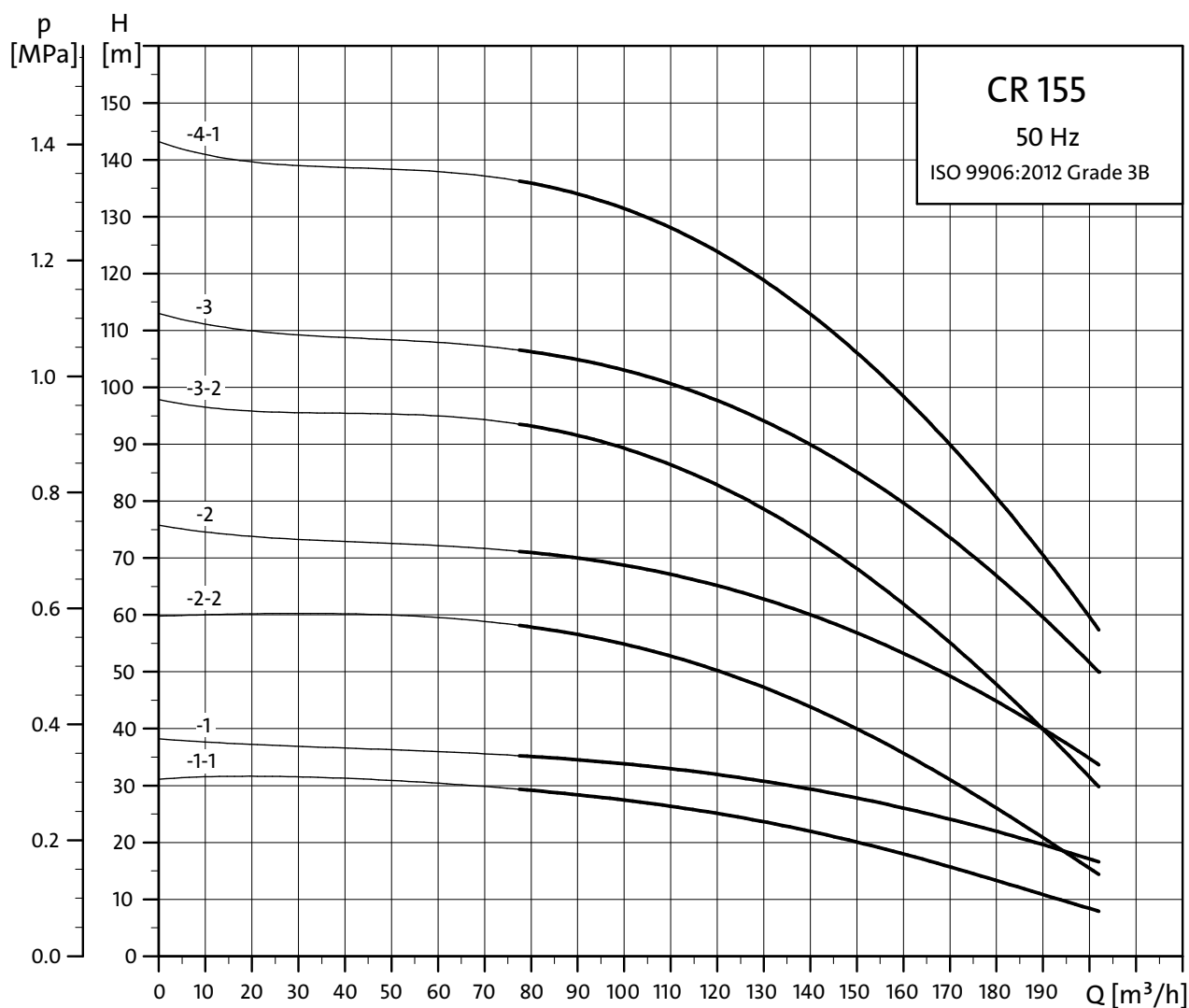
CR125: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR125-4 e 25 bar per CR125-5
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV			CR 125-1	99142431	9.413
HQQE	11.00	22.2	CR 125-2-2	99142432	11.724
	15.00	29.6	CR 125-2-1	99142573	13.735
	18.50	36.6	CR 125-2	99142574	15.361
	22.00	43.5			
3 x 380-420D/660-725YV			CR 125-3-1	99142575	16.474
HQQE	30.00	55.7	CR 125-3	99142576	19.255
	37.00	68.3	CR 125-4-2	99142578	20.110
	45.00	81.9	CR 125-4	99142579	25.459
	55.00	99.8	CR 125-5	99142580	31.236



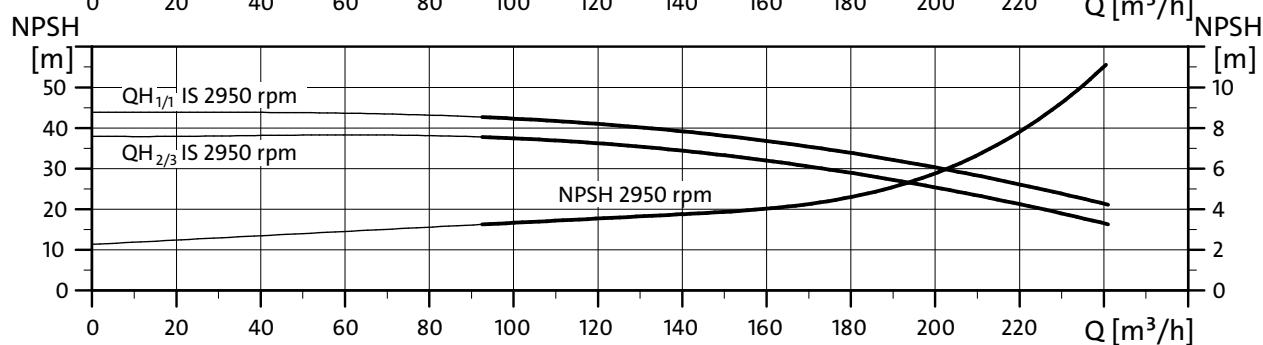
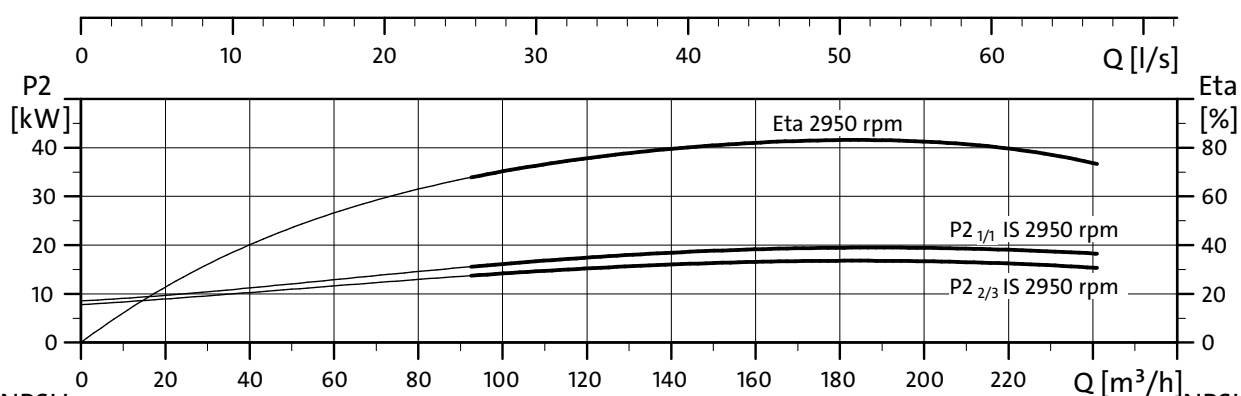
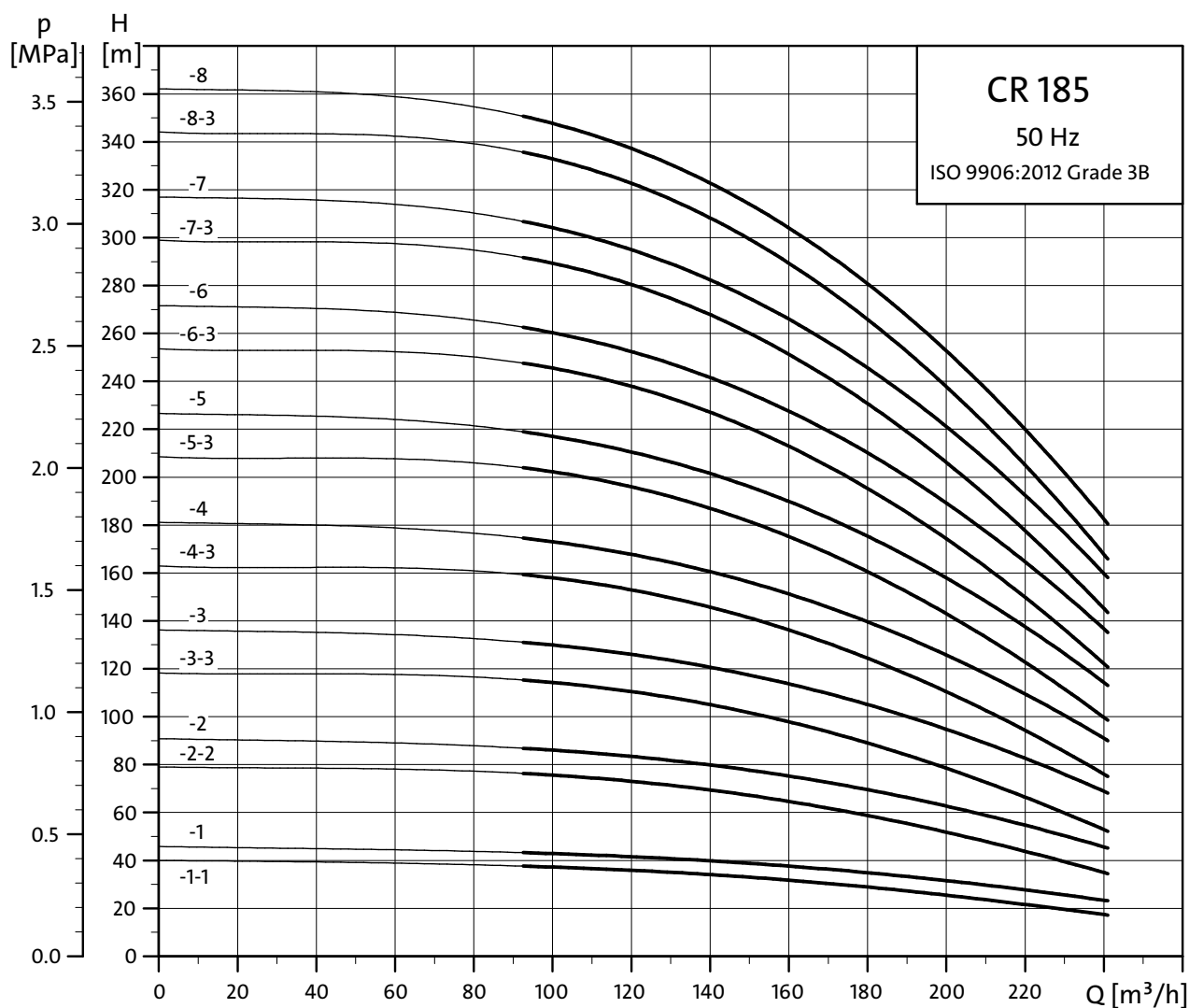
CR155: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR155-4-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV			CR 155-1-1	99143254	9.443
HQQE	11.00	22.2	CR 155-1	99143255	11.761
	15.00	29.6	CR 155-2-2	99143257	15.410
	22.00	43.5			
3 x 380-420D/660-725YV			CR 155-2	99143258	16.526
HQQE	30.00	55.7	CR 155-3-2	99143259	20.175
	37.00	68.3	CR 155-3	99143260	25.540
	45.00	81.9	CR 155-4-1	99143261	31.336
	55.00	99.8			



CR185: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

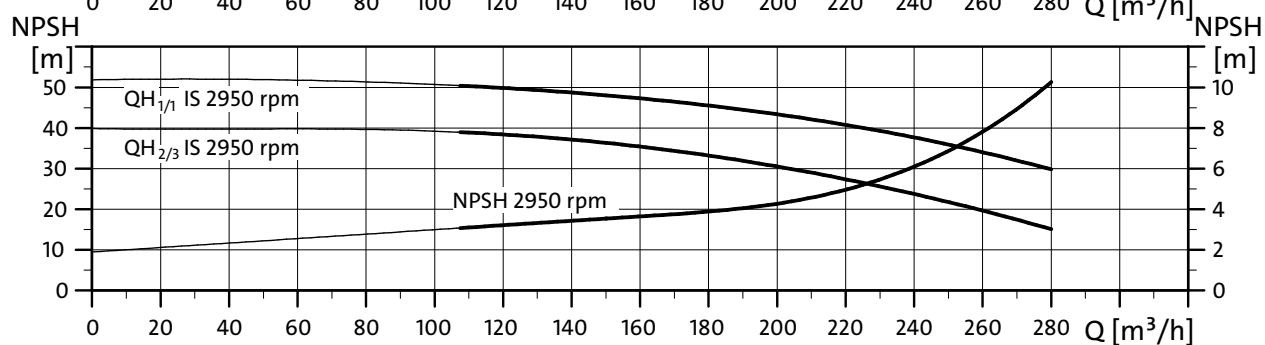
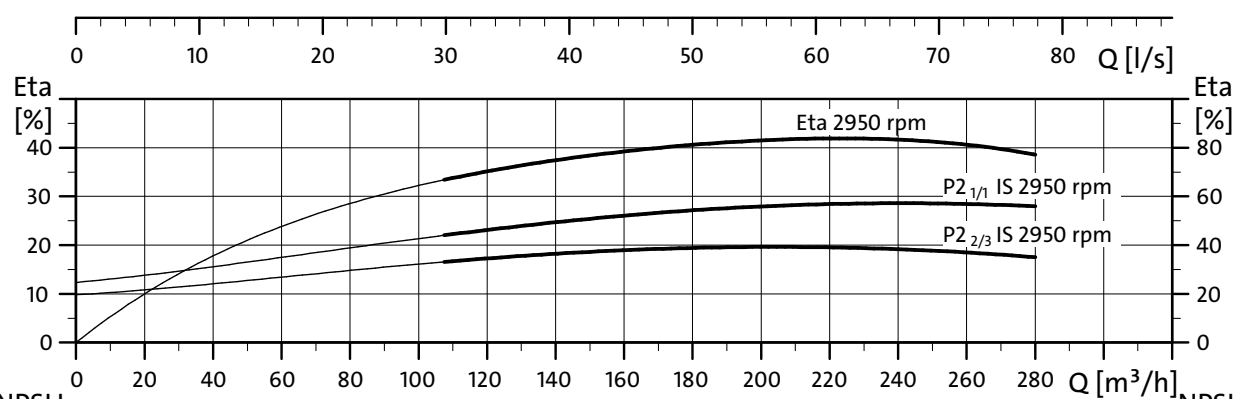
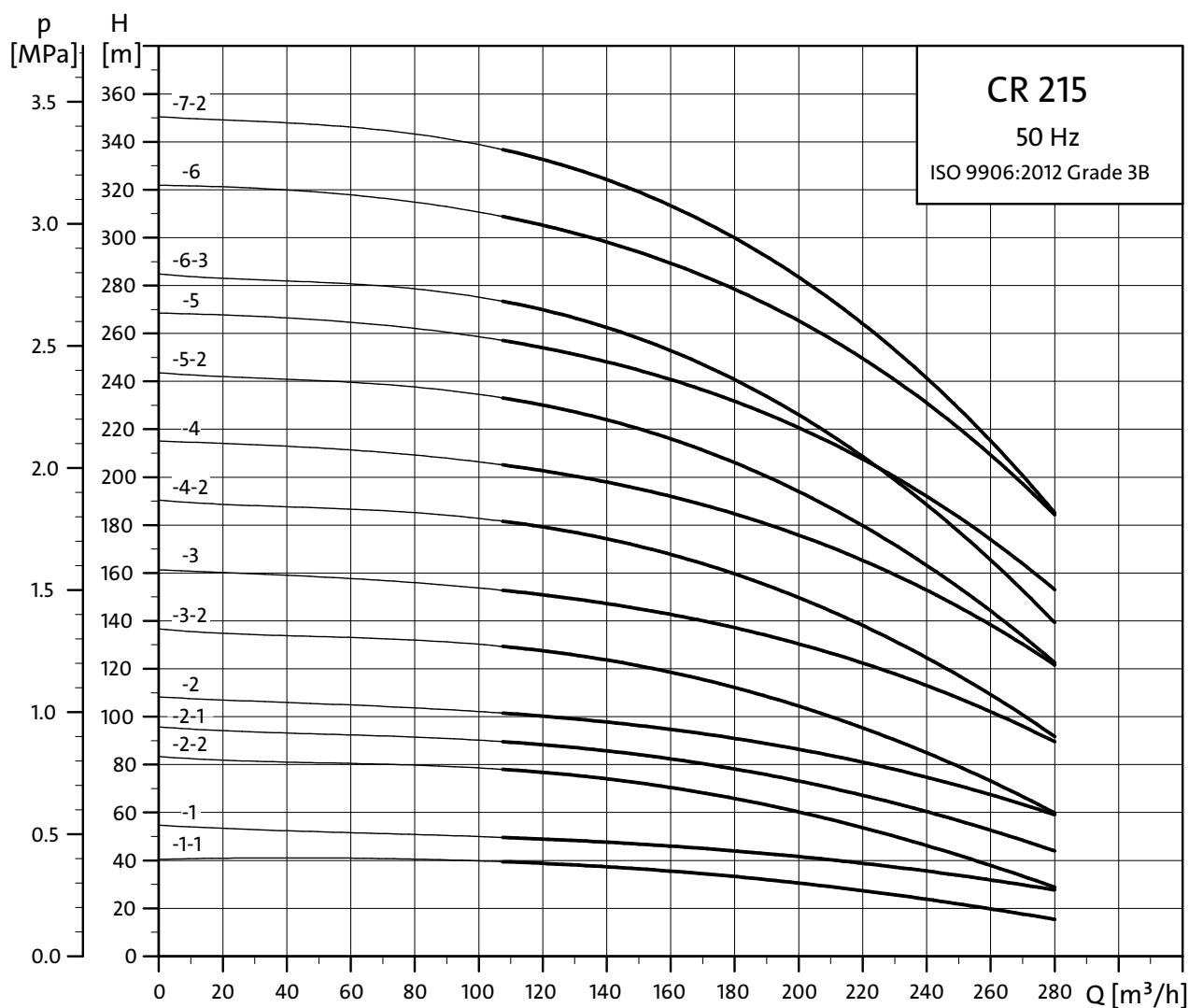
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR185-3 / 25 bar fino a CR185-5 / 40 bar fino a CR185-8
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV			CR 185-1-1	99143711	16.551
HQQE	18.50	36.6	CR 185-1	99143712	18.168
	22.00	43.5			
3 x 380-420D/660-725YV			CR 185-2-2	99143713	23.088
	37.00	68.3	CR 185-2	99143714	28.665
	45.00	81.9	CR 185-3-3	99143715	34.700
	55.00	99.8	CR 185-3	92905907	43.749
	75.00	132.0	CR 185-4-3	92905908	44.796
		132.0	CR 185-4	92905909	52.105
HQQE	90.00	159.0	CR 185-5	92905911	58.732
	110.00	193.0	CR 185-5-3	92905910	58.732
		193.0	CR 185-6	92905913	66.725
	132.00	231.0	CR 185-6-3	92905912	66.725
		231.0	CR 185-7	92905915	77.558
	160.00	278.0	CR 185-7-3	92905914	77.558
		278.0	CR 185-8	92905918	91.732
	200.00	347.0	CR 185-8-3	92905916	91.732
		347.0			

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 E GHISA A VELOCITA' FISSA



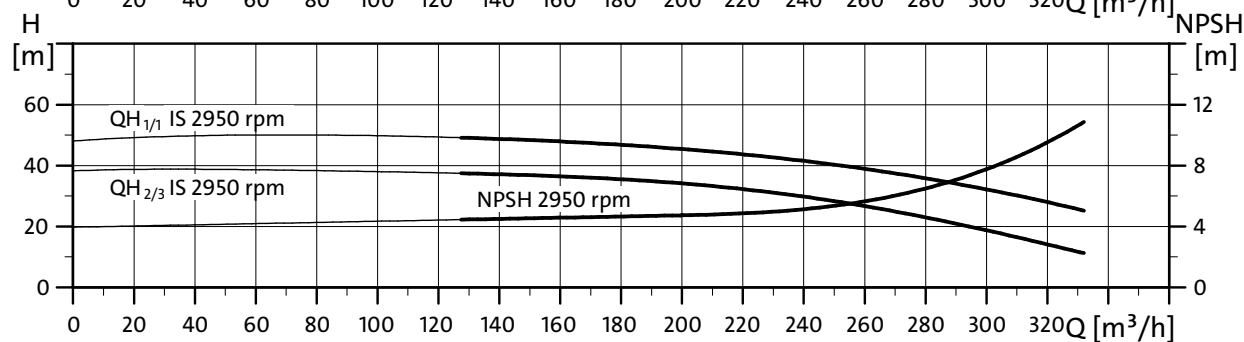
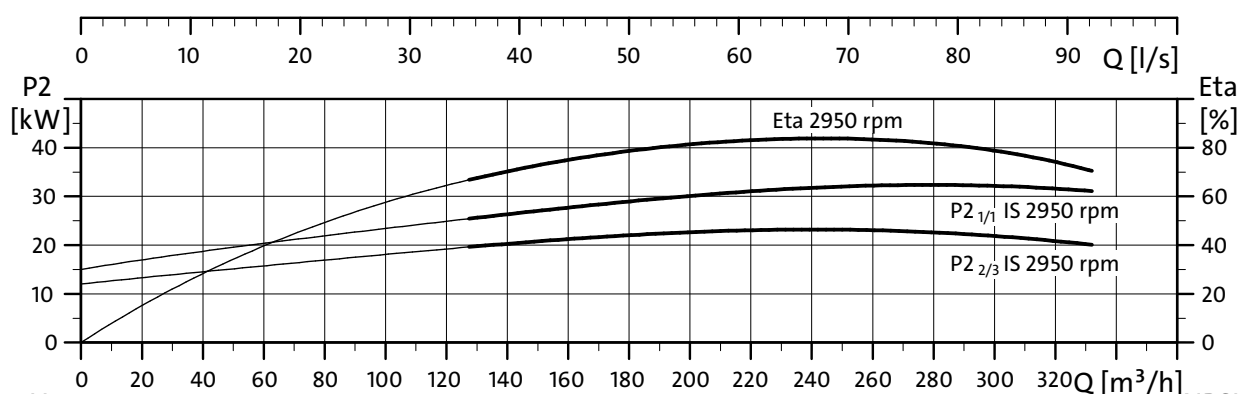
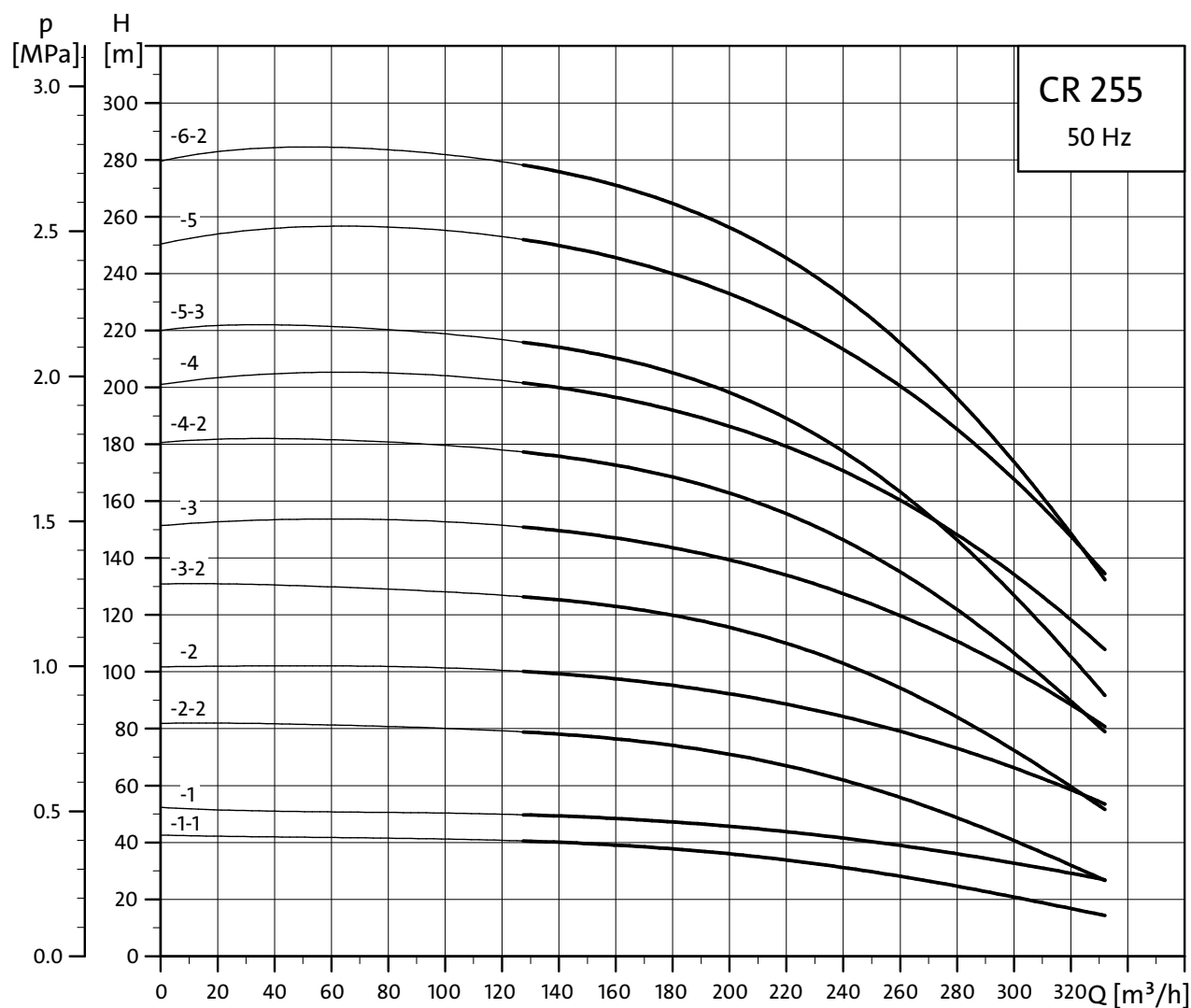
CR215: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi:** Flange DIN DN200
- Max. pressione di esercizio:** 16 bar fino a CR215-3 / 25 bar fino a CR215-5 / 40 bar fino a CR215-7-2
- Tenuta meccanica:** HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
- Grado di protezione:** IP 55
- Efficienza motore:** I motori trifase sono conformi a IE3
- Frequenza di alimentazione 50 Hz
- NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
- Dispositivo (THD):** la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
- Altre versioni:** Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV			CR 215-1-1	99144179	18.111
HQQE	22.00	43.5	CR 215-1	99144180	23.016
3 x 380-420D/660-725YV			CR 215-2-2	99144181	28.575
	37.00	68.3	CR 215-2-1	99144182	34.591
	45.00	81.9	CR 215-2	92905919	43.612
	55.00	99.8	CR 215-3-2	92905920	44.656
	75.00	132.0	CR 215-3	92905922	51.942
		132.0	CR 215-4-2	92905923	58.548
HQQE	90.00	159.0	CR 215-4	92905924	65.472
	110.00	193.0	CR 215-5-2	92905925	66.516
	132.00	231.0	CR 215-5	92905926	77.315
		231.0	CR 215-6-3	92905927	78.359
	160.00	278.0	CR 215-6	92905928	91.445
		278.0	CR 215-7-2	92905929	92.489
	200.00	347.0			
		347.0			



CR255: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

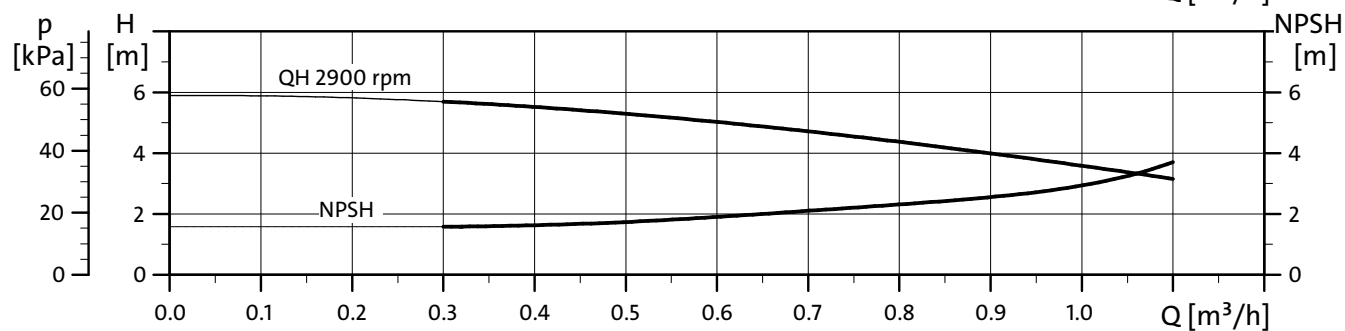
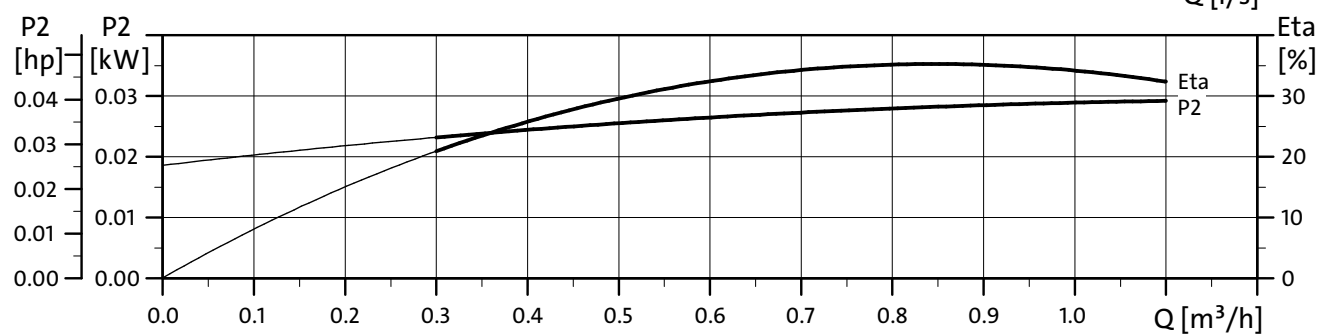
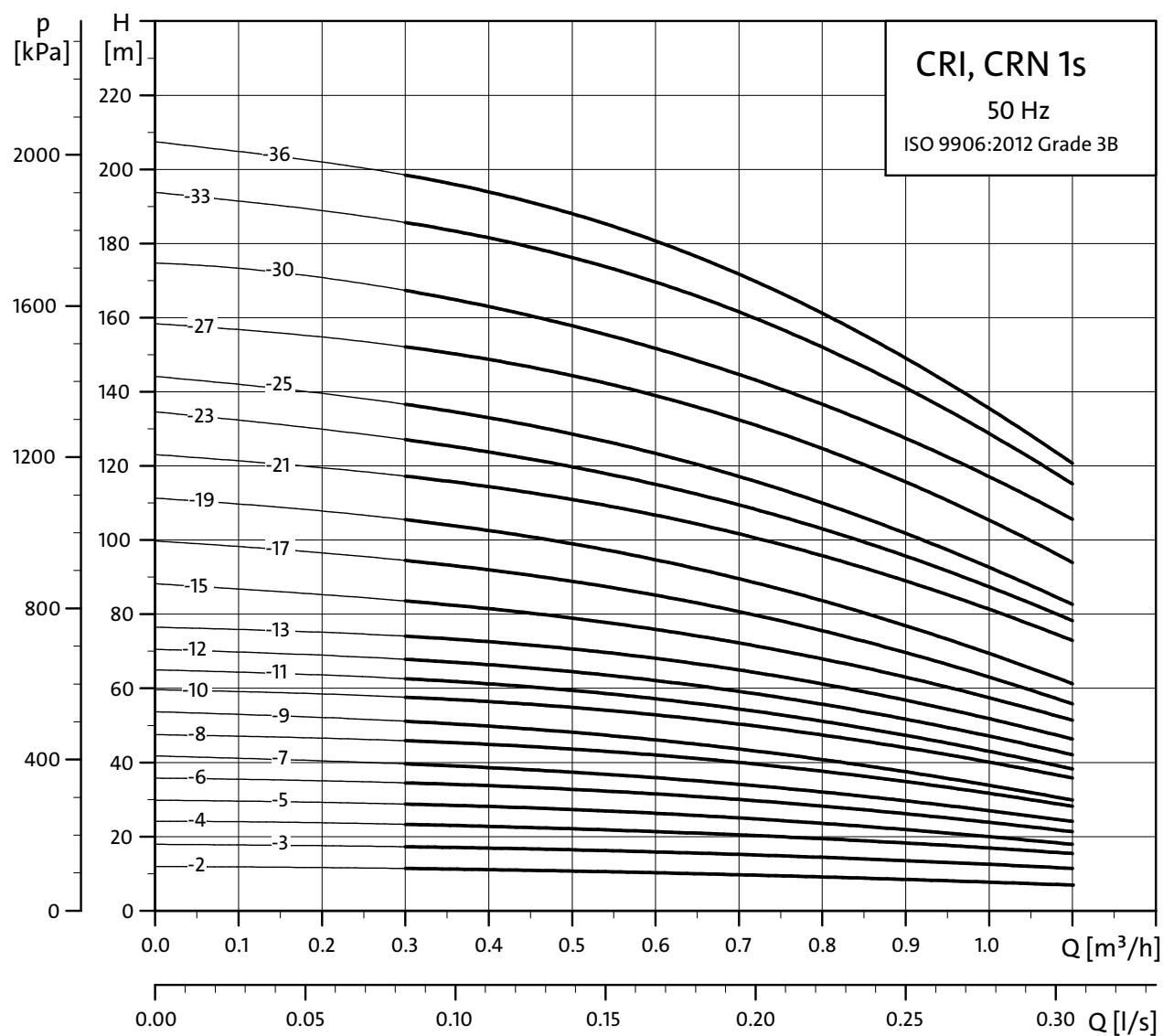
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR255-1 / 25 bar fino a CR255-5 / 40 bar fino a CR255-6
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-420D/660-725YV			CR 255-1-1	99144636	19.230
	30.00	55.7	CR 255-1	99144638	28.575
	45.00	81.9	CR 255-2-2	99144639	34.591
	55.00	99.8	CR 255-2	92905930	44.656
	75.00	132.0	CR 255-3-2	92905931	51.942
	90.00	159.0	CR 255-3	92905932	58.548
	110.00	193.0	CR 255-4-2	92905933	66.516
	132.00	231.0	CR 255-4	92905934	77.315
	160.00	278.0	CR 255-5-3	92905935	78.359
	200.00	347.0	CR 255-5	92905936	91.445
		347.0	CR 255-6-2	92905937	92.489

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 A VELOCITA' FISSA



CRI1S: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304 CON GIRANTI RIDOTTE

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).

- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altre su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta



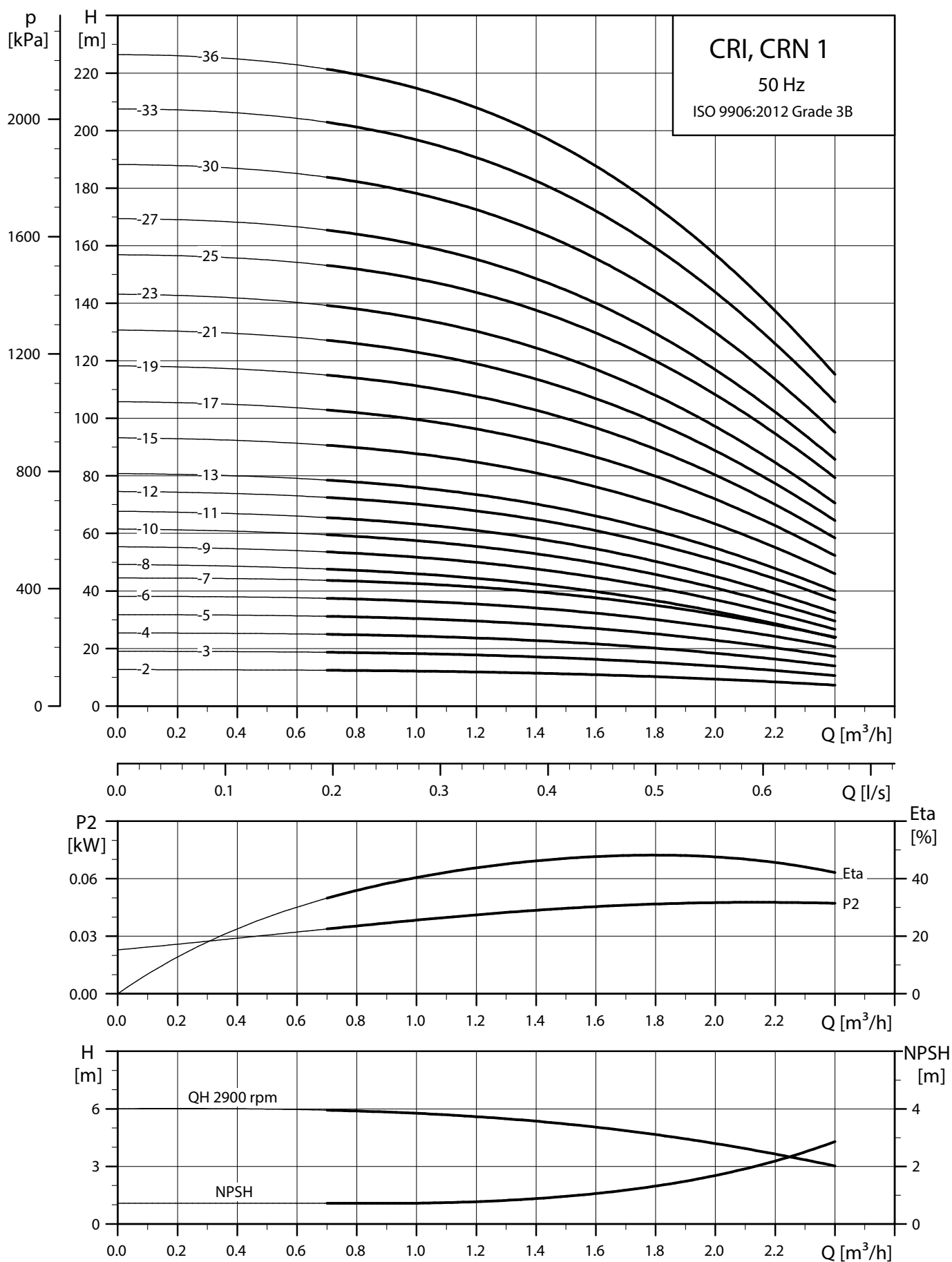
			MPG IA				
			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CRI 1S-2	92899941	1.610	92899887	1.506
		2.5	CRI 1S-3	92899942	1.658	92899888	1.561
		2.5	CRI 1S-4	92899943	1.705	92899890	1.608
		2.5	CRI 1S-5	92899944	1.751	92899891	1.654
		2.5	CRI 1S-6	92899945	1.799	92899892	1.703
		2.5	CRI 1S-7	92899946	1.837	92899893	1.750
		2.5	CRI 1S-8	92899947	1.884	92899895	1.788
		2.5	CRI 1S-9	92899948	1.930	92899896	1.835
		2.5	CRI 1S-10	92899949	1.975	92899897	1.879
		2.5	CRI 1S-11	92899950	2.024	92899898	1.926
	0.55	2.5	CRI 1S-12	92899951	2.069	92899899	1.973
		2.5	CRI 1S-13	92899952	2.116	92899900	2.021
		3.8	CRI 1S-15	92899954	2.295	92899901	2.210
		3.8	CRI 1S-17	92899955	2.380	92899902	2.272
		3.8	CRI 1S-19	92899956	2.487	92899903	2.391
	0.75	4.6	CRI 1S-21	92899958	2.786	92899904	2.690
		4.6	CRI 1S-23	92899959	2.891	92899906	2.795
		4.6	CRI 1S-25	92899960	3.011	92899908	2.930
		6.3	CRI 1S-27	92900168	3.347	92900158	3.250
	1.10	6.3	CRI 1S-30	92900169	3.595	92900159	3.499
		6.3	CRI 1S-33	92900180	3.772	92900160	3.676
		6.3	CRI 1S-36	92900181	3.968	92900161	3.851
3 x 220-240D/380-415VV							
HQQE	0.37	1.0	CRI 1S-2	96527513	1.526	96527628	1.429
		1.0	CRI 1S-3	96527515	1.573	96527629	1.476
		1.0	CRI 1S-4	96527516	1.619	96527640	1.523
		1.0	CRI 1S-5	96527553	1.665	96527641	1.569
		1.0	CRI 1S-6	96527554	1.712	96527642	1.616
		1.0	CRI 1S-7	96527555	1.759	96527643	1.663
		1.0	CRI 1S-8	96527556	1.816	96527644	1.710
		1.0	CRI 1S-9	96527557	1.862	96527645	1.766
		1.0	CRI 1S-10	96527558	1.909	96527646	1.811
		1.0	CRI 1S-11	96527559	1.956	96527647	1.858
	0.55	1.0	CRI 1S-12	96527570	1.993	96527648	1.905
		1.0	CRI 1S-13	96527572	2.038	96527649	1.953
		1.4	CRI 1S-15	96527573	2.185	96527650	2.089
		1.4	CRI 1S-17	96527574	2.269	96527651	2.173
		1.4	CRI 1S-19	96527575	2.377	96527652	2.281
	0.75	1.9	CRI 1S-21	96527576	2.576	96527653	2.480
		1.9	CRI 1S-23	96527578	2.694	96527654	2.597
		1.9	CRI 1S-25	96527579	2.829	96527655	2.732
		1.10	CRI 1S-27	96527590	3.005	96527656	2.909

CRI1S

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 A VELOCITA' FISSA

Segue

			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
HQQE	1.10	2.5	CRI 1S-30	96527591	3.271	96527657	3.192
		2.5	CRI 1S-33	96527594	3.447	96527658	3.352
		2.5	CRI 1S-36	96527595	3.625	96527659	3.545



CRI1: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza

Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC

secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C max.

Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS

Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

Altre versioni: Su richiesta

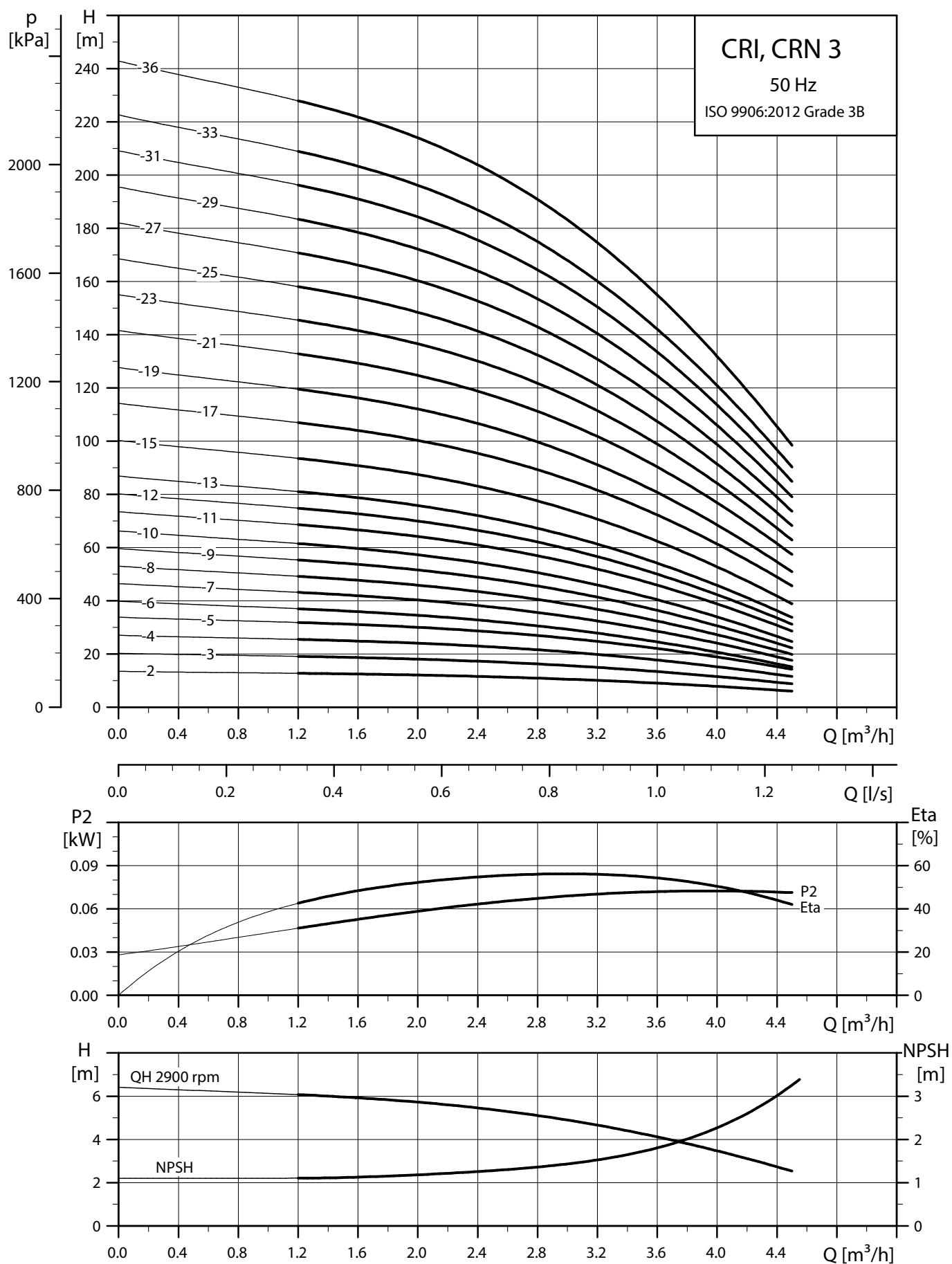
MPG IA

			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CRI 1-2	92901183	1.566	92901128	1.471
		2.5	CRI 1-3	92901184	1.613	92901129	1.518
		2.5	CRI 1-4	92901185	1.659	92901130	1.564
		2.5	CRI 1-5	92901186	1.706	92901131	1.610
		2.5	CRI 1-6	92901188	1.752	92901132	1.657
	0.55	2.5	CRI 1-7	92901190	1.798	92901133	1.703
		3.8	CRI 1-8	92901191	1.845	92901134	1.750
		3.8	CRI 1-9	92901192	1.902	92901135	1.807
		3.8	CRI 1-10	92901193	1.975	92901137	1.880
		3.8	CRI 1-11	92901195	2.047	92901138	1.951
	0.75	4.6	CRI 1-12	92901196	2.200	92901140	2.105
		4.6	CRI 1-13	92901197	2.288	92901141	2.193
		4.6	CRI 1-15	92901198	2.436	92901142	2.340
	1.10	6.3	CRI 1-17	92901415	2.706	92901407	2.610
		6.3	CRI 1-19	92901416	2.855	92901408	2.759
		6.3	CRI 1-21	92901417	2.999	92901409	2.904
		6.3	CRI 1-23	92901418	3.118	92901410	3.022
	1.50	8.8	CRI 1-25	92901199	3.616	92901144	3.521
		8.8	CRI 1-27	92901210	3.817	92901145	3.722
		8.8	CRI 1-30	92901211	4.034	92901146	3.939
	2.20	12.6	CRI 1-33	92901212	4.525	92901147	4.429
		12.6	CRI 1-36	92901213	4.740	92901148	4.645
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	CRI 1-2	96527716	1.489	96527821	1.394
		1.0	CRI 1-3	96527683	1.536	96527822	1.441
		1.0	CRI 1-4	96527684	1.583	96527823	1.488
		1.0	CRI 1-5	96527685	1.629	96527824	1.534
		1.0	CRI 1-6	96528156	1.676	96527687	1.580
	0.55	1.0	CRI 1-7	96527690	1.722	96527835	1.627
		1.4	CRI 1-8	96527691	1.736	96527837	1.641
		1.4	CRI 1-9	96527692	1.793	96527838	1.698
		1.4	CRI 1-10	96528154	1.866	96527839	1.771
		1.4	CRI 1-11	96527701	1.938	96527841	1.842
	0.75	1.9	CRI 1-12	96527704	2.005	96527842	1.910
		1.9	CRI 1-13	96527705	2.093	96527843	1.998
		1.9	CRI 1-15	96527706	2.240	96527844	2.145
		2.5	CRI 1-17	96527707	2.385	96527845	2.289
	1.10	2.5	CRI 1-19	96527708	2.534	96527846	2.439
		2.5	CRI 1-21	96527709	2.678	96527847	2.583
		2.5	CRI 1-23	96527710	2.797	96527848	2.701
		3.3	CRI 1-25	96527711	3.187	96527849	3.092
	1.50	3.3	CRI 1-27	96527712	3.388	96527850	3.292

Segue

			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
HQQE	1.50	3.3	CRI 1-30	96527713	3.604	96527851	3.509
	2.20	4.6	CRI 1-33	96527714	4.057	96527852	3.962
		4.6	CRI 1-36	96527715	4.273	96527853	4.178

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 A VELOCITA' FISSA



CRI3: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza

Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC

secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.

Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS

Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altre su richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

Altre versioni: Su richiesta



5

MPG IA

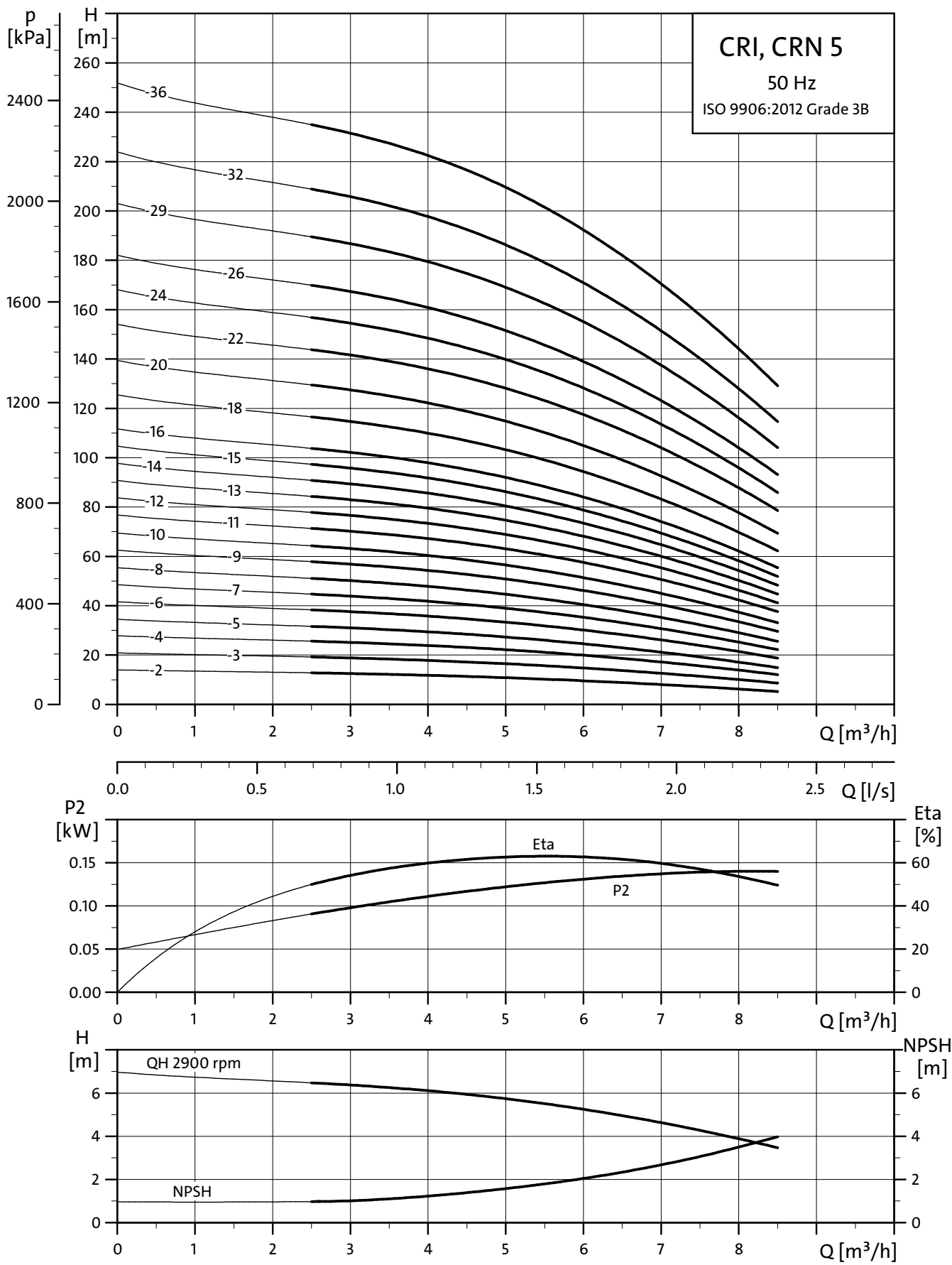
			FGJ			P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V								
HQQE	0.37	2.5	CRI 3-2	92902145	1.528	CRI 3-2	92902102	1.433
		2.5	CRI 3-3	92902147	1.594	CRI 3-3	92902103	1.499
		2.5	CRI 3-4	92902148	1.667	CRI 3-4	92902104	1.571
		2.5	CRI 3-5	92902149	1.734	CRI 3-5	92902105	1.638
	0.55	3.8	CRI 3-6	92902150	1.787	CRI 3-6	92902106	1.692
		3.8	CRI 3-7	92902151	1.869	CRI 3-7	92902107	1.773
	0.75	4.6	CRI 3-8	92902152	2.042	CRI 3-8	92902109	1.947
		4.6	CRI 3-9	92902153	2.119	CRI 3-9	92902110	2.024
		4.6	CRI 3-10	92902154	2.197	CRI 3-10	92902111	2.102
	1.10	6.3	CRI 3-11	92902155	2.440	CRI 3-11	92902112	2.345
		6.3	CRI 3-12	92902156	2.527	CRI 3-12	92902113	2.432
		6.3	CRI 3-13	92902157	2.614	CRI 3-13	92902114	2.519
		6.3	CRI 3-15	92902158	2.789	CRI 3-15	92902115	2.694
	1.50	8.8	CRI 3-17	92902159	3.226	CRI 3-17	92902116	3.131
		8.8	CRI 3-19	92902160	3.396	CRI 3-19	92902117	3.301
	2.20	12.6	CRI 3-21	92902161	3.546	CRI 3-21	92902119	3.451
		12.6	CRI 3-23	92902162	3.722	CRI 3-23	92902120	3.627
		12.6	CRI 3-25	92902163	3.897	CRI 3-25	92902121	3.801
		12.6	CRI 3-27	92902164	4.071	CRI 3-27	92902122	3.976
		12.6	CRI 3-29	92902165	4.246	CRI 3-29	92902123	4.150
	3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CRI 3-31	96532418	3.861	CRI 3-31	96532263	3.766
		6.3	CRI 3-33	96532422	4.073	CRI 3-36	96532272	4.193
		6.3	CRI 3-36	96532425	4.288			
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	1.0	CRI 3-2	96527888	1.451			
		1.0	CRI 3-3	96527889	1.518			
		1.0	CRI 3-4	96527890	1.590			
		1.0	CRI 3-5	96527891	1.657			
	0.55	1.4	CRI 3-6	96527892	1.678			
		1.4	CRI 3-7	96527893	1.760			
	0.75	1.9	CRI 3-8	96527894	1.847			
		1.9	CRI 3-9	96527899	1.924			
		1.9	CRI 3-10	96527896	2.002			
	1.10	2.5	CRI 3-11	96527897	2.120			
		2.5	CRI 3-12	96527898	2.207			
		2.5	CRI 3-13	96527900	2.294			
		2.5	CRI 3-15	96527901	2.469			
	1.50	3.3	CRI 3-17	96527902	2.797			
		3.3	CRI 3-19	96527903	2.967			
	2.20	4.6	CRI 3-21	96527904	3.080			
		4.6	CRI 3-23	96527905	3.255			
		4.6	CRI 3-25	96527906	3.430			

CRI3

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 A VELOCITA' FISSA

Segue

			FGJ			P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
HQQE	2.20	4.6	CRI 3-27	96527907	3.605			
		4.6	CRI 3-29	96527908	3.779			
	3.00	6.3				CRI 3-31	96527971	3.766
		6.3				CRI 3-33	96527972	3.978
		6.3				CRI 3-36	96527973	4.193
		6.3						



CRI5

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 A VELOCITA' FISSA

CRI5: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza

Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC

secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.

Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS

Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

			FGJ			P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V								
HQQE	0.37	2.5	CRI 5-2	92902507	1.706	CRI 5-2	92902470	1.611
		3.8	CRI 5-3	92902508	1.816	CRI 5-3	92902472	1.721
	0.55	3.8	CRI 5-4	92902509	1.933	CRI 5-4	92902474	1.838
		4.6	CRI 5-5	92902510	2.161	CRI 5-5	92902475	2.066
	1.10	6.3	CRI 5-6	92902512	2.336	CRI 5-6	92902477	2.241
		6.3	CRI 5-7	92902513	2.407	CRI 5-7	92902478	2.313
		6.3	CRI 5-8	92902514	2.480	CRI 5-8	92902479	2.385
	1.50	8.8	CRI 5-9	92902515	2.862	CRI 5-9	92902481	2.768
		8.8	CRI 5-10	92902516	2.954	CRI 5-10	92902483	2.860
	2.20	12.6	CRI 5-11	92902518	3.206	CRI 5-11	92902484	3.111
		12.6	CRI 5-12	92902519	3.277	CRI 5-12	92902485	3.182
		12.6	CRI 5-13	92902520	3.354	CRI 5-13	92902487	3.260
		12.6	CRI 5-14	92902521	3.426	CRI 5-14	92902488	3.331
		12.6	CRI 5-15	92902522	3.497	CRI 5-15	92902489	3.402
		12.6	CRI 5-16	92902523	3.567	CRI 5-16	92902490	3.473
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	6.3	CRI 5-18	96532866	3.462	CRI 5-20	96532909	3.516
		6.3	CRI 5-20	96532869	3.610			
	4.00	7.9	CRI 5-22	96528015	3.794	CRI 5-22	96528062	3.699
		7.9	CRI 5-24	96528016	3.937	CRI 5-24	96528063	3.843
		7.9	CRI 5-26	96528017	4.100	CRI 5-26	96528064	4.005
		7.9	CRI 5-29	96528018	4.319	CRI 5-29	96528066	4.225
		11.0	CRI 5-32	96528019	4.891	CRI 5-32	96528067	4.796
	5.50	11.0	CRI 5-36	96528020	5.176	CRI 5-36	96528068	5.082
	3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	CRI 5-2	96527998	1.630	CRI 5-2	96528045	1.535
		1.4	CRI 5-3	96527999	1.708	CRI 5-3	96528046	1.613
	0.55	1.4	CRI 5-4	96528000	1.825	CRI 5-4	96528047	1.730
		1.9	CRI 5-5	96528001	1.967	CRI 5-5	96528048	1.872
	1.10	2.5	CRI 5-6	96528002	2.018	CRI 5-6	96528049	1.923
		2.5	CRI 5-7	96528003	2.089	CRI 5-7	96528050	1.994
		2.5	CRI 5-8	96528004	2.161	CRI 5-8	96528051	2.067
	1.50	3.3	CRI 5-9	96528005	2.437	CRI 5-9	96528052	2.342
		3.3	CRI 5-10	96528006	2.528	CRI 5-10	96528053	2.434
	2.20	4.6	CRI 5-11	96528007	2.742	CRI 5-11	96528054	2.648
		4.6	CRI 5-12	96528008	2.814	CRI 5-12	96528055	2.719
		4.6	CRI 5-13	96528009	2.891	CRI 5-13	96528056	2.796
		4.6	CRI 5-14	96528010	2.962	CRI 5-14	96528057	2.868
		4.6	CRI 5-15	96528011	3.034	CRI 5-15	96528058	2.939
		4.6	CRI 5-16	96528012	3.104	CRI 5-16	96528059	3.009



CRI10

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 A VELOCITA' FISSA

CRI10: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza

Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC

secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C max.

Attacchi: DIN DN40 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS

Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRI10-16 e 25 bar da CRI10-17 a CRI10-22

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altre a richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3

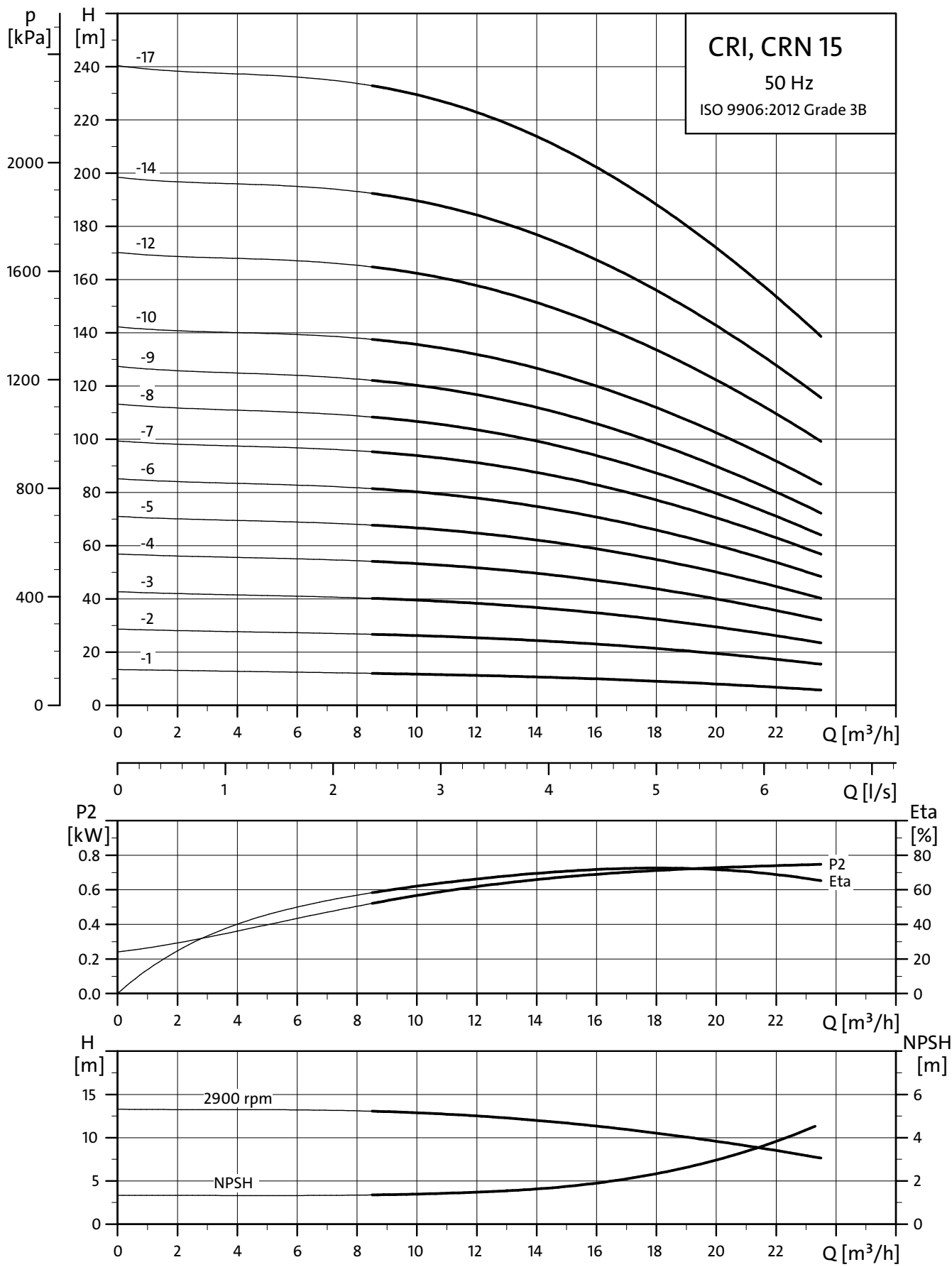
Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

			P		FGJ		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	2.20	4.7	CRI 10-6	96501251	3.632		
	3.00	6.3	CRI 10-7	96501252	3.928	96501239	4.105
		6.3	CRI 10-8	96501253	4.104	96501240	4.281
		6.3	CRI 10-9	96501254	4.281	96501241	4.458
	4.00	7.9	CRI 10-10	96501255	4.895	96501242	5.072
		7.9	CRI 10-12	96501256	5.246	96501243	5.423
	5.50	11.0	CRI 10-14	96501257	6.128	96501244	6.305
		11.0	CRI 10-16	96501258	6.485	96501245	6.662
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	CRI 10-1	96501008	2.376	96500992	2.553
	0.75	1.9	CRI 10-2	96501009	2.467	96500993	2.645
	1.10	2.5	CRI 10-3	96501010	2.853	96500994	3.030
	1.50	3.3	CRI 10-4	96501011	3.183	96500995	3.360
	2.20	4.6	CRI 10-5	96501012	3.450	96500996	3.627
4.6		CRI 10-6	96501013	3.632	96500997	3.809	
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CRI 10-18	96501259	7.122	96501246	7.300
		14.2	CRI 10-20	96501260	7.469	96501247	7.646
		14.2	CRI 10-22	96501261	7.822	96501248	7.999



CRI15

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 A VELOCITA' FISSA

CRI15: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza

Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC

secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.

Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange DIN/ANSI / JIS

Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRI15-10 e 25 bar da CRI15-12 a CRI15-17

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

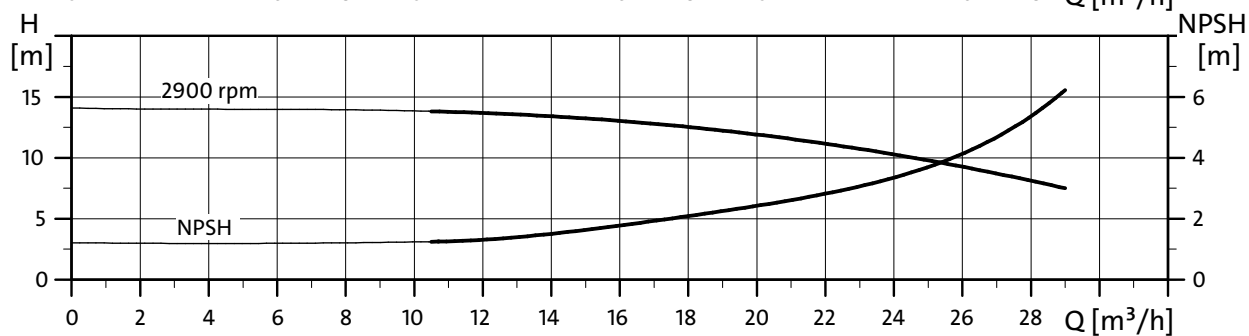
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata -

Motori di terzi adatti disponibili su richiesta.

Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CRI 15-3	96501912	3.991	96501924	3.801
	4.00	7.9	CRI 15-4	96501913	4.577	96501925	4.387
		7.9	CRI 15-5	96501914	4.790	96501926	4.600
	5.50	11.0	CRI 15-6	96501915	5.648	96501927	5.458
11.0		CRI 15-7	96501916	5.866	96501928	5.676	
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	CRI 15-1	96501717	2.876	96501730	2.686
	2.20	4.6	CRI 15-2	96501718	3.500	96501731	3.310
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CRI 15-8	96501917	6.756	96501929	6.566
		14.2	CRI 15-9	96501918	6.970	96501930	6.780
	11.00	20.2	CRI 15-10	96501919	8.200	96501931	8.010
		20.2	CRI 15-12	96501920	8.632	96501932	8.442
		20.2	CRI 15-14	96501921	9.058	96501933	8.868
		15.00	26.9	CRI 15-17	96501922	11.515	96501934



CRI20

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 A VELOCITA' FISSA

CRI20: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza

Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC

secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C max.

Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange DIN/ANSI / JIS

Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRI20-10 e 25 bar da CRI20-12 a CRI20-17

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altre A richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3

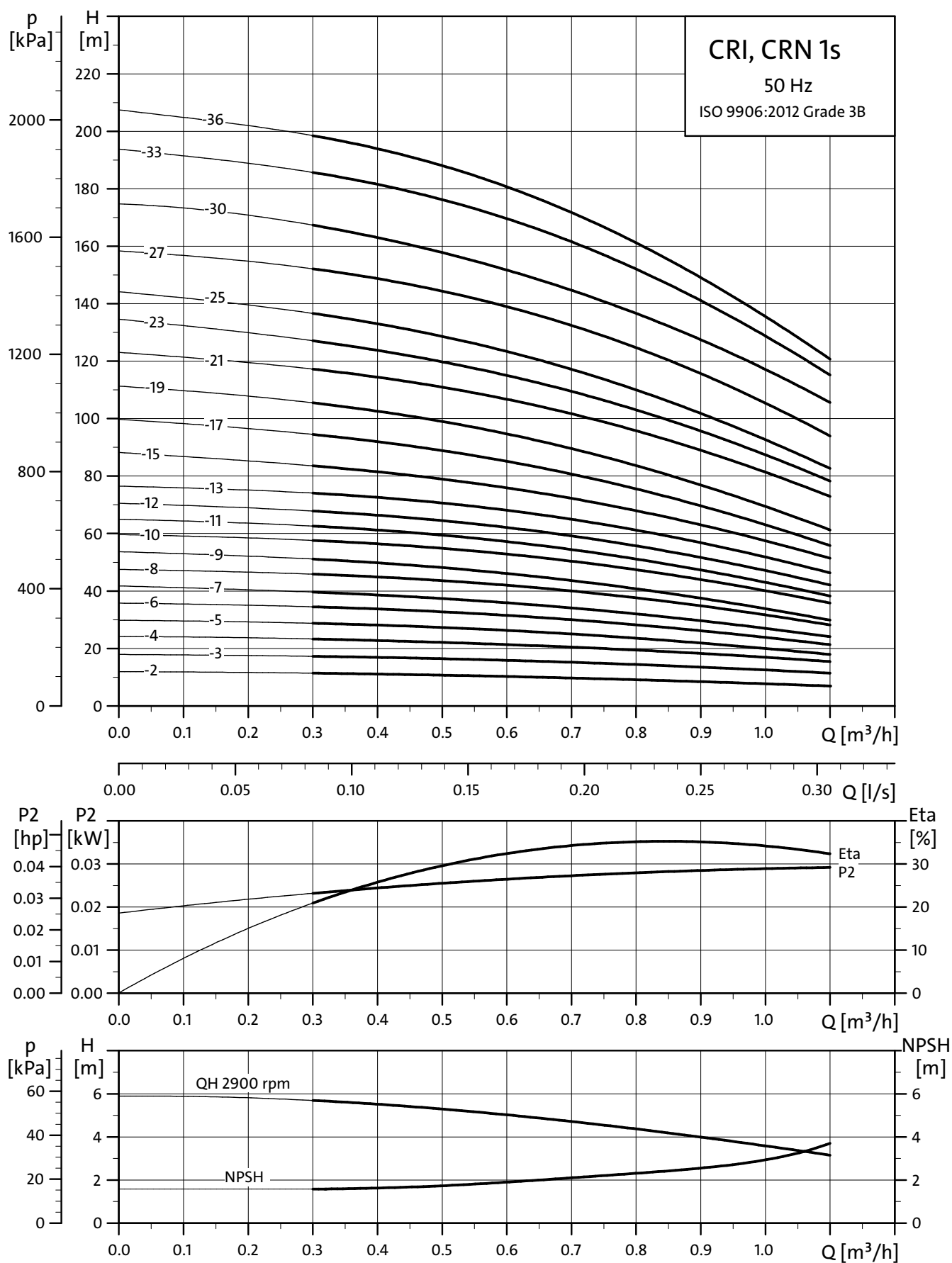
Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC				
			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	4.00	7.9	CRI 20-3	96500526	4.579	96500537	4.393
	5.50	11.0	CRI 20-4	96500527	5.559	96500538	5.373
		11.0	CRI 20-5	96500528	5.772	96500539	5.586
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	CRI 20-1	96500345	2.790	96500357	2.604
	2.20	4.6	CRI 20-2	96500346	3.408	96500358	3.222
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CRI 20-6	96500529	6.661	96500540	6.475
		14.2	CRI 20-7	96500530	6.878	96500541	6.692
	11.00	20.2	CRI 20-8	96500531	8.534	96500542	8.348
		20.2	CRI 20-10	96500532	8.966	96500543	8.779
	15.00	26.9	CRI 20-12	96500533	10.898	96500544	10.712
		26.9	CRI 20-14	96500534	11.420	96500545	11.233
	18.50	33.4	CRI 20-17	96500535	13.475	96500546	13.289



CRN1S

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA

CRN1S: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316 CON GIRANTI RIDOTTE

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza

Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC

secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C max.

Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS

Max. pressione di esercizio 25 bar

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre su richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 e superiori sono conformi a IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

Altre versioni: Su richiesta

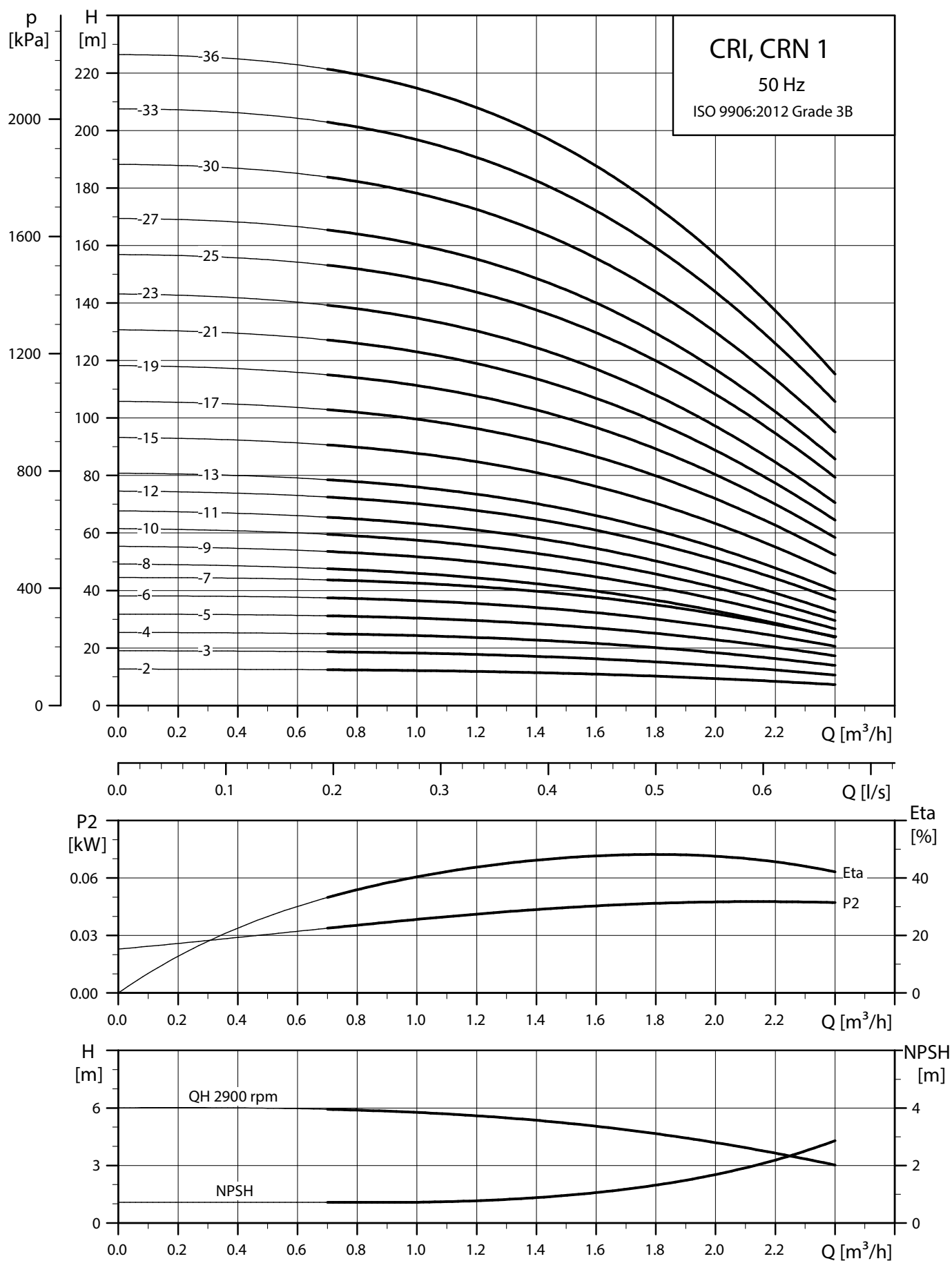
MPG IA

			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CRN 1S-2	92900091	1.739	92900032	1.595
		2.5	CRN 1S-3	92900093	1.797	92900033	1.652
		2.5	CRN 1S-4	92900094	1.852	92900034	1.708
		2.5	CRN 1S-5	92900096	1.909	92900035	1.765
		2.5	CRN 1S-6	92900097	1.965	92900036	1.820
		2.5	CRN 1S-7	92900098	2.022	92900037	1.877
		2.5	CRN 1S-8	92900100	2.078	92900038	1.933
		2.5	CRN 1S-9	92900101	2.134	92900040	1.989
		2.5	CRN 1S-10	92900102	2.191	92900041	2.046
		2.5	CRN 1S-11	92900103	2.247	92900042	2.102
		2.5	CRN 1S-12	92900104	2.304	92900043	2.159
		2.5	CRN 1S-13	92900105	2.360	92900045	2.215
	0.55	3.8	CRN 1S-15	92900107	2.459	92900046	2.314
		3.8	CRN 1S-17	92900108	2.597	92900048	2.452
		3.8	CRN 1S-19	92900109	2.735	92900060	2.590
	0.75	4.6	CRN 1S-21	92900111	3.056	92900061	2.911
		4.6	CRN 1S-23	92900113	3.195	92900062	3.050
		4.6	CRN 1S-25	92900114	3.337	92900064	3.192
	1.10	6.3	CRN 1S-27	92900207	3.625	92900198	3.481
		6.3	CRN 1S-30	92900208	3.897	92900199	3.752
		6.3	CRN 1S-33	92900209	4.112	92900200	3.967
		6.3	CRN 1S-36	92900210	4.322	92900202	4.177
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	CRN 1S-2	96515898	1.663	96516034	1.519
		1.0	CRN 1S-3	96515899	1.721	96516036	1.576
		1.0	CRN 1S-4	96515900	1.776	96516037	1.632
		1.0	CRN 1S-5	96515902	1.833	96516039	1.689
		1.0	CRN 1S-6	96515903	1.889	96516041	1.744
		1.0	CRN 1S-7	96515904	1.946	96516043	1.801
		1.0	CRN 1S-8	96515905	2.002	96516044	1.857
		1.0	CRN 1S-9	96515906	2.058	96516046	1.913
		1.0	CRN 1S-10	96515907	2.115	96516047	1.970
		1.0	CRN 1S-11	96515908	2.171	96516048	2.026
		1.0	CRN 1S-12	96515909	2.228	96516050	2.083
		1.0	CRN 1S-13	96515911	2.284	96516051	2.139
	0.55	1.4	CRN 1S-15	96515913	2.350	96516053	2.205
		1.4	CRN 1S-17	96515914	2.489	96516054	2.344
		1.4	CRN 1S-19	96515916	2.627	96516056	2.482
	0.75	1.9	CRN 1S-21	96515918	2.861	96516058	2.717
		1.9	CRN 1S-23	96515920	3.000	96516059	2.856
		1.9	CRN 1S-25	96515921	3.143	96516061	2.998
	1.10	2.5	CRN 1S-27	96515923	3.306	96516062	3.162

Segue

			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
HQQE	1.10	2.5	CRN 1S-30	96515925	3.578	96516064	3.433
		2.5	CRN 1S-33	96515926	3.793	96516066	3.648
		2.5	CRN 1S-36	96515928	4.003	96516067	3.858

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA



CRN1: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

- Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C
- Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 90 ° C max.
- Collegamenti (FGJ): DIN DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
- Max. pressione di esercizio: 25 bar
- Tenuta meccanica: HQQV - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton (altri su richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
- Frequenza di alimentazione 50 Hz
- Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
- Altre versioni: Su richiesta



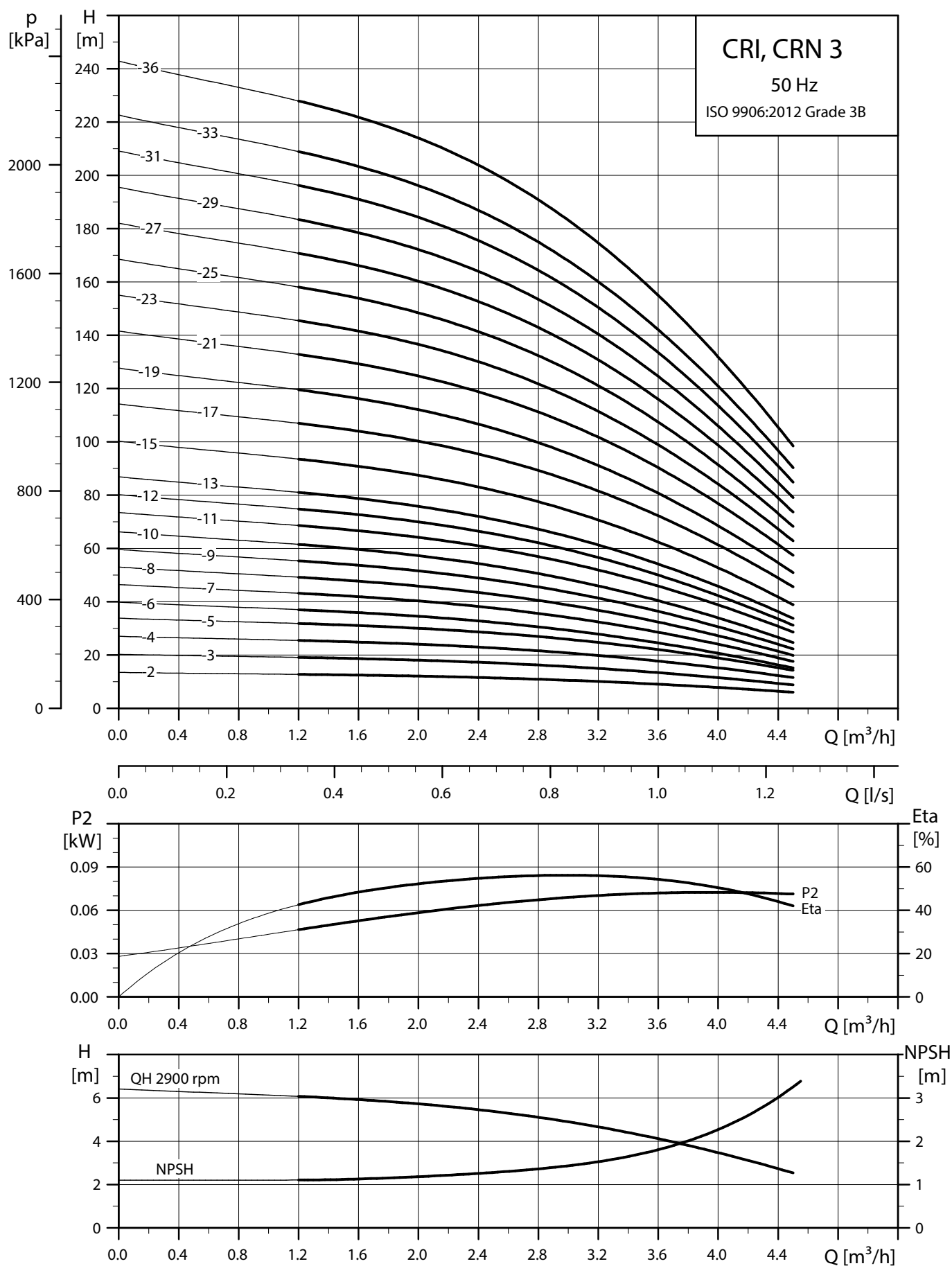
			MPG IA				
			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CRN 1-2	92901325	1.720	92901273	1.577
		2.5	CRN 1-3	92901326	1.777	92901274	1.634
		2.5	CRN 1-4	92901327	1.832	92901275	1.689
		2.5	CRN 1-5	92901328	1.888	92901276	1.745
		2.5	CRN 1-6	92901329	1.943	92901277	1.800
	0.55	2.5	CRN 1-7	92901330	1.999	92901278	1.856
		3.8	CRN 1-8	92901331	2.067	92901279	1.924
		3.8	CRN 1-9	92901332	2.112	92901280	1.969
		3.8	CRN 1-10	92901333	2.199	92901281	2.056
		3.8	CRN 1-11	92901334	2.279	92901282	2.136
	0.75	4.6	CRN 1-12	92901335	2.445	92901283	2.301
		4.6	CRN 1-13	92901336	2.526	92901284	2.383
		4.6	CRN 1-15	92901337	2.693	92901286	2.550
	1.10	6.3	CRN 1-17	92901442	2.993	92901434	2.850
		6.3	CRN 1-19	92901443	3.155	92901435	3.012
		6.3	CRN 1-21	92901444	3.323	92901436	3.180
		6.3	CRN 1-23	92901445	3.484	92901437	3.341
	1.50	8.8	CRN 1-25	92901338	3.945	92901287	3.802
		8.8	CRN 1-27	92901339	4.107	92901288	3.964
		8.8	CRN 1-30	92901340	4.350	92901289	4.207
	2.20	12.6	CRN 1-33	92901341	4.868	92901290	4.725
		12.6	CRN 1-36	92901342	5.110	92901292	4.967
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	CRN 1-2	96516398	1.645	96516477	1.502
		1.0	CRN 1-3	96516399	1.702	96516478	1.559
		1.0	CRN 1-4	96516400	1.757	96516480	1.613
		1.0	CRN 1-5	96516401	1.813	96516481	1.670
		1.0	CRN 1-6	96516402	1.868	96516483	1.725
	0.55	1.0	CRN 1-7	96516403	1.924	96516485	1.781
		1.4	CRN 1-8	96516404	1.960	96516486	1.816
		1.4	CRN 1-9	96516405	2.005	96516488	1.862
		1.4	CRN 1-10	96516406	2.091	96516489	1.948
		1.4	CRN 1-11	96516407	2.172	96516490	2.029
	0.75	1.9	CRN 1-12	96516408	2.252	96516492	2.109
		1.9	CRN 1-13	96516409	2.334	96516493	2.190
		1.9	CRN 1-15	96516410	2.501	96516495	2.358
	1.10	2.5	CRN 1-17	96516411	2.677	96516497	2.534
		2.5	CRN 1-19	96516412	2.839	96516498	2.696
		2.5	CRN 1-21	96516413	3.007	96516500	2.864
		2.5	CRN 1-23	96516414	3.169	96516501	3.026
	1.50	3.3	CRN 1-25	96516415	3.523	96516503	3.380
		3.3	CRN 1-27	96516416	3.685	96516504	3.541

CRN1

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA

Segue

			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
HQQE	1.50	3.3	CRN 1-30	96516417	3.928	96516505	3.785
	2.20	4.6	CRN 1-33	96516418	4.409	96516506	4.266
		4.6	CRN 1-36	96516419	4.650	96516507	4.507



CRN3

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA

CRN3: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza

Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC

secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C max.

Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS

Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre su richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

Altre versioni: Su richiesta

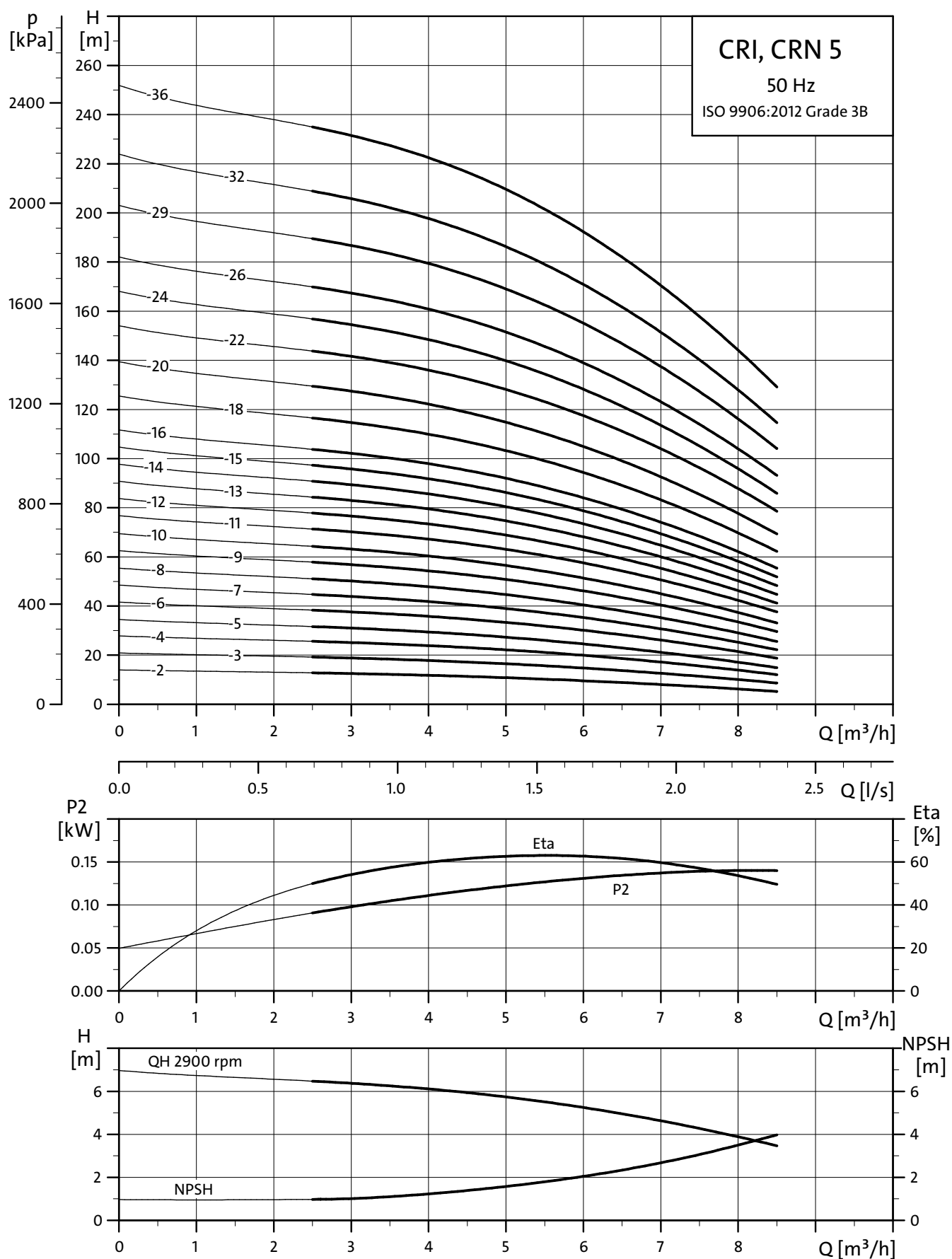
MPG IA

			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CRN 3-2	92902288	1.759	92902238	1.616
		2.5	CRN 3-3	92902289	1.840	92902239	1.697
		2.5	CRN 3-4	92902290	1.916	92902240	1.773
	0.55	2.5	CRN 3-5	92902291	1.997	92902241	1.854
		3.8	CRN 3-6	92902292	2.107	92902242	1.964
		3.8	CRN 3-7	92902293	2.179	92902243	2.036
	0.75	4.6	CRN 3-8	92902294	2.310	92902244	2.167
		4.6	CRN 3-9	92902295	2.392	92902245	2.249
		4.6	CRN 3-10	92902296	2.472	92902246	2.329
	1.10	6.3	CRN 3-11	92902297	2.731	92902247	2.588
		6.3	CRN 3-12	92902298	2.812	92902248	2.669
		6.3	CRN 3-13	92902299	2.893	92902249	2.750
	1.50	6.3	CRN 3-15	92902300	3.060	92902250	2.917
		8.8	CRN 3-17	92902301	3.530	92902251	3.387
		8.8	CRN 3-19	92902302	3.692	92902252	3.549
	2.20	12.6	CRN 3-21	92902303	3.845	92902253	3.702
		12.6	CRN 3-23	92902304	4.008	92902254	3.865
		12.6	CRN 3-25	92902305	4.173	92902255	4.031
		12.6	CRN 3-27	92902306	4.336	92902256	4.193
	12.6	CRN 3-29	92902308	4.497	92902257	4.354	
	3 x 380-415DV						
HQQE	3.00	6.3	CRN 3-31	96514150	4.255	96513461	4.112
		6.3	CRN 3-33	96514151	4.417	96513462	4.274
		6.3	CRN 3-36	96514152	4.664	96513463	4.521
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	CRN 3-2	96516819	1.684	96516897	1.541
		1.0	CRN 3-3	96516830	1.765	96484041	1.622
		1.0	CRN 3-4	96516831	1.840	96516898	1.698
	0.55	1.0	CRN 3-5	96499985	1.921	96516899	1.779
		1.4	CRN 3-6	96515406	2.000	96516900	1.857
		1.4	CRN 3-7	96489124	2.072	96493543	1.929
	0.75	1.9	CRN 3-8	96516832	2.118	96516901	1.975
		1.9	CRN 3-9	96516833	2.200	96516902	2.057
		1.9	CRN 3-10	96516834	2.280	96499188	2.137
	1.10	2.5	CRN 3-11	96516835	2.416	96516903	2.273
		2.5	CRN 3-12	96516836	2.497	96516904	2.354
		2.5	CRN 3-13	96516837	2.578	96516905	2.435
	1.50	2.5	CRN 3-15	96516838	2.745	96516906	2.602
		3.3	CRN 3-17	96516839	3.108	96505111	2.965
		3.3	CRN 3-19	96516840	3.270	96516907	3.127
	2.20	4.6	CRN 3-21	96516841	3.386	96516908	3.243
		4.6	CRN 3-23	96516842	3.549	96516909	3.406
		4.6	CRN 3-25	96516843	3.715	96516910	3.572

Segue

			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
HQQE	2.20	4.6	CRN 3-27	96516844	3.877	96516911	3.734
		4.6	CRN 3-29	96516845	4.038	96516912	3.895

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA



CRN5: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

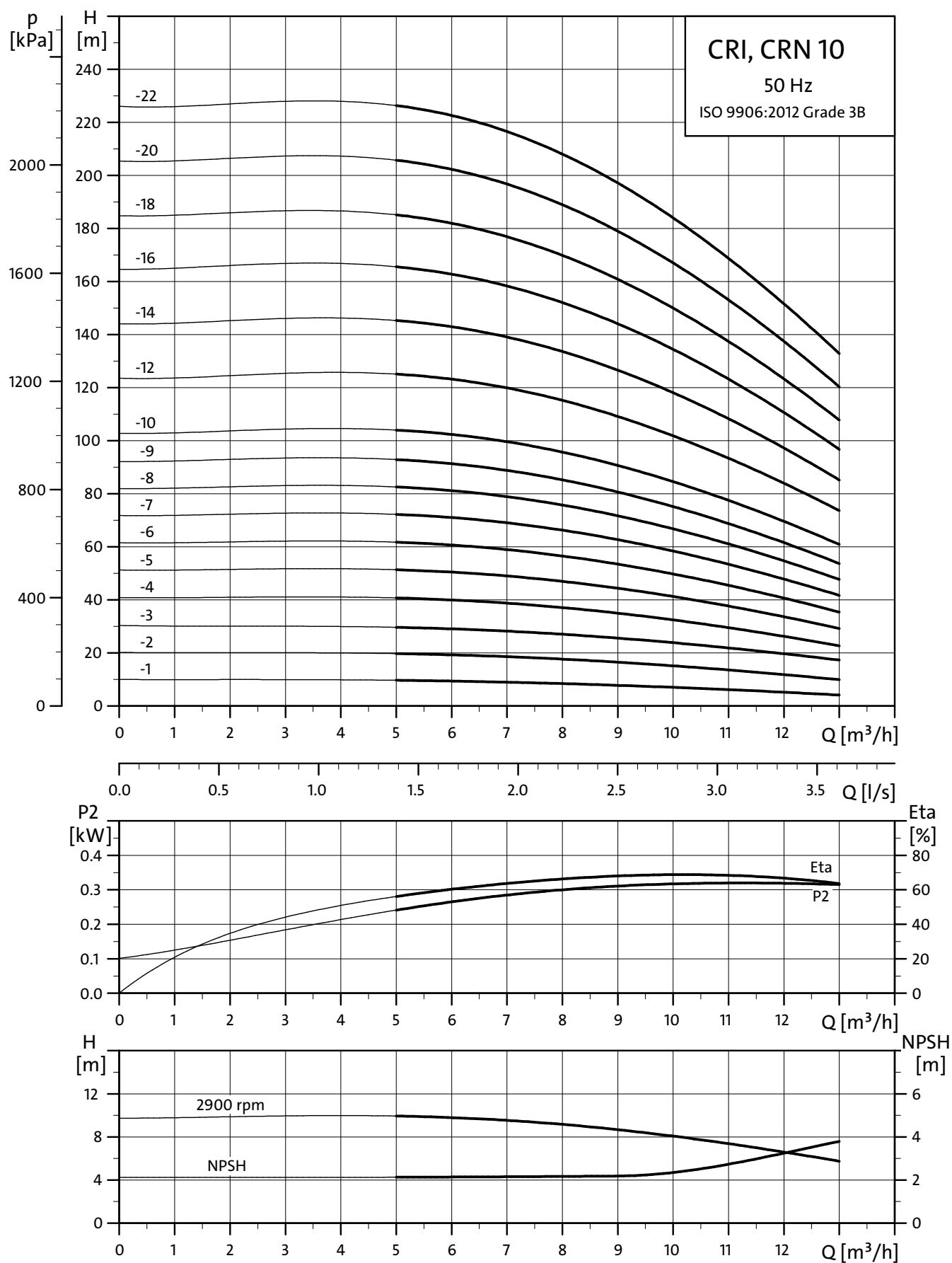
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 90 ° C max.
Collegamenti (FGJ): DIN DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQV - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IA				
			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CRN 5-2	92902651	1.931	92902612	1.795
	0.55	3.8	CRN 5-3	92902653	2.040	92902613	1.896
		3.8	CRN 5-4	92902654	2.173	92902614	2.038
	0.75	4.6	CRN 5-5	92902655	2.434	92902615	2.278
	1.10	6.3	CRN 5-6	92902656	2.582	92902616	2.449
		6.3	CRN 5-7	92902658	2.682	92902617	2.537
		6.3	CRN 5-8	92902659	2.751	92902618	2.618
	1.50	8.8	CRN 5-9	92902660	3.236	92902620	3.092
		8.8	CRN 5-10	92902661	3.334	92902621	3.189
	2.20	12.6	CRN 5-11	92902662	3.643	92902625	3.498
		12.6	CRN 5-12	92902663	3.708	92902627	3.581
		12.6	CRN 5-13	92902664	3.808	92902628	3.645
		12.6	CRN 5-14	92902665	3.890	92902630	3.746
		12.6	CRN 5-15	92902667	3.953	92902631	3.827
12.6		CRN 5-16	92902668	4.055	92902633	3.909	
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CRN 5-18	96514205	3.978	96513488	3.814
	4.00	6.3	CRN 5-20	96514206	4.124	96513489	3.998
		7.9	CRN 5-22	96514207	4.261	96513490	4.136
		7.9	CRN 5-24	96514208	4.425	96513491	4.301
		7.9	CRN 5-26	96514209	4.610	96513492	4.465
		7.9	CRN 5-29	96514220	4.838	96513493	4.716
	5.50	11.0	CRN 5-32	96514221	5.519	96513494	5.347
			CRN 5-36	96514222	5.851	96513495	5.707
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	CRN 5-2	96485023	1.864	96517239	1.720
	0.55	1.4	CRN 5-3	96517182	1.931	96517240	1.795
		1.4	CRN 5-4	96517183	2.075	96517241	1.930
	0.75	1.9	CRN 5-5	96517184	2.239	96517242	2.094
	1.10	2.5	CRN 5-6	96517185	2.274	96517243	2.130
		2.5	CRN 5-7	96517186	2.351	96517244	2.207
		2.5	CRN 5-8	96517187	2.444	96517245	2.299
	1.50	3.3	CRN 5-9	96517188	2.824	96517246	2.679
		3.3	CRN 5-10	96517189	2.893	96492985	2.760
	2.20	4.6	CRN 5-11	96517190	3.162	96517247	3.032
		4.6	CRN 5-12	96517191	3.260	96517248	3.100
		4.6	CRN 5-13	96517192	3.342	96517249	3.197
		4.6	CRN 5-14	96517193	3.408	96517250	3.264
		4.6	CRN 5-15	96517194	3.507	96517251	3.362
4.6		CRN 5-16	96517195	3.571	96517252	3.443	

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA



CRN10: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

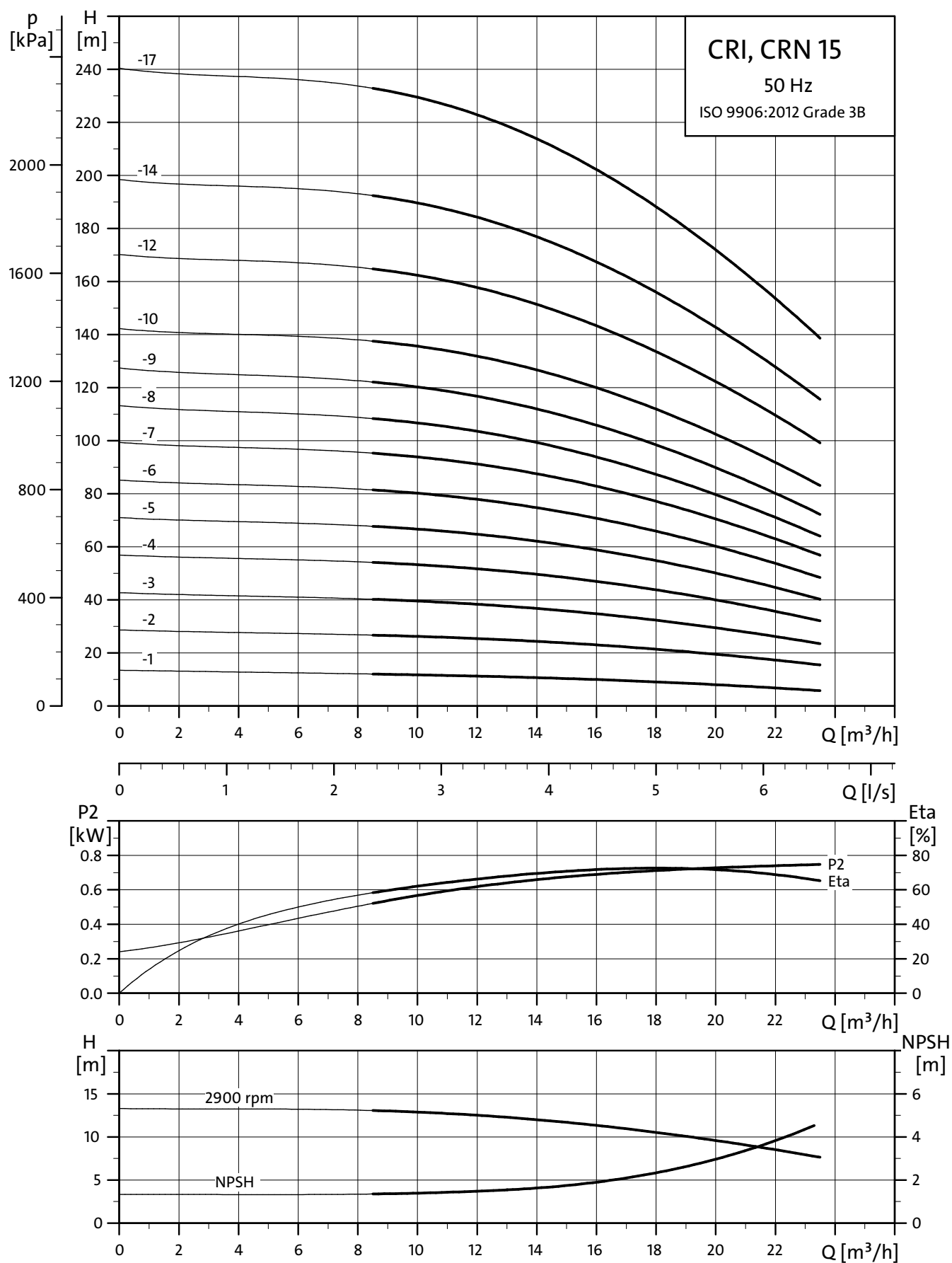
Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN40 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta



5



			MPG IA				
			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CRN 10-7	96501291	4.537	96501278	4.352
		6.3	CRN 10-8	96501292	4.767	96501279	4.582
		6.3	CRN 10-9	96501293	5.020	96501280	4.835
	4.00	7.9	CRN 10-10	96501294	5.656	96501281	5.471
		7.9	CRN 10-12	96501295	6.087	96501282	5.902
	5.50	11.0	CRN 10-14	96501296	7.066	96501283	6.881
		11.0	CRN 10-16	96501297	7.491	96501284	7.307
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	CRN 10-1	96501056	2.823	96501040	2.638
	0.75	1.9	CRN 10-2	96501057	3.006	96501041	2.821
	1.10	2.5	CRN 10-3	96501058	3.408	96501042	3.223
	1.50	3.3	CRN 10-4	96501059	3.661	96501043	3.476
	2.20	4.6	CRN 10-5	96501060	3.981	96501044	3.796
4.6		CRN 10-6	96501061	4.233	96501045	4.049	
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CRN 10-18	96501298	8.128	96501285	7.943
		14.2	CRN 10-20	96501299	8.563	96501286	8.378
		14.2	CRN 10-22	96501300	8.981	96501287	8.797



CRN15: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

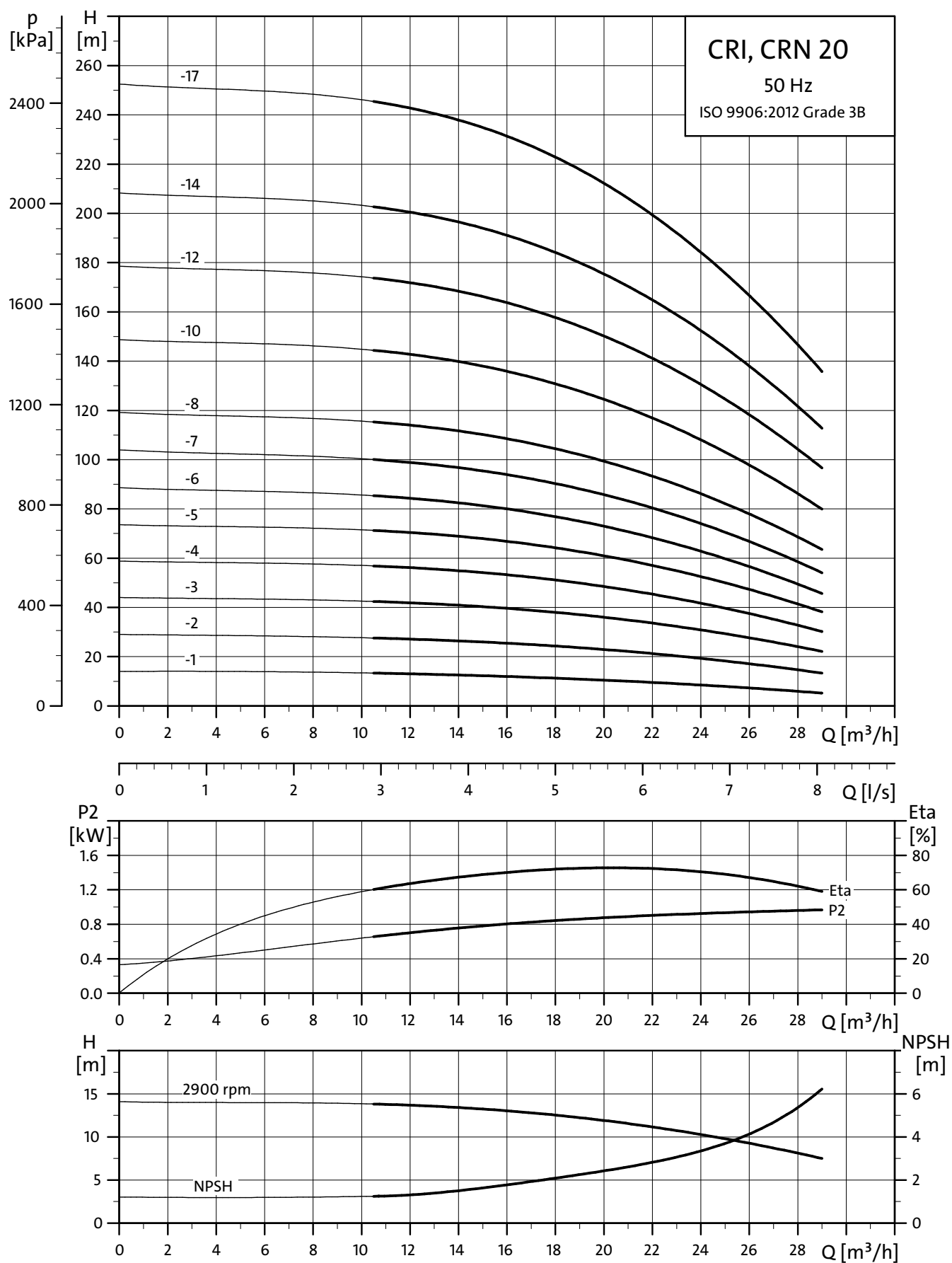
Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: Motori trifase conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta



5

			MPG IC				
			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CRN 15-3	96501960	4.228	96501948	4.034
	4.00	7.9	CRN 15-4	96501961	4.866	96501949	4.671
		7.9	CRN 15-5	96501962	5.125	96501950	4.931
	5.50	11.0	CRN 15-6	96501963	6.050	96501951	5.856
11.0		CRN 15-7	96501964	6.316	96501952	6.122	
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	CRN 15-1	96501769	3.133	96501756	2.939
	2.20	4.6	CRN 15-2	96501770	3.712	96501757	3.518
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CRN 15-8	96501965	7.299	96501953	7.104
		14.2	CRN 15-9	96501966	7.564	96501954	7.370
	11.00	20.2	CRN 15-10	96501967	8.760	96501955	8.566
		20.2	CRN 15-12	96501968	9.291	96501956	9.096
		20.2	CRN 15-14	96501969	9.813	96501957	9.618
	15.00	26.9	CRN 15-17	96501970	12.507	96501958	12.312

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA



CRN20: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza

Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC

secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

Temperatura del liquido: Da -20 °C a +120 °C max.

Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange DIN/ANSI / JIS

Max. pressione di esercizio: 25 bar

Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)

Grado di protezione: IP 55

Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3

Frequenza di alimentazione 50 Hz

Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata

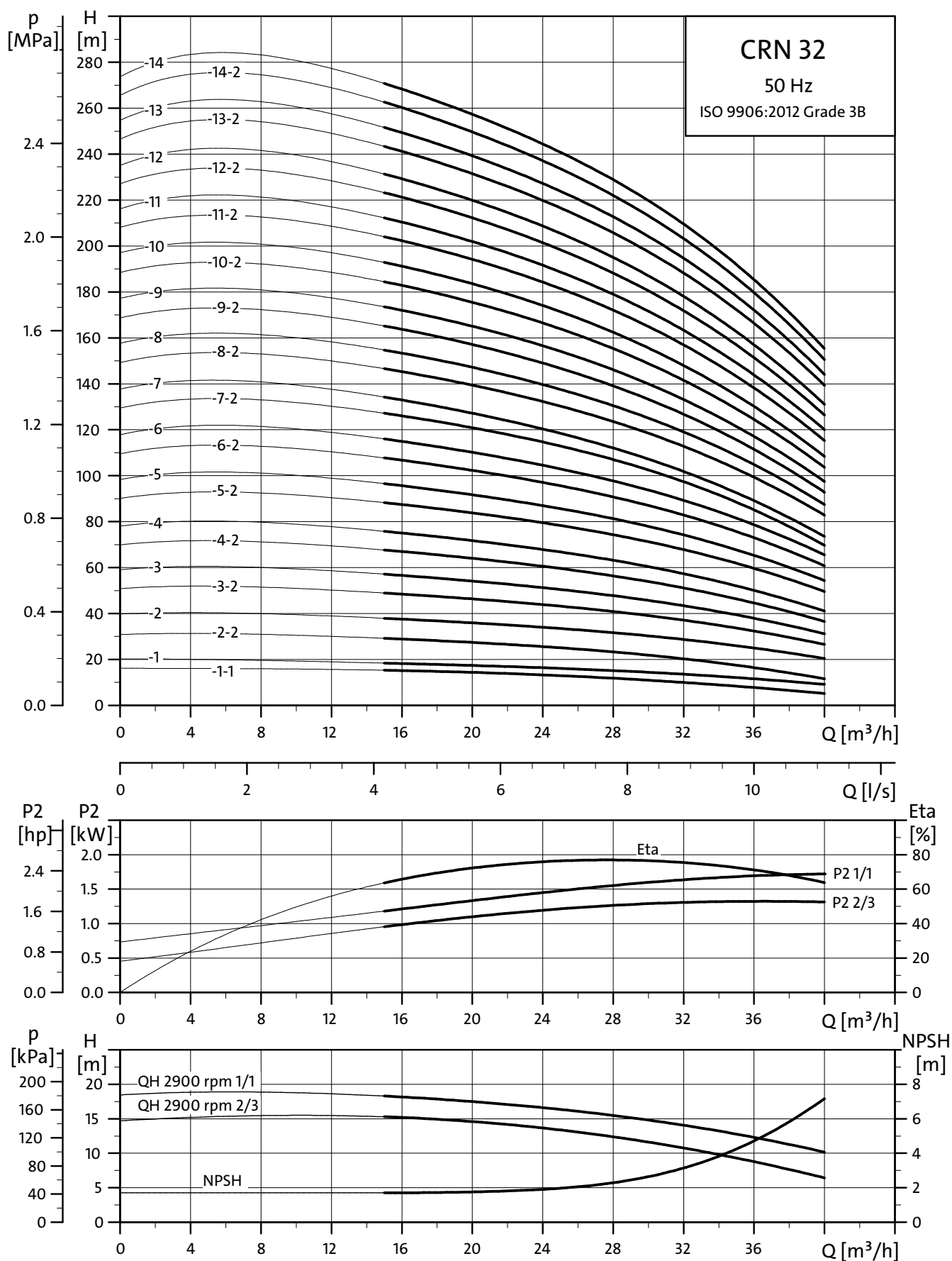
Altre versioni: Su richiesta



5

MPG IC

			FGJ		P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	4.00	7.9	CRN 20-3	96500570	5.124	96500559	4.933
	5.50	11.0	CRN 20-4	96500571	6.049	96500560	5.858
		11.0	CRN 20-5	96500572	6.315	96500561	6.125
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	CRN 20-1	96500393	3.131	96500381	2.940
	2.20	4.6	CRN 20-2	96500394	3.710	96500382	3.519
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CRN 20-6	96500573	7.298	96500562	7.107
		14.2	CRN 20-7	96500574	7.564	96500563	7.373
	11.00	20.2	CRN 20-8	96500575	9.291	96500564	9.100
		20.2	CRN 20-10	96500576	9.813	96500565	9.622
	15.00	26.9	CRN 20-12	96500577	11.987	96500566	11.796
		26.9	CRN 20-14	96500578	12.508	96500567	12.318
	18.50	33.4	CRN 20-17	96500579	14.815	96500568	14.625



CRN32: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

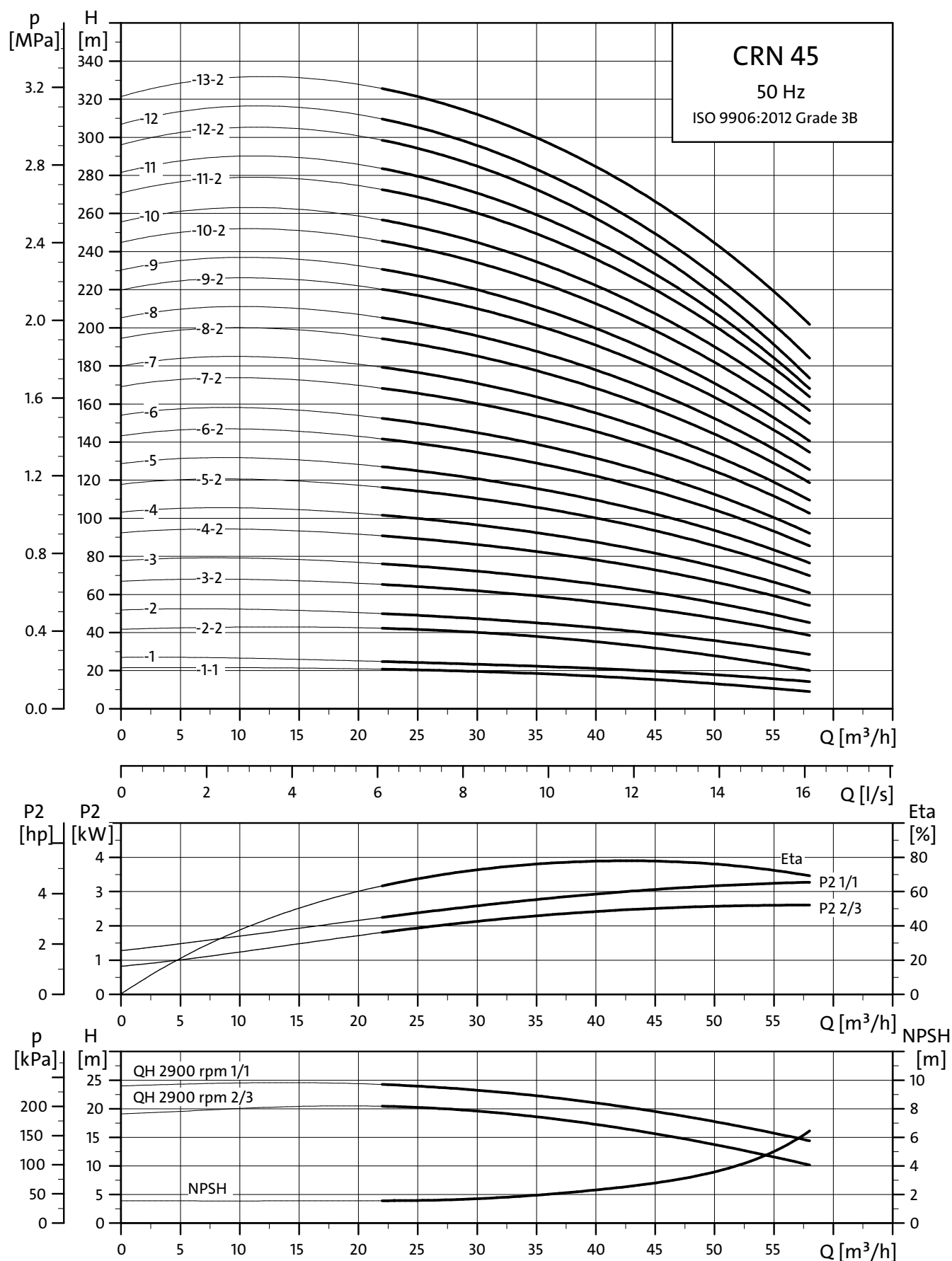
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN65
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN32-7 e 30 bar da CRN32-8 a CRN32-14
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	CRN 32-2-2	96122352	5.560
	4.00	7.9	CRN 32-2	96122353	6.218
	5.50	11.0	CRN 32-3	96122355	7.634
		11.0	CRN 32-3-2	96122354	7.634
3 x 220-240D/380-415YV					
HQQE	1.50	3.3	CRN 32-1-1	96122294	4.629
	2.20	4.6	CRN 32-1	96122295	4.933
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	CRN 32-4	96122357	9.431
		14.2	CRN 32-4-2	96122356	9.431
		20.2	CRN 32-5	96122359	11.830
	11.00	20.2	CRN 32-6	96122361	12.430
		20.2	CRN 32-5-2	96122358	11.830
		20.2	CRN 32-6-2	96122360	12.430
	15.00	26.9	CRN 32-7	96122363	14.861
		26.9	CRN 32-8	96122365	15.433
		26.9	CRN 32-7-2	96122362	14.861
		26.9	CRN 32-8-2	96122364	15.433
		33.4	CRN 32-9	96122367	17.558
		33.4	CRN 32-10	96122369	18.132
	18.50	33.4	CRN 32-9-2	96122366	17.558
		33.4	CRN 32-10-2	96122368	18.132
		39.5	CRN 32-11	96122371	20.433
	22.00	39.5	CRN 32-12	96122373	21.005
		39.5	CRN 32-11-2	96122370	20.433
		39.5	CRN 32-12-2	96122372	21.005
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	CRN 32-13	96122375	23.333
		53.0	CRN 32-14	96122377	23.932
		53.0	CRN 32-13-2	96122374	23.333
		53.0	CRN 32-14-2	96122376	23.932

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA



CRN45: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

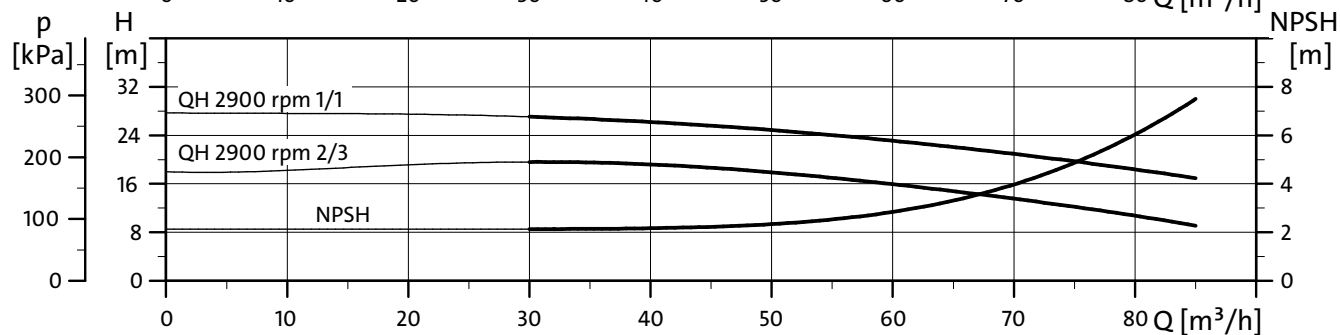
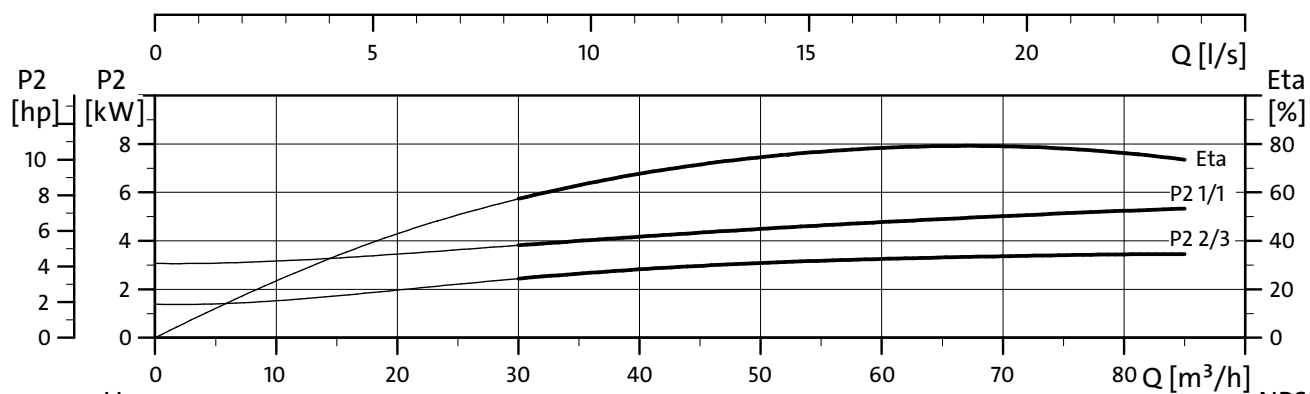
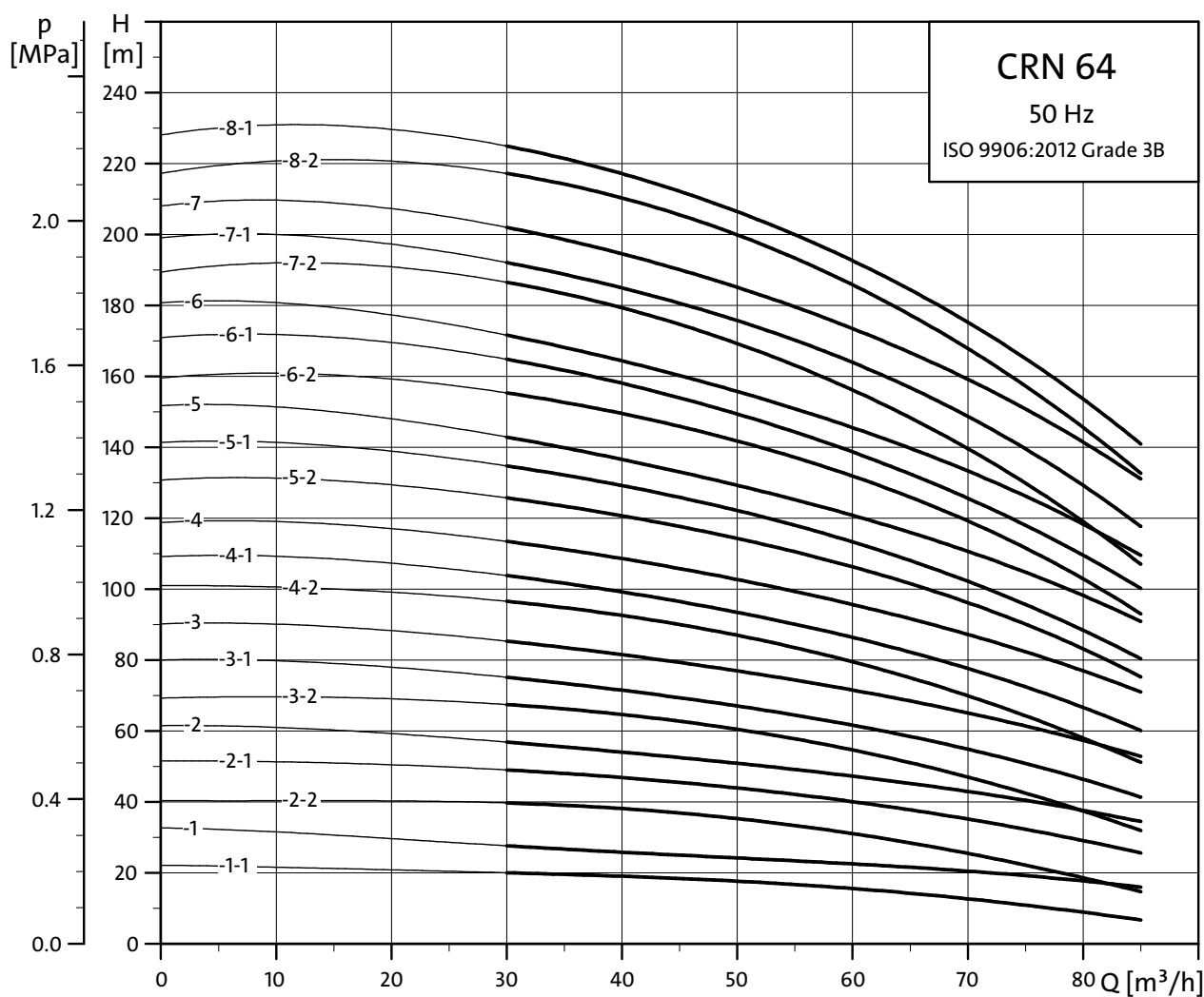
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

- Temperatura del liquido:** Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN80
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN45-5 e 30 bar da CRN45-6-2 a CRN45-11 e 33 bar da CRN45-12-2 a CRN45-13-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV			CRN 45-1-1	96123116	5.572
HQQE	3.00	6.3	CRN 45-1	96123117	6.535
	4.00	7.9	CRN 45-2-2	96123118	7.853
	5.50	11.0			
3 x 380-415D/660-690YD			CRN 45-2	96123119	9.499
HQQE	7.50	14.2	CRN 45-3	96123121	11.943
	11.00	20.2	CRN 45-3-2	96123120	11.943
		20.2	CRN 45-4	96123123	14.995
	15.00	26.9	CRN 45-4-2	96123122	14.995
		26.9	CRN 45-5	96123125	17.632
	18.50	33.4	CRN 45-5-2	96123124	17.632
		33.4	CRN 45-6	96123127	20.228
	22.00	39.5	CRN 45-6-2	96123126	20.228
3 x 380-420D/660-725Y			CRN 45-7	96123129	22.512
HQQE		53.0	CRN 45-8	96123131	23.139
		53.0	CRN 45-7-2	96123128	22.512
	30.00	53.0	CRN 45-8-2	96123130	23.139
		53.0	CRN 45-9-2	96123132	23.769
		53.0	CRN 45-9	96123133	25.779
	37.00	65.0	CRN 45-10	96123135	26.373
		65.0	CRN 45-10-2	96123134	26.373
		65.0	CRN 45-11	96123137	33.770
		78.0	CRN 45-12	96123139	34.543
	45.00	78.0	CRN 45-11-2	96123136	33.770
		78.0	CRN 45-12-2	96123138	34.543
		78.0	CRN 45-13-2	96123140	35.306
		78.0			

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA



CRN64: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

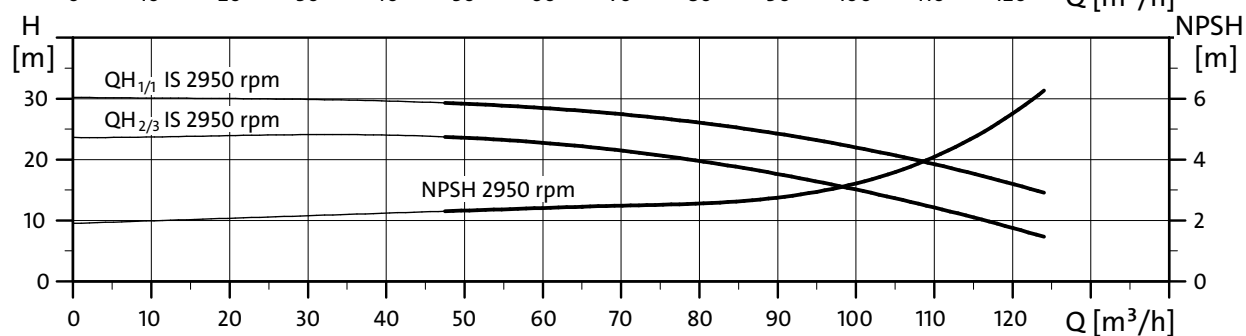
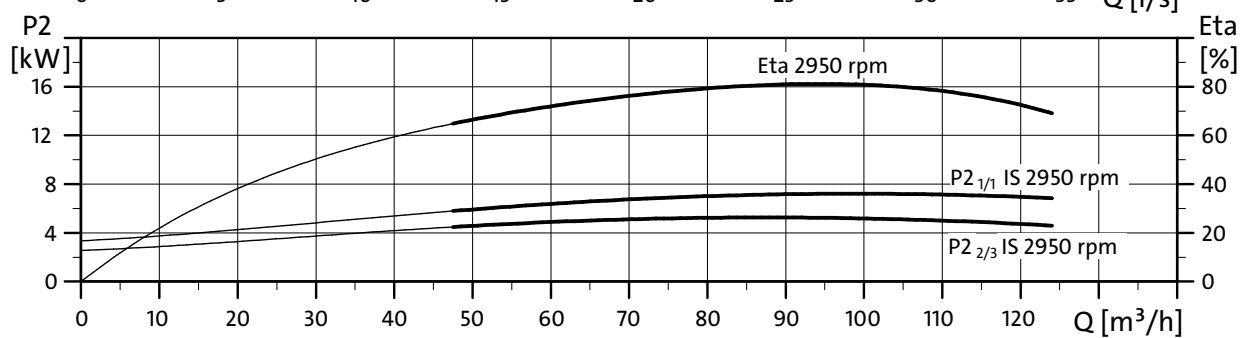
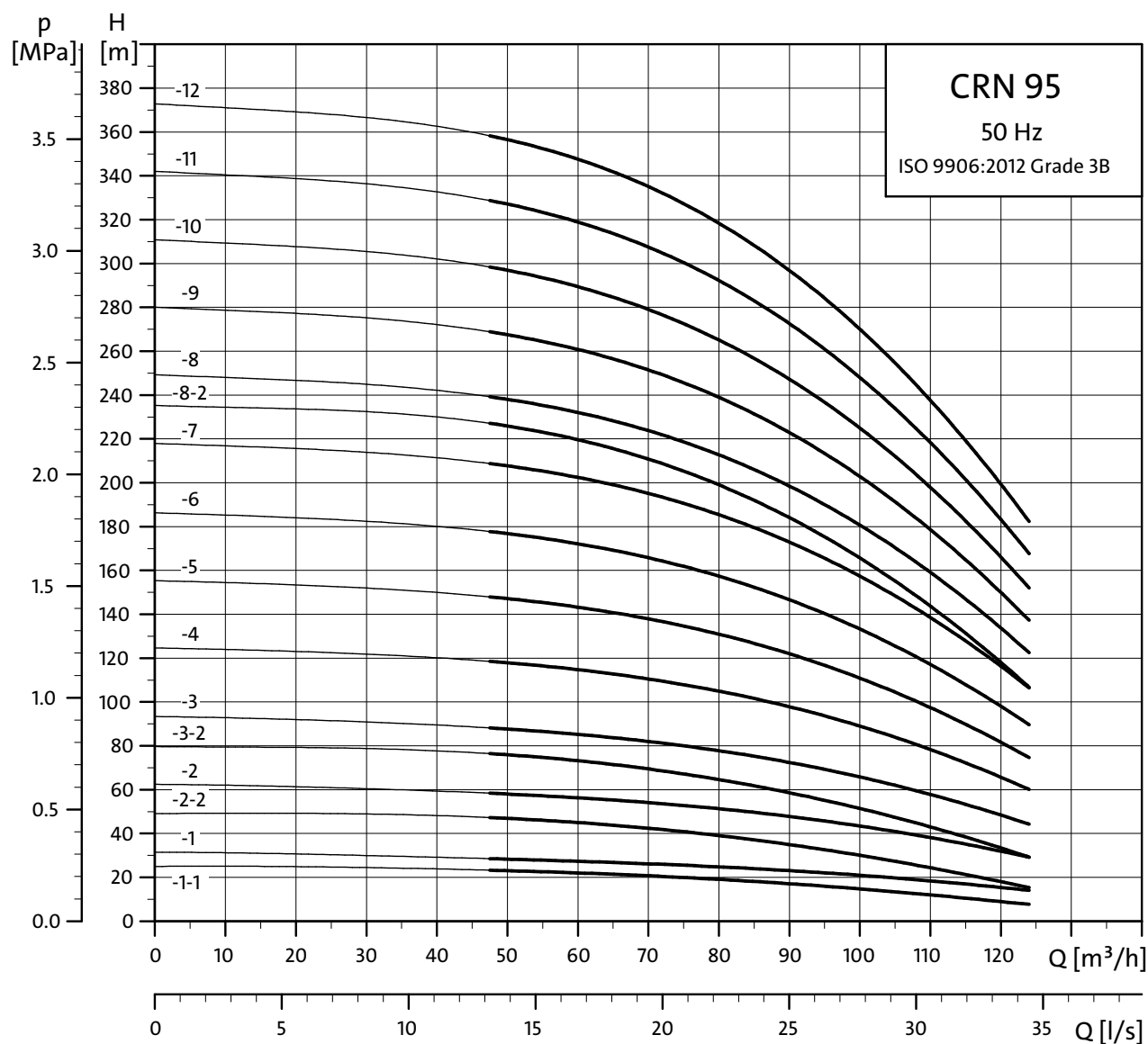
- Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
- Attacchi: Flange DIN DN100
- Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN64-5 e 30 bar da CRN64-6-2 a CRN64-8-1
- Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre A richiesta)
- Grado di protezione: IP 55
- Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
- Frequenza di alimentazione: 50 Hz
- Altre versioni: Su richiesta



MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
3 x 380-415DV		
HQQE	4.00	7.9
	5.50	11.0
3 x 380-415D/660-690YD		
HQQE	7.50	14.2
	11.00	20.2
		20.2
	15.00	26.9
		26.9
	18.50	33.4
		33.4
	22.00	39.5
		39.5
3 x 380-420D/660-725Y		
HQQE		53.0
	30.00	53.0
		53.0
		53.0
		65.0
	37.00	65.0
		65.0
		65.0
		78.0
	45.00	78.0
		78.0
		78.0

F		
Modello	Part. N.	Euro
CRN 64-1-1	96123774	6.681
CRN 64-1	96123775	7.994
CRN 64-2-2	96123776	9.611
CRN 64-2	96123778	11.337
CRN 64-2-1	96123777	11.337
CRN 64-3-1	96123780	14.580
CRN 64-3-2	96123779	14.580
CRN 64-3	96123781	16.562
CRN 64-4-2	96123782	17.252
CRN 64-4	96123784	19.251
CRN 64-4-1	96123783	19.251
CRN 64-5	96123787	20.813
CRN 64-5-1	96123786	20.813
CRN 64-5-2	96123785	20.813
CRN 64-6-2	96123788	21.508
CRN 64-6	96123790	25.139
CRN 64-6-1	96123789	25.139
CRN 64-7-1	96123792	25.769
CRN 64-7-2	96123791	25.769
CRN 64-7	96123793	33.957
CRN 64-8-1	96123795	34.560
CRN 64-8-2	96123794	34.560



CRN95: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

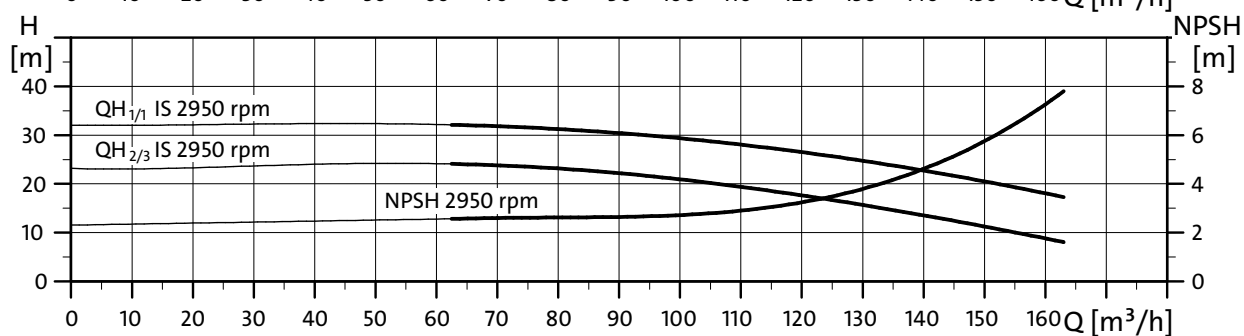
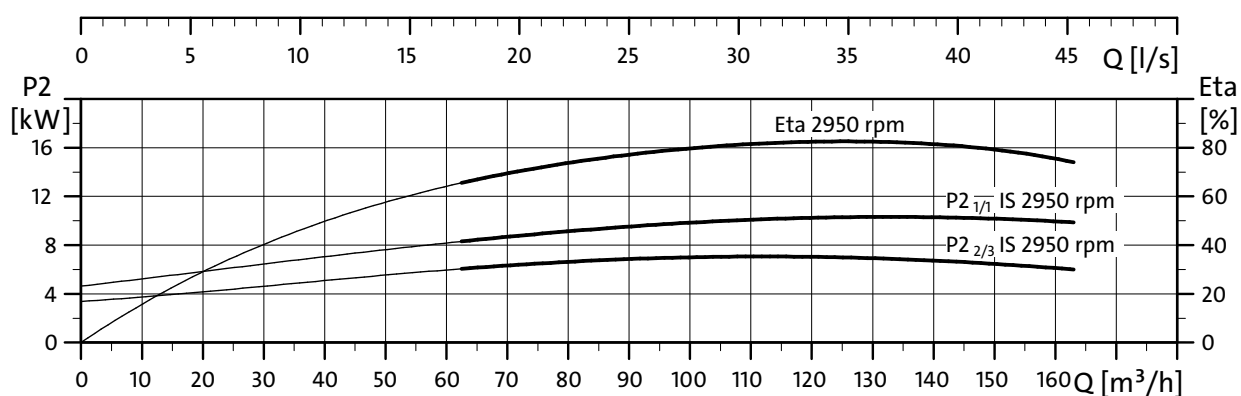
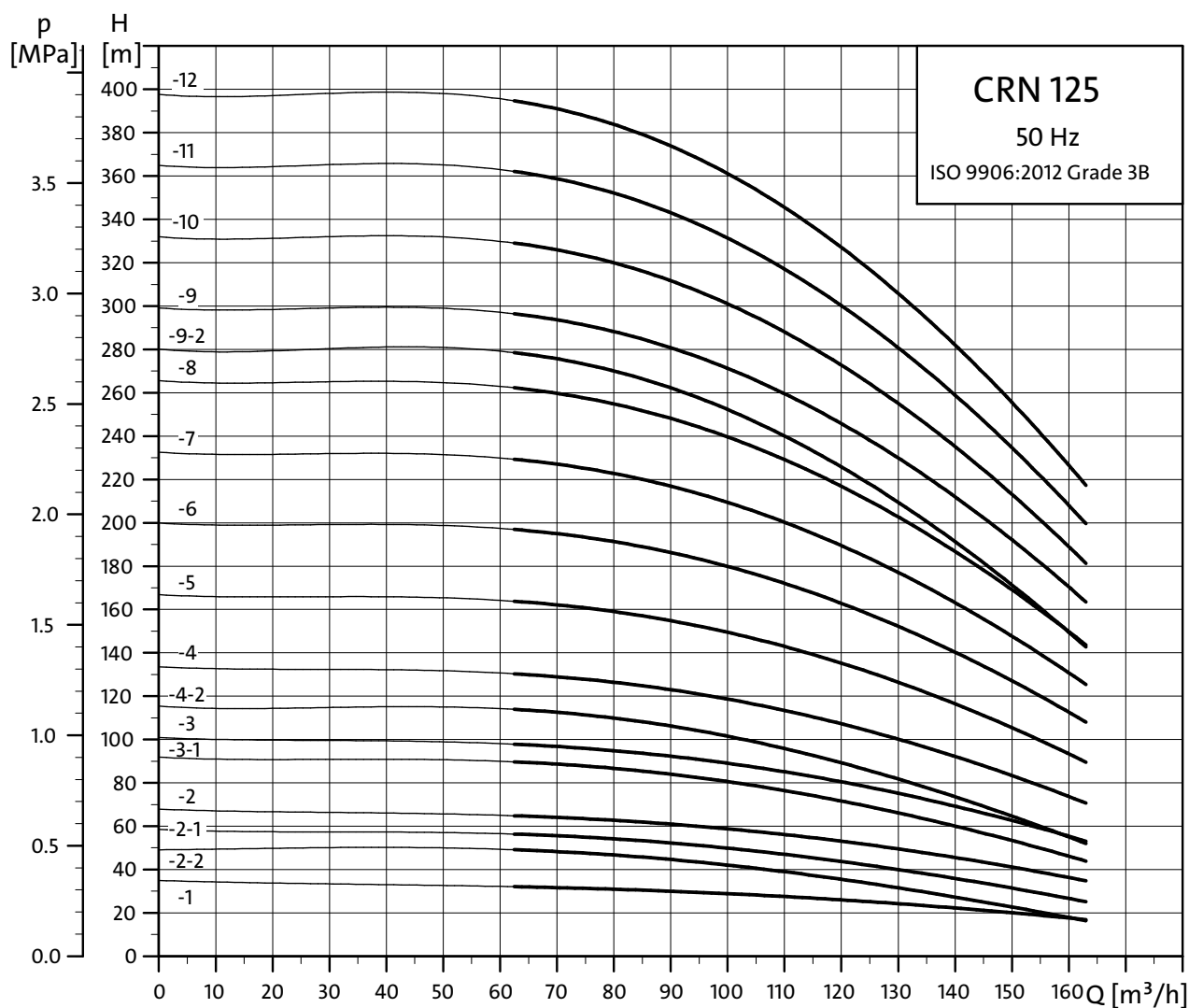
Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN95-5 e 25 bar da CRN95-6 a CRN95-8-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta



MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
3 x 380-415DV		
HQQE	5.50	12.2
3 x 380-415D/660-690YV		
HQQE	7.50	15.6
	11.00	22.2
	15.00	29.6
	18.50	36.6
	22.00	43.5
3 x 380-420D/660-725YV		
HQQE	30.00	55.7
	37.00	68.3
	45.00	81.9
	55.00	99.8
		99.8
		132.0
	75.00	132.0
		132.0
		159.0
	90.00	159.0

F		
Modello	Part. N.	Euro
CRN 95-1-1	99141757	8.056
CRN 95-1	99141758	9.918
CRN 95-2-2	99141759	12.701
CRN 95-2	99141760	15.817
CRN 95-3-2	99141761	17.835
CRN 95-3	99141762	19.945
CRN 95-4	99141763	22.228
CRN 95-5	99141764	25.501
CRN 95-6	99141765	32.024
CRN 95-7	99141766	38.379
CRN 95-8-2	99141767	39.291
CRN 95-8	92905832	49.548
CRN 95-9	92905833	50.460
CRN 95-10	92905834	51.371
CRN 95-11	92905835	56.140
CRN 95-12	92905837	57.052



CRN125: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

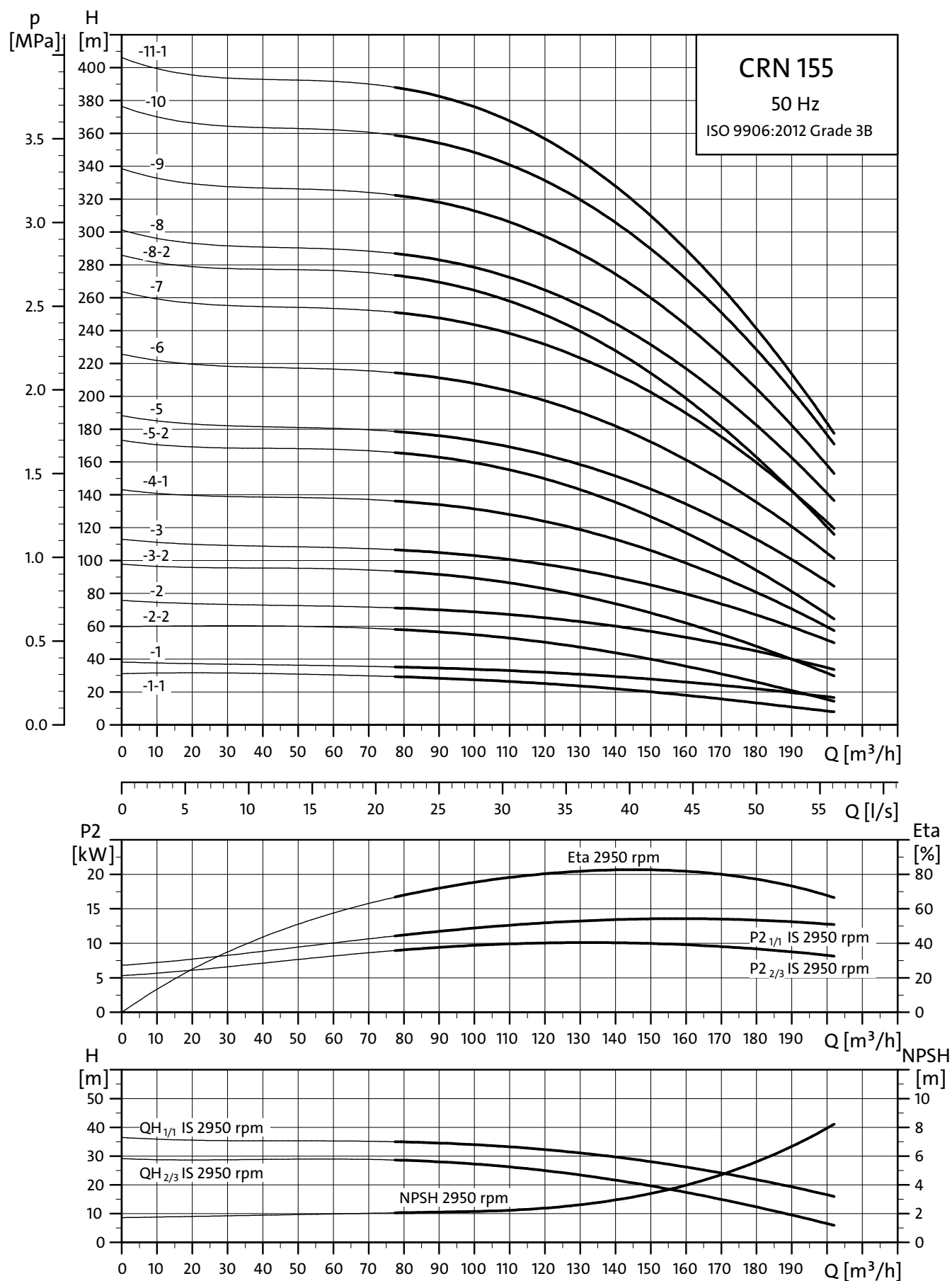
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN125-4 e 25 bar per CRN125-5
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/ Epdm (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare ..
Altre versioni: Su richiesta



			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV			CRN 125-1	99142641	12.912
HQQE	11.00	22.2	CRN 125-2-2	99142642	16.081
	15.00	29.6	CRN 125-2-1	99142643	18.842
	18.50	36.6	CRN 125-2	99142644	21.072
	22.00	43.5			
3 x 380-420D/660-725YV			CRN 125-3-1	99142645	22.598
HQQE	30.00	55.7	CRN 125-3	99142646	25.432
	37.00	68.3	CRN 125-4-2	99142647	26.563
		68.3	CRN 125-4	99142648	32.336
	45.00	81.9	CRN 125-5	99142649	39.670
	55.00	99.8	CRN 125-6	92905838	50.322
	75.00	132.0	CRN 125-7	92905839	51.452
		132.0	CRN 125-8	92905850	54.682
	90.00	159.0	CRN 125-9-2	92905851	55.812
		159.0	CRN 125-9	92905852	63.609
	110.00	193.0	CRN 125-10	92905853	64.739
		193.0	CRN 125-11	92905855	71.965
	132.00	231.0	CRN 125-12	92905856	73.096
		231.0			

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA



CRN155: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

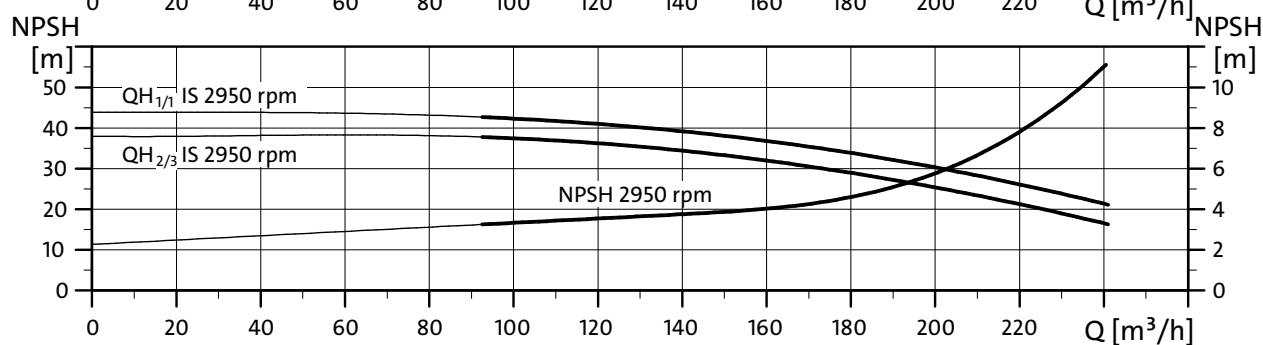
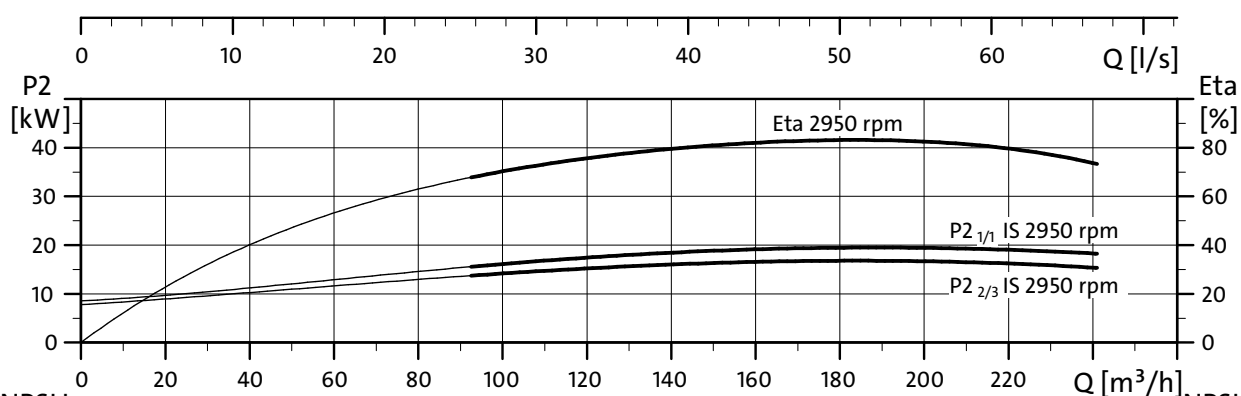
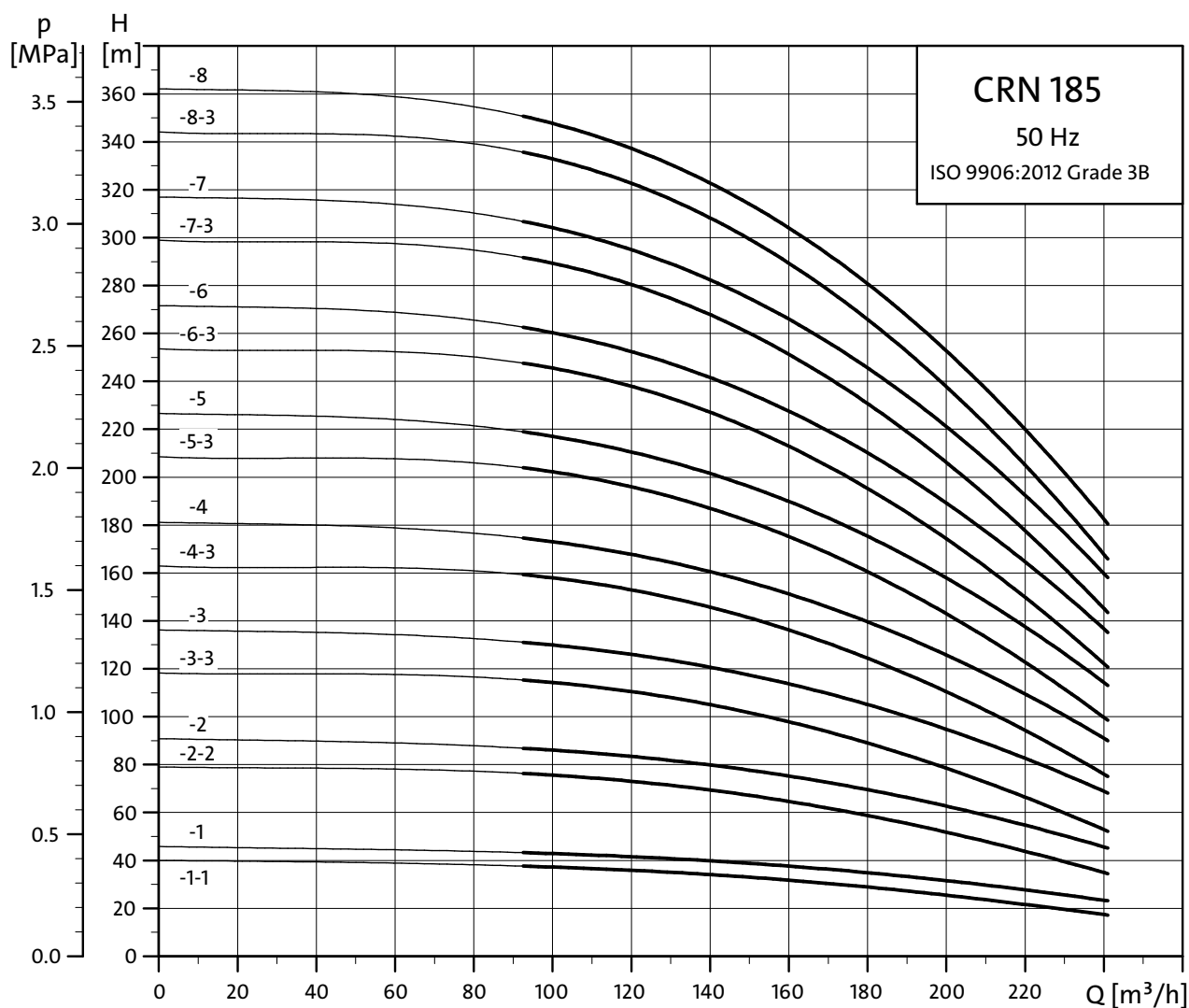
- Temperatura del liquido:** Da -20 ° C a + 120 ° C
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN155-4-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta



5

			MPG IC		
			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV			CRN 155-1-1	99143269	12.912
HQQE	11.00	22.2	CRN 155-1	99143270	16.081
	15.00	29.6	CRN 155-2-2	99143271	21.072
	22.00	43.5			
3 x 380-420D/660-725YV			CRN 155-2	99143272	22.598
HQQE	30.00	55.7	CRN 155-3-2	99143273	26.563
	37.00	68.3	CRN 155-3	99143274	32.336
	45.00	81.9	CRN 155-4-1	99143275	39.035
	55.00	99.8	CRN 155-5	92905858	51.452
	75.00	132.0	CRN 155-5-2	92905857	51.452
		132.0	CRN 155-6	92905859	57.142
	90.00	159.0	CRN 155-7	92905870	63.609
	110.00	193.0	CRN 155-8-2	92905871	64.739
		193.0	CRN 155-8	92905872	71.965
	132.00	231.0	CRN 155-9	92905873	73.096
		231.0	CRN 155-10	92905874	84.227
	160.00	278.0	CRN 155-11-1	92905875	85.357
		278.0			

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA



CRN185: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN185-3 / 25 bar fino a CRN185-5 / 40 bar fino a CRN185-8
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta

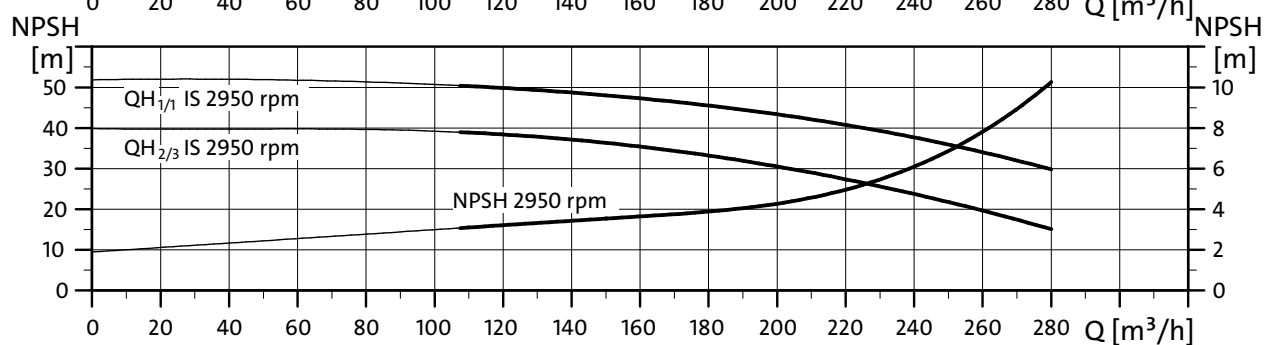
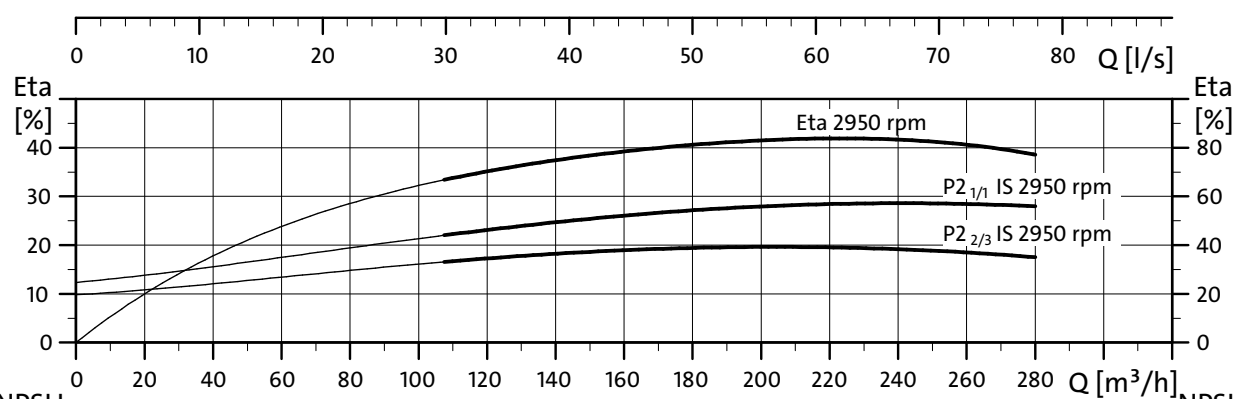
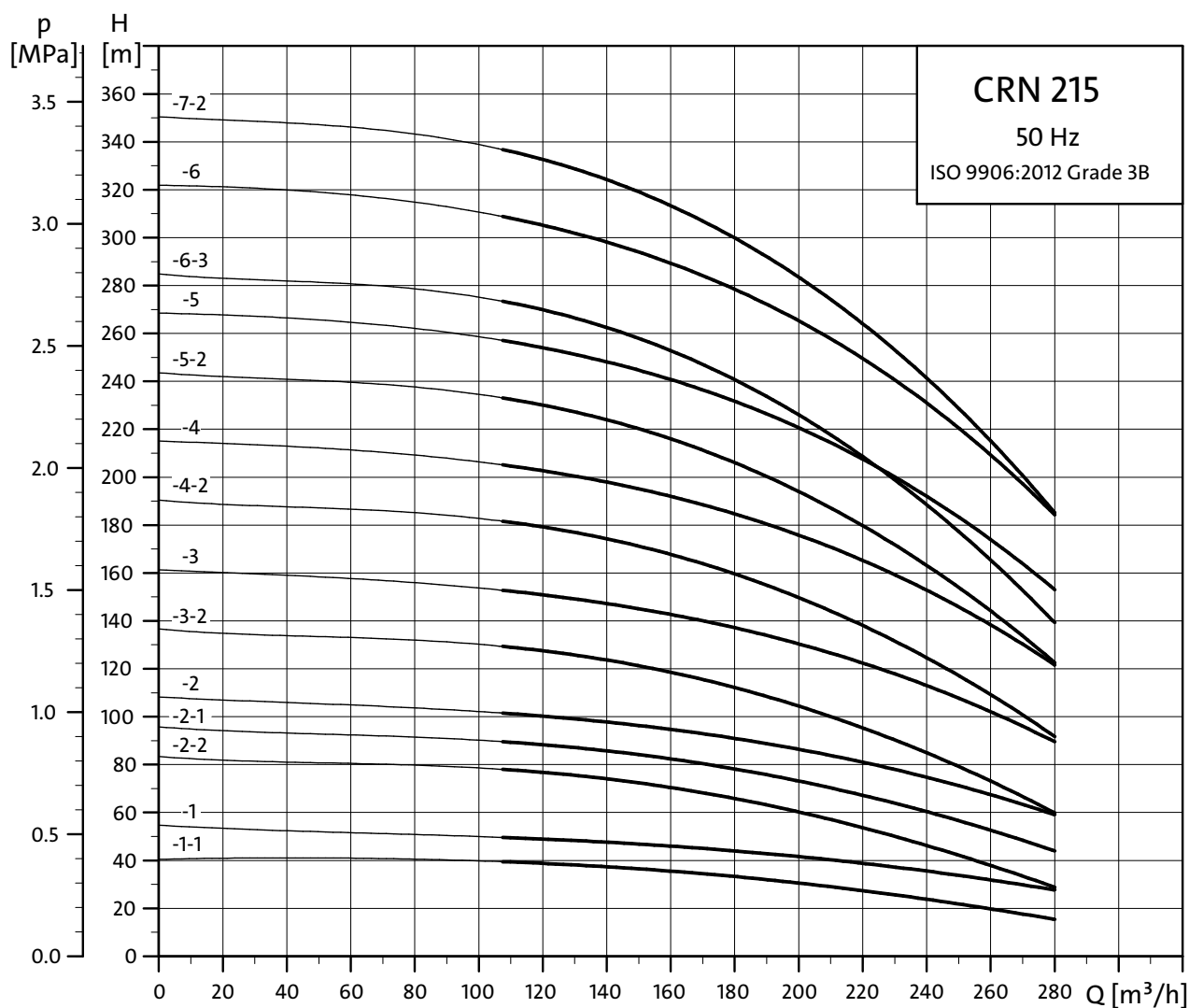


MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
3 x 380-415D/660-690YV		
HQQE	18.50	36.6
	22.00	43.5
3 x 380-420D/660-725YV		
HQQE	37.00	68.3
	45.00	81.9
	55.00	99.8
	75.00	132.0
		132.0
	90.00	159.0
	110.00	193.0
		193.0
	132.00	231.0
		231.0
	160.00	278.0
		278.0
	200.00	347.0
		347.0

F		
Modello	Part. N.	Euro
CRN 185-1-1	99143735	22.341
CRN 185-1	99143736	24.527
CRN 185-2-2	99143737	31.166
CRN 185-2	99143738	38.699
CRN 185-3-3	99143739	45.109
CRN 185-3	92905876	56.297
CRN 185-4-3	92905877	57.553
CRN 185-4	92905878	66.953
CRN 185-5	92905880	72.612
CRN 185-5-3	92905879	72.612
CRN 185-6	92905883	82.470
CRN 185-6-3	92905882	82.470
CRN 185-7	92905885	95.868
CRN 185-7-3	92905884	95.868
CRN 185-8	92905887	113.326
CRN 185-8-3	92905886	113.326

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ► POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA



CRN215: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN215-3 / 25 bar fino a CRN215-5 / 40 bar fino a CRN215-7-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta

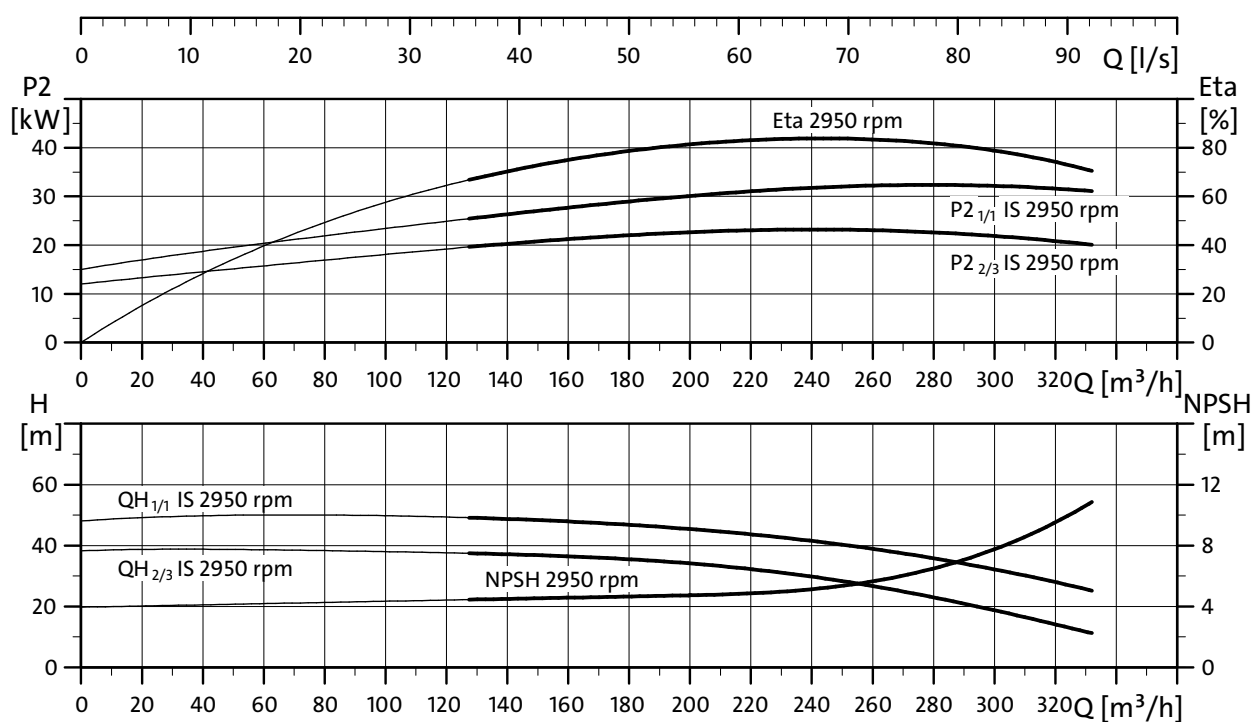
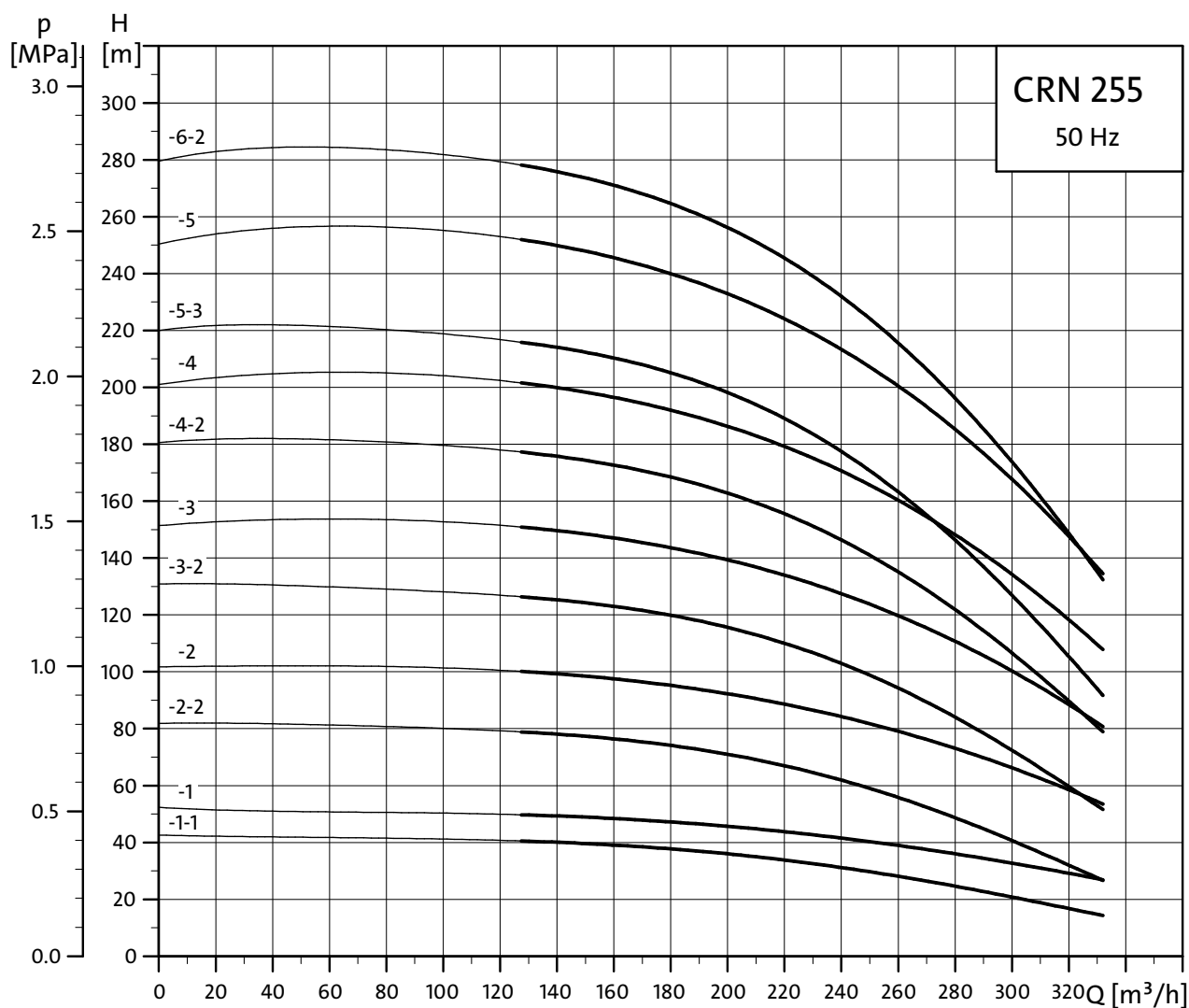


5

MPG IC

F		
Modello	Part. N.	Euro
CRN 215-1-1	99144216	24.335
CRN 215-1	99144217	30.922
CRN 215-2-2	99144218	38.396
CRN 215-2-1	99144219	46.478
CRN 215-2	92905888	55.856
CRN 215-3-2	92905889	57.103
CRN 215-3	92905890	66.429
CRN 215-4-2	92905891	74.800
CRN 215-4	92905892	80.578
CRN 215-5-2	92905893	81.825
CRN 215-5	92905894	95.118
CRN 215-6-3	92905895	96.365
CRN 215-6	92905896	112.440
CRN 215-7-2	92905897	113.687

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
3 x 380-415D/660-690YV		
HQQE	22.00	43.5
3 x 380-420D/660-725YV		
HQQE	37.00	68.3
	45.00	81.9
	55.00	99.8
	75.00	132.0
	90.00	159.0
	110.00	193.0
	132.00	231.0
	160.00	278.0
	200.00	347.0
	278.0	347.0
	347.0	347.0
	347.0	347.0



CRN255: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR255-1 / 25 bar fino a CR255-5 / 40 bar fino a CR255-6
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta



5

MPG IC

			F		
			Modello	Part. N.	Euro
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]			
3 x 380-420D/660-725YV			CRN 255-1-1	99144661	25.837
HQQE	30.00	55.7	CRN 255-1	99144662	38.396
	45.00	81.9	CRN 255-2-2	99144664	46.478
	55.00	99.8	CRN 255-2	92905898	59.213
	75.00	132.0	CRN 255-3-2	92905899	68.884
	90.00	159.0	CRN 255-3	92905900	74.800
	110.00	193.0	CRN 255-4-2	92905901	84.950
	132.00	231.0	CRN 255-4	92905902	95.118
	160.00	278.0	CRN 255-5-3	92905903	96.365
	200.00	347.0	CRN 255-5	92905904	112.440
		347.0	CRN 255-6-2	92905906	113.687

CRN S

POMPE MULTISTADIO VERTICALI ED ORIZZONTALI ► HIGH PRESSURE PUMPS

CRN S

			MPG IA		
			P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.0	CRN 3-31	96892938	6.537
	5.50	11.0	CRN 5-34	96521769	8.492
HQQV	3.00	6.0	CRN 3-31	96892962	6.533
	5.50	11.0	CRN 5-34	96521802	8.492
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	14.2	CRN 10-21	96512200	12.633
	15.00	26.9	CRN 15-16	96512213	16.017
	18.50	33.4	CRN 20-16	96512261	16.637
HQQV	7.50	14.2	CRN 10-21	96512201	12.633
	15.00	26.9	CRN 15-16	96512214	16.017
	18.50	33.4	CRN 20-16	96512263	16.637
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	53.0	CRN 32-13	97515507	28.467
	45.00	78.0	CRN 64-7	97566802	39.293
		78.0	CRN 45-12	97515508	39.894

CRNE Q

			MPG IB		
			P		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V					
4.60	HQQE		CRNE 1-23	99050536	7.917
	HQQV		CRNE 3-23	99050564	7.906
6.00	HQQE		CRNE 1-23	99050539	7.838
	HQQV		CRNE 3-23	99050567	7.943
7.50	HQQE		CRNE 1-23	99050537	8.034
	HQQV		CRNE 3-23	99050565	8.141
	HQQE		CRNE 1-23	99050540	8.071
	HQQV		CRNE 3-23	99050568	8.179
	HQQE		CRNE 1-23	99050538	8.630
	HQQV		CRNE 3-23	99050566	8.612
	HQQE		CRNE 1-23	99050541	8.535
	HQQV		CRNE 3-23	99050569	8.649

5

CRNE S

POMPE MULTISTADIO VERTICALI ED ORIZZONTALI ► HIGH PRESSURE PUMPS

CRNE S

			MPG IB		
			P		
P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V					
4.00	HQQE		CRNE 3-25	99051828	7.689
7.50			CRNE 5-24	99051844	10.898
	HQQV		CRNE 5-24	99051845	10.935
11.00	HQQE		CRNE 10-17	99051850	16.152
	HQQV		CRNE 10-17	99051851	16.166

CONTROFLANGE: CONTROFLANGE

MPG AI



Le controflange sono in ghisa o acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316).

Un set consiste di una controflangia, una guarnizione, bulloni e dadi.

Nome prodotto	Aspirazione	PN max.	Part. N.	Euro
FLANGE CPL DN32 PN6	32	6.00	96569153	51
FLANGE CPL DN32 PN6	32	6.00	96569176	41
FLANGE CPL DN40 PN6	40	6.00	96569177	42
FLANGE CPL DN50 PN6	50	6.00	96569155	63
FLANGE CPL DN50 PN6	50	6.00	96569178	45
FLANGE CPL DN65 PN6	65	6.00	96569179	53
FLANGE CPL DN80 PN6	80	6.00	96569157	91
FLANGE CPL DN100 PN6	100	6.00	96569158	106
FLANGE CPL DN200 PN10	200	10.00	96569182	252
FLANGE CPL DN200 PN16	200	16.00	96569191	262
FLANGE CPL DN25 PN25/40	25	25/40	96569192	45
FLANGE CPL DN32 PN25/40	32	25/40	96569193	56
FLANGE CPL DN40 PN25/40	40	25/40	96569194	63
FLANGE CPL DN50 PN10/16	50	10/16	96569171	72
FLANGE CPL DN50 PN10/16	50	10/16	96569185	67
FLANGE CPL DN50 PN25/40	50	25/40	96569195	76
FLANGE CPL DN100 PN25/40	100	25/40	96569534	150
FLANGE CPL DN125 PN10/16	125	10/16	96569189	139
FLANGE CPL DN150 PN10/16	150	10/16	96569190	187
FLANGE CPL RP 2" - PN16	/ 2	16.00	339903	131
FLANGE CPL RP 2.5" - PN16	/ 2 1/2	16.00	339904	86
FLANGE CPL RP 11/4 16bar	/ 1 1/4	16.00	419901	92
FLANGE F.WELDING CPL PN40-DN65	65	40.00	339902	192
Flange CPL D50, PN25	50	25.00	335255	404
Flange CPL RP2" PN10/16	/ 2	10/16	335254	404
Flange cpl CR30	/ 2 1/2	16.00	349902	92
Flange cpl CR30	/ 3	16.00	349901	86
Flange cpl CR30	65	16.00	349904	92
Flange cpl. DN80 PN6	80	6.00	96569180	71
Flange cpl. DN100 PN6	100	6.00	96569181	79
Flange cpl. DN32 PN40	32	40.00	99838256	71
Flange cpl. DN40 PN40	40	40.00	99838257	84
Flange cpl. DN25 PN40 RP1"	25 / 1	40.00	99838255	51
Flange cpl. DN32 PN10/16	32	10/16	96569159	54
Flange cpl. DN40 PN6 RP1 1/2"	40 / 1 1/2	6.00	96569154	53
Flange cpl. DN65 PN6 RP2 1/2"	65 / 1 1/2	6.00	96569156	75
Flange cpl. DN100 PN10/16	100	10/16	96569174	126
Flange cpl. DN25 PN10/16 RP1"	25 / 1	10/16	96569175	53
Flange set, DN65/76.1 PN16	65	16.00	349906	404

ADATTATORE PJE: ADAPTER PJE

MPG AI



Tipo di pompa	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	PN max.	Modello	Part. N.	Euro
				FLANGE	96904694	121
				FLANGE	96904703	233
CR			69	CRN 1s/1/3/5	419905	252
CR			69	CRN 1s/1/3/5	419911	100
CR			69	CRN 10/15/20	339911	100
CR			69	CRN 10/15/20	339918	252
CR	Flangia	32	69	CRN 1s/1/3/5	419904	252
CR	Flangia	32	69	CRN 1s/1/3/5	419912	100
CR	Flangia	50	69	CRN 10/15/20	339910	100
CR	Flangia	50	69	CRN 10/15/20	339917	252

ACCESSORI POMPE MULTISTADIO ► FLANGE ED ACCESSORI

ADATTATORE PER CRT: ADAPTER FOR CRT

MPG IJ



Nome prodotto

extraction

Part. N.

95707159

Euro

523

ADATTATORE DI COLLEGAMENTO PER CM: CONNECTION ADAPTER FOR CM

MPG AI



Nome prodotto

Mat. Accessori

Part. N.

Euro

Flange CM10 DIN/JIS/ANSI DN40 Rp1 ½"

AISI 316

96904699**355****Flange CM1-CM3 DIN/JIS/ANSI DN32 Rp1"**

AISI 316

96904693**233****Flange CM5 DIN/JIS/ANSI DN32 Rp1 1/4"**

AISI 316

96904696**243****Flange CM15-CM25 DIN/JIS/ANSI DN50 Rp2"**

AISI 316

96904702**476**

CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Descrizione

Kit, Adapter base plate CH2/4 to CM1/3/5

Part. N.

96960786

Euro

62

CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Descrizione

Kit, Adapter base plate CH2/4 to CM1/3/5

Part. N.

96960786

Euro

62

POMPE A STELO IMMERSO



MTA: POMPE A STELO IMMERSO PER IMPIANTI DI FILTRAZIONE

Pompe centrifughe sommerse a bassa pressione per installazione in sistemi di filtraggio per l'industria delle macchine utensili.

Le pompe hanno le seguenti caratteristiche:

- A coppia chiusa senza tenuta meccanica
- Dotata di motore integrato trifase
- La girante sei-aperta consente il passaggio delle particelle (fino a 10mm)
- La girante è in PAA GF50 (MTA30 - MTA 120) e bronzo (MTA200 e MTA20H - MTA 100H)
- Opzione da aspirazione inferiore o aspirazione superiore
- La lanterna del motore e il corpo pompa sono in ghisa
- Assenza di parti soggette ad usura

Temperatura del liquido: Da 0 ° C a 60 ° C

Grado di protezione: IP 54

Classe di isolamento: F

Lunghezza di installazione: vedere la documentazione tecnica (a seconda del tipo di ingresso)

Ingresso pompa: aspirazione inferiore o superiore

Alloggiamento pompa: ghisa

Girante: PAA GF50 (MTA30 - MTA 120) / Bronzo (MTA200, MTA20H - MTA 100H).

Albero con rotore: Acciaio

Motore: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.
Aspirazione parte superiore				
G	1/2	86	5	150
Parte inferiore				
G	1/2	86	5	150

Modello	Part. N.	Euro
MTA 30-150	97989170	339
MTA 30-150	97989184	339

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.
Aspirazione parte superiore				
G	3/4	200	5	130
	3/4			180
	3/4			250
	3/4			350
Parte inferiore				
G	3/4	200	5	130
	3/4			180
	3/4			250
	3/4			350

Modello	Part. N.	Euro
MTA 60-130	97989186	436
MTA 60-180	97989187	490
MTA 60-250	97989188	544
MTA 60-350	97989206	598
MTA 60-130	97989208	436
MTA 60-180	97989221	490
MTA 60-250	97989231	544
MTA 60-350	97989236	598

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.
Aspirazione parte superiore				
G	3/4	270	10	130
	3/4			180
	3/4			250
	3/4			350
Parte inferiore				
G	3/4	270	10	130
	3/4			180
	3/4			250
	3/4			350

Modello	Part. N.	Euro
MTA 90-130	97989245	511
MTA 90-180	97989246	576
MTA 90-250	97989248	642
MTA 90-350	97989250	707
MTA 90-130	97989251	511
MTA 90-180	97989252	576
MTA 90-250	97989254	642
MTA 90-350	97989273	707

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.
Aspirazione parte superiore				
G	11/4	440	10	180
	11/4			250
	11/4			280
	11/4			350
Parte inferiore				
G	11/4	440	10	180
	11/4			250
	11/4			280
	11/4			350

Modello	Part. N.	Euro
MTA 120-180	97989275	574
MTA 120-250	97989276	655
MTA 120-280	97989278	735
MTA 120-350	97989280	816
MTA 120-180	97989292	574
MTA 120-250	97989293	655
MTA 120-280	97989294	735
MTA 120-350	97989297	816

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.
Parte inferiore				
G	1 1/2	790	10	250
	1 1/2			280
	1 1/2			350

Modello	Part. N.	Euro
MTA 200-250	97989298	1.085
MTA 200-280	97989299	1.221
MTA 200-350	97989300	1.357

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.
Aspirazione parte superiore				
G	1/2	95	5	150
	1	445		280
	3/4	230		180
	3/4	281		250

Modello	Part. N.	Euro
MTA 20H-150	97989301	436
MTA 100H-280	97989304	1.075
MTA 40H-180	97989302	571
MTA 70H-250	97989303	652

MTRE 1S

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 1S: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
- **La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche** :
- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da



protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)

Attacchi: G 1 ¼

Max. pressione di esercizio: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: IE5

Altre versioni: (su richiesta)

Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO remoto

Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	214	0.37	MTRE 1S-5/5	98400009	2.736
			0.37	MTRE 1S-5/5	98400016	3.056
		268	0.37	MTRE 1S-8/8	98400010	2.808
			0.37	MTRE 1S-8/8	98400017	3.127
		340	0.37	MTRE 1S-12/12	98400011	2.899
			0.37	MTRE 1S-12/12	98400018	3.218
		466	0.55	MTRE 1S-19/19	98400012	3.146
			0.55	MTRE 1S-19/19	98400019	3.473
		574	0.75	MTRE 1S-25/25	98400013	3.393
			0.75	MTRE 1S-25/25	98400020	3.755
		664	1.10	MTRE 1S-30/30	98400014	3.608
			1.10	MTRE 1S-30/30	98400021	4.009
		772	1.10	MTRE 1S-36/36	98400015	3.728
			1.10	MTRE 1S-36/36	98400022	4.129

MTRE 1: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescente, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :
Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da



protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 1 ¼
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: GRUNDFOS GO remoto
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos



6

				MPG IH		
Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G	11/4	466	4.00	MTRE 15-19/19	99159851	6.490
			7.50	MTRE 3-19/19	99159865	7.796
		214	0.37	MTRE 1-5/5	98399622	2.873
			0.37	MTRE 1-5/5	98399933	3.192
268		0.55	MTRE 1-8/8	98399626	2.991	
		0.55	MTRE 1-8/8	98399934	3.318	
340		0.75	MTRE 1-12/12	98399627	3.138	
		0.75	MTRE 1-12/12	98399935	3.501	
G(F)		394	0.75	MTRE 1-15/15	98399628	3.192
			0.75	MTRE 1-15/15	98399936	3.554
		538	1.10	MTRE 1-23/23	98399629	3.449
			1.10	MTRE 1-23/23	98399630	3.851
664		1.50	MTRE 1-30/30	98399932	4.423	
		1.50	MTRE 1-30/30	98399937	4.742	
		772	2.20	MTRE 1-36/36	98399938	5.536

MTRE 3

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 3: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescente, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
- La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :**
- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da



protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a +90 °C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)

Attacchi: G 1 1/4

Max. pressione di esercizio: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: IE5

Altre versioni: (su richiesta)

Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)

Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	214	0.37	MTRE 3-5/5	98399951	2.847
			0.37	MTRE 3-5/5	98399957	3.166
		268	0.75	MTRE 3-8/8	98399953	3.060
			0.75	MTRE 3-8/8	98399958	3.422
		322	0.75	MTRE 3-11/11	98399954	3.114
			0.75	MTRE 3-11/11	98399959	3.476
		394	1.10	MTRE 3-15/15	98399955	3.359
			1.10	MTRE 3-15/15	98399960	3.761
		466	1.50	MTRE 3-19/19	98399956	4.306
			1.50	MTRE 3-19/19	98399961	4.625
		574	2.20	MTRE 3-25/25	98399962	5.330
		664	3.00	MTRE 3-30/30	99068823	5.881
		772	3.00	MTRE 3-36/36	99068824	5.991

MTRE 5: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :
- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 1 ¼
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos



				MPG IH		
Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	169	0.37	MTRE 5-2/2	98399973	2.763
			0.37	MTRE 5-2/2	98399978	3.082
		223	0.55	MTRE 5-4/4	98399974	2.900
			0.55	MTRE 5-4/4	98399979	3.227
		250	0.75	MTRE 5-5/5	98399975	3.017
			0.75	MTRE 5-5/5	98399980	3.379
		331	1.10	MTRE 5-8/8	98399976	3.255
			1.10	MTRE 5-8/8	98399982	3.657
		385	1.50	MTRE 5-10/10	98399977	4.170
			1.50	MTRE 5-10/10	98399983	4.489
		547	2.20	MTRE 5-16/16	98399984	5.182
		655	3.00	MTRE 5-20/20	99068825	5.752
		709	4.00	MTRE 5-22/22	99068826	6.953
		898	4.00	MTRE 5-29/29	99068827	7.102
		979	5.50	MTRE 5-32/32	99068828	8.595

MTRE 8

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 8: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescente, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
- La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :**
Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da



protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a +90 °C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)

Attacchi: G 1 1/4

Max. pressione di esercizio: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: IE5

Altre versioni: (su richiesta)

Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)

Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	196	0.37	MTRE 8-1/1	98825757	2.580
		223	0.55	MTRE 8-2/2-1	98825758	2.704
		250	0.75	MTRE 8-3/3-1	98825759	2.837
		277	1.10	MTRE 8-4/4-1	98825760	2.942
		358	2.20	MTRE 8-7/7	98825763	5.016
		439	3.00	MTRE 8-10/10	99068829	5.897
		520	4.00	MTRE 8-13/13	99068830	7.196
		655	5.50	MTRE 8-18/18	99068831	8.802
		844	7.50	MTRE 8-25/25	99068832	9.829

MTRE 10: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescente, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :
- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da



6

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 2
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	148	0.75	MTRE 10-2/1	98399992	3.494
			0.75	MTRE 10-2/1	98399996	3.856
			0.75	MTRE 10-2/2	98399993	3.570
			0.75	MTRE 10-2/2	98399997	3.932
		178	1.10	MTRE 10-3/3	98399994	3.724
			1.10	MTRE 10-3/3	98399998	4.125
		208	1.50	MTRE 10-4/4	98399995	4.437
			1.50	MTRE 10-4/4	98399999	4.756
		268	2.20	MTRE 10-6/6	98400000	5.419
		358	3.00	MTRE 10-9/9	99068833	5.998
		448	4.00	MTRE 10-12/12	99068834	7.464
		568	5.50	MTRE 10-16/16	99068835	8.885
		748	7.50	MTRE 10-22/22	99068836	9.942

MTRE 15

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 15: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescente, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)

Attacchi: G 2

Max. pressione di esercizio: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: IE5

Altre versioni: (su richiesta)

Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)

Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	178	1.10	MTRE 15-2/1	98400004	3.704
			1.10	MTRE 15-2/1	98400005	4.105
			2.20	MTRE 15-2/2	98400006	5.092
		223	3.00	MTRE 15-3/3	99068837	5.718
		313	4.00	MTRE 15-5/5	99068838	6.913
		403	5.50	MTRE 15-7/7	99068839	8.206
		493	7.50	MTRE 15-9/9	99068840	9.300
		718	11.00	MTRE 15-14/14	99068841	13.441

MTRE 20: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescente, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :
- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 2
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos



				MPG IH		
Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	178	1.10	MTRE 20-2/1	98400038	3.951
			1.10	MTRE 20-2/1	98400039	4.352
			2.20	MTRE 20-2/2	98400040	5.373
		223	4.00	MTRE 20-3/3	99068842	7.292
		313	5.50	MTRE 20-5/5	99068843	8.663
		403	7.50	MTRE 20-7/7	99068844	9.803
		538	11.00	MTRE 20-10/10	99068845	14.231

MTRE 32

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 32: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescente, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :
- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da



protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)

Attacchi F: DN 65

Max. pressione di esercizio: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: IE5

Altre versioni: (su richiesta)

Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)

Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos.

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN		223	1.50	MTRE 32-2/1-1	98400144	5.246
			3.00	MTRE 32-2/2-2	99068846	6.813
			4.00	MTRE 32-2/2	99068847	8.098
		293	5.50	MTRE 32-3/3	99068848	10.070
		363	7.50	MTRE 32-4/4	99068849	12.297
	2 65	503	11.00	MTRE 32-6/6	99068850	16.353
		223	2.20	MTRE 32-2/1	98400042	5.842
			1.50	MTRE 32-2/1-1	98400143	4.927

MTRE 45: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescente, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :
- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi F: DN 80
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos



6

			MPG IH		
Tipo attacco mand.	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN	244	3.00	MTRE 45-2/1-1	99068876	6.957
		4.00	MTRE 45-2/1	99068877	7.878
		5.50	MTRE 45-2/2-2	99068878	9.846
		7.50	MTRE 45-2/2	99068879	12.047
		11.00	MTRE 45-3/3	99068880	15.869
	324				

MTRE 64

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 64: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescente, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)

Attacchi F: DN 80

Max. pressione di esercizio: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: IE5

Altre versioni: (su richiesta)

Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)

Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos



MPG IH

Tipo attacco mand.	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN	249	4.00	MTRE 64-2/1-1	99068881	7.856
		5.50	MTRE 64-2/1	99068882	9.514
		7.50	MTRE 64-2/2-2	99068883	11.798
		11.00	MTRE 64-2/2	99068884	15.385

MTR1S: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



6

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	160	0.37	MTR 1S-2/2	96514842	1.525
		178	0.37	MTR 1S-3/3	96514843	1.551
		196	0.37	MTR 1S-4/4	96514844	1.576
		214	0.37	MTR 1S-5/5	96514845	1.595
		232	0.37	MTR 1S-6/6	96514846	1.621
		250	0.37	MTR 1S-7/7	96514847	1.641
		268	0.37	MTR 1S-8/8	96514848	1.666
		286	0.37	MTR 1S-9/9	96514849	1.685
		304	0.37	MTR 1S-10/10	96514850	1.711
		322	0.37	MTR 1S-11/11	96514851	1.730
		340	0.37	MTR 1S-12/12	96514853	1.756
		358	0.37	MTR 1S-13/13	96514854	1.770
		394	0.55	MTR 1S-15/15	96514855	1.858
		430	0.55	MTR 1S-17/17	96514857	1.903
		466	0.55	MTR 1S-19/19	96514858	1.948
		502	0.75	MTR 1S-21/21	98406764	2.070
		520	0.75	MTR 1S-22/22	98511194	2.089
		538	0.75	MTR 1S-23/23	98511195	2.115
		574	0.75	MTR 1S-25/25	98511196	2.160
		592	0.75	MTR 1S-26/26	98511197	2.175
		610	1.10	MTR 1S-27/27	98511198	2.261
		664	1.10	MTR 1S-30/30	98511200	2.348
		718	1.10	MTR 1S-33/33	98511251	2.397
		772	1.10	MTR 1S-36/36	98511252	2.467

MTR1

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR1: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	160	0.37	MTR 1-2/2	96514868	1.671
		178	0.37	MTR 1-3/3	96514869	1.690
		196	0.37	MTR 1-4/4	96514870	1.703
		214	0.37	MTR 1-5/5	96514871	1.716
		232	0.37	MTR 1-6/6	96514872	1.735
		250	0.37	MTR 1-7/7	96514873	1.747
		268	0.55	MTR 1-8/8	96514874	1.779
		286	0.55	MTR 1-9/9	96514875	1.811
		304	0.55	MTR 1-10/10	96514876	1.824
		322	0.55	MTR 1-11/11	96514877	1.836
		340	0.75	MTR 1-12/12	98511253	1.892
		358	0.75	MTR 1-13/13	98511254	1.912
		394	0.75	MTR 1-15/15	98511255	1.944
		430	1.10	MTR 1-17/17	98511256	2.084
		466	1.10	MTR 1-19/19	98511257	2.109
		502	1.10	MTR 1-21/21	98511258	2.141
		520	1.10	MTR 1-22/22	98511259	2.154
		538	1.10	MTR 1-23/23	98511260	2.172
		574	1.50	MTR 1-25/25	98511261	2.745
		592	1.50	MTR 1-26/26	98511262	2.764
		610	1.50	MTR 1-27/27	98511263	2.776
		664	1.50	MTR 1-30/30	98511264	2.847
		718	2.20	MTR 1-33/33	98511265	3.164
		772	2.20	MTR 1-36/36	98070327	3.208

MTR2: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



6

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	160	0.37	MTR 2-2/2	92530815	1.713
		178	0.37	MTR 2-3/3	92530816	1.764
		196	0.55	MTR 2-4/4	92530817	1.807
		214	0.55	MTR 2-5/5	92530818	1.850
		232	0.75	MTR 2-6/6	92530830	1.884
		250	0.75	MTR 2-7/7	92530831	1.927
		286	1.10	MTR 2-9/9	92530832	1.853
		322	1.10	MTR 2-11/11	92530833	1.928
		358	1.50	MTR 2-13/13	92530834	2.448
		394	1.50	MTR 2-15/15	92530835	2.523
		448	2.20	MTR 2-18/18	92530836	2.721
		520	2.20	MTR 2-22/22	92530837	2.861
		592	3.00	MTR 2-26/26	92530838	3.025
			3.00	MTR 2-26/26	92530852	3.425

MTR3

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR3: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	160	0.37	MTR 3-2/2	96514893	1.638
		178	0.37	MTR 3-3/3	96514894	1.651
		196	0.37	MTR 3-4/4	96514895	1.670
		214	0.37	MTR 3-5/5	96514896	1.683
		232	0.55	MTR 3-6/6	96514897	1.739
		250	0.55	MTR 3-7/7	96514898	1.759
		268	0.75	MTR 3-8/8	98511266	1.807
		286	0.75	MTR 3-9/9	98511267	1.829
		304	0.75	MTR 3-10/10	98511268	1.847
		322	0.75	MTR 3-11/11	98511269	1.860
		340	1.10	MTR 3-12/12	98511270	2.031
		358	1.10	MTR 3-13/13	98511271	2.044
		394	1.10	MTR 3-15/15	98511272	2.075
		430	1.50	MTR 3-17/17	97946744	2.689
		466	1.50	MTR 3-19/19	98494988	2.720
		502	2.20	MTR 3-21/21	98511273	2.936
		520	2.20	MTR 3-22/22	98511274	2.948
		538	2.20	MTR 3-23/23	98511275	2.966
		574	2.20	MTR 3-25/25	98511276	2.993
		592	2.20	MTR 3-26/26	98509384	3.011
		610	2.20	MTR 3-27/27	98494192	3.024
		664	3.00	MTR 3-30/30	98513560	3.226
		718	3.00	MTR 3-33/33	98513561	3.289
		772	3.00	MTR 3-36/36	98513562	3.333

MTR4: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



6

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	169	0.37	MTR 4-2/2	92530839	1.664
		196	0.55	MTR 4-3/3	92530840	1.706
		223	0.75	MTR 4-4/4	92530841	1.600
		250	1.10	MTR 4-5/5	92530842	1.924
		277	1.10	MTR 4-6/6	92530843	1.966
		304	1.50	MTR 4-7/7	92530844	2.536
		331	1.50	MTR 4-8/8	92530845	2.587
		385	2.20	MTR 4-10/10	92530846	2.477
		439	2.20	MTR 4-12/12	92530847	2.835
		493	3.00	MTR 4-14/14	92530848	3.271
		547	3.00	MTR 4-16/16	92530849	3.704
		628	4.00	MTR 4-19/19	92530850	4.034
		709	4.00	MTR 4-22/22	92530851	4.327

MTR5

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR5: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	169	0.37	MTR 5-2/2	96514917	1.601
		196	0.55	MTR 5-3/3	96514918	1.664
		223	0.55	MTR 5-4/4	96514919	1.683
		250	0.75	MTR 5-5/5	98511284	1.765
		277	1.10	MTR 5-6/6	98511286	1.930
		304	1.10	MTR 5-7/7	98096418	1.948
		331	1.10	MTR 5-8/8	98511287	1.974
		358	1.50	MTR 5-9/9	97938362	2.563
		385	1.50	MTR 5-10/10	98511288	2.587
		439	2.20	MTR 5-12/12	98511289	2.764
		493	2.20	MTR 5-14/14	98511290	2.802
		547	2.20	MTR 5-16/16	98511291	2.847
		574	3.00	MTR 5-17/17	98513571	3.037
		601	3.00	MTR 5-18/18	98513572	3.055
		628	3.00	MTR 5-19/19	98513573	3.081
		655	3.00	MTR 5-20/20	98513574	3.100
		682	3.00	MTR 5-21/21	98513575	3.112
		709	4.00	MTR 5-22/22	98429669	3.745
		763	4.00	MTR 5-24/24	98513576	3.789
		817	4.00	MTR 5-26/26	98513577	3.827
		898	4.00	MTR 5-29/29	98513578	3.890
		979	5.50	MTR 5-32/32	98513579	4.846

MTR8: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



6

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	11/4	196	0.37	MTR 8-1/1	98825612	1.420
		223	0.75	MTR 8-2/2	98825614	1.549
		250	1.10	MTR 8-3/3	98825616	1.618
		277	1.50	MTR 8-4/4	98825618	2.220
		304	2.20	MTR 8-5/5	98825620	2.405
		331	2.20	MTR 8-6/6	98825622	2.566
		358	2.20	MTR 8-7/7	98825624	2.682
		385	3.00	MTR 8-8/8	98825702	3.145
		412	3.00	MTR 8-9/9	98825704	3.191
		439	3.00	MTR 8-10/10	98825706	3.237
		466	4.00	MTR 8-11/11	98825707	3.884
		493	4.00	MTR 8-12/12	98825708	3.931
		520	4.00	MTR 8-13/13	98825709	3.977
		547	5.50	MTR 8-14/14	98825710	4.832
		574	5.50	MTR 8-15/15	98825711	4.879
		601	5.50	MTR 8-16/16	98825712	4.925
		628	5.50	MTR 8-17/17	98825713	4.971
		655	5.50	MTR 8-18/18	98825714	5.040
		682	7.50	MTR 8-19/19	98825715	5.133
		709	7.50	MTR 8-20/20	98825716	5.179
		736	7.50	MTR 8-21/21	98825717	5.225
		763	7.50	MTR 8-22/22	98825719	5.271
		790	7.50	MTR 8-23/23	98825720	5.318
		817	7.50	MTR 8-24/24	98825721	5.364
		844	7.50	MTR 8-25/25	98825722	5.410

MTR10

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR10: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	148	0.75	MTR 10-2/1	98511303	2.308
			0.75	MTR 10-2/2	98511304	2.385
		178	1.10	MTR 10-3/3	98511305	2.515
		208	1.50	MTR 10-4/4	98511306	2.946
		238	2.20	MTR 10-5/5	98511307	3.121
		268	2.20	MTR 10-6/6	98511308	3.185
		298	3.00	MTR 10-7/7	98513586	3.326
		328	3.00	MTR 10-8/8	98513587	3.390
		358	3.00	MTR 10-9/9	98513589	3.455
		388	4.00	MTR 10-10/10	98513590	4.261
		448	4.00	MTR 10-12/12	98513591	4.390
		508	5.50	MTR 10-14/14	98513592	5.176
		568	5.50	MTR 10-16/16	98513594	5.305
		628	7.50	MTR 10-18/18	98513595	5.460
		688	7.50	MTR 10-20/20	98513596	5.589
		748	7.50	MTR 10-22/22	98513597	5.717

MTR15: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

6

				MPG IH		
Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2		1.10	MTR 15-2/1	98407083	2.433
		178	2.20	MTR 15-2/2	98511316	2.784
		223	3.00	MTR 15-3/3	98513600	3.093
		268	4.00	MTR 15-4/4	98513601	3.647
		313	4.00	MTR 15-5/5	98513602	3.737
		358	5.50	MTR 15-6/6	98282545	4.413
		403	5.50	MTR 15-7/7	98513654	4.504
		448	7.50	MTR 15-8/8	98330630	4.852
		493	7.50	MTR 15-9/9	98513656	4.943
		538	11.00	MTR 15-10/10	98513657	7.403
		628	11.00	MTR 15-12/12	98513658	7.584
		718	11.00	MTR 15-14/14	98513659	7.770
		808	15.00	MTR 15-16/16	98383020	9.897
		853	15.00	MTR 15-17/17	98513660	9.987

MTR20

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR20: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	178	1.10	MTR 20-2/1	98511336	2.665
			2.20	MTR 20-2/2	98511337	3.048
		223	4.00	MTR 20-3/3	98513663	4.093
		268	5.50	MTR 20-4/4	98513664	4.844
		313	5.50	MTR 20-5/5	98513666	4.933
		358	7.50	MTR 20-6/6	98513667	5.319
		403	7.50	MTR 20-7/7	98513668	5.415
		448	11.00	MTR 20-8/8	98513669	8.327
		538	11.00	MTR 20-10/10	98513670	8.514
		628	15.00	MTR 20-12/12	98441644	10.752
		718	15.00	MTR 20-14/14	98513671	10.939
		808	18.50	MTR 20-16/16	98513672	12.678
		853	18.50	MTR 20-17/17	98513673	12.863

MTR32: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni della flangia di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Trasmissione della potenza tramite giunto diviso in ghisa nodulare (EN-GJS-500-7).
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



6

MPG IH

Tipo attacco mand.			Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN	223			1.50	MTR 32-2/1-1	98511348	3.365
				2.20	MTR 32-2/1	98511349	3.533
				3.00	MTR 32-2/2-2	98513677	4.184
				4.00	MTR 32-2/2	98513678	4.920
	363			7.50	MTR 32-4/4	98349230	7.920
	433			11.00	MTR 32-5/5	98513679	10.120
	503			11.00	MTR 32-6/6	98349249	10.672
	573			15.00	MTR 32-7/7	98513680	12.559
	643			15.00	MTR 32-8/8	98513681	13.111
	713			18.50	MTR 32-9/9	98381028	14.883
	783			18.50	MTR 32-10/10	98513682	15.434
	853			22.00	MTR 32-11/11	98513683	17.322
	923			22.00	MTR 32-12/12	98395376	17.874
	993			30.00	MTR 32-13/13	98513685	21.636
	1063			30.00	MTR 32-14/14	98513686	22.182

MTR45

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR45: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni della flangia di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Trasmissione della potenza tramite giunto diviso in ghisa modulare (EN-GJS-500-7).
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN	324	11.00	MTR 45-3/3	98513700	10.150
	404	15.00	MTR 45-4/4	98513702	12.606
	484	18.50	MTR 45-5/5	98513705	15.002
	564	22.00	MTR 45-6/6	98513707	17.021
	644	30.00	MTR 45-7/7	98513709	18.557
	724	30.00	MTR 45-8/8	98513711	19.765
	804	37.00	MTR 45-9/9	98513713	22.221
	884	37.00	MTR 45-10/10	98513715	22.776
	964	45.00	MTR 45-11/11	98513717	29.406
	1044	45.00	MTR 45-12/12	98513719	30.100

MTR64: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni della flangia di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Trasmissione della potenza tramite giunto diviso in ghisa nodulare (EN-GJS-500-7).
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 25 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



6

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	249	7.50	MTR 64-2/2-2	98513735	7.458
			11.00	MTR 64-2/2	98513737	9.756
		332	11.00	MTR 64-2/2-1	98513736	9.233
			15.00	MTR 64-3/3-1	98513739	12.258
		414	18.50	MTR 64-3/3	98513740	14.091
			22.00	MTR 64-4/4	98513744	16.383
		579	37.00	MTR 64-6/6	98513750	21.543
			45.00	MTR 64-8/8-1	98513756	30.299
		744	4.00	MTR 64-2/1-1	98513732	4.700
			5.50	MTR 64-2/1	98513733	5.834
		497	30.00	MTR 64-5/5	98513747	17.480
			45.00	MTR 64-7/7	98513754	29.600
		662				

MTRE HS 1S / 1/3

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTRE HS 1S / 1/3: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale in serbatoi, ecc. La testa della pompa e la base sono in ghisa - tutte le altre parti bagnate sono in acciaio inox. Il modello MTRE-HS è una soluzione che con una pompa singola è in grado di generare fino a 38 bar.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: HUUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)

Attacchi: G 1 ¼

Max. pressione di esercizio: 38 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: IE5

Altre versioni: (su richiesta)

Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)

Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G	1 1/4	466	5.50	MTRE 1-19/19	99159863	7.143

SPK1: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale ed orizzontale (opzione su richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa presenta le seguenti caratteristiche:

Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440, Girante, camere e albero in AISI 304 Testa pompa in ghisa, Tenuta meccanica secondo EN12756 e trasmissione della potenza tramite giunto sdoppiato in ghisa.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: AUUV (carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versioni: (su richiesta)



6

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G	3/4	140	0.06	SPK 1-1/1	39AH5001	789
		182	0.12	SPK 1-3/3	39AH5103	876
		224	0.12	SPK 1-5/5	39AH5205	987
		287	0.18	SPK 1-8/8	39AH5308	1.239
		350	0.25	SPK 1-11/11	39AH0411	1.376
		434	0.37	SPK 1-15/15	39AH0515	1.573
		518	0.37	SPK 1-19/19	39AH0619	1.671
		602	0.55	SPK 1-23/23	39AH0723	1.961

SPK2: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale ed orizzontale (opzione su richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa presenta le seguenti caratteristiche:

Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440, Girante, camere e albero in AISI 304 Testa pompa in ghisa, Tenuta meccanica secondo EN12756 e trasmissione della potenza tramite giunto sdoppiato in ghisa.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: AUUV (carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G	3/4	140	0.06	SPK 2-1/1	39DH5001	789
		182	0.12	SPK 2-3/3	39DH5103	980
		224	0.18	SPK 2-5/5	39DH5205	1.066
		287	0.37	SPK 2-8/8	39DH0308	1.262
		350	0.37	SPK 2-11/11	39DH0411	1.375
		434	0.55	SPK 2-15/15	39DH0515	1.564
		518	0.75	SPK 2-19/19	98776571	1.663
		602	0.75	SPK 2-23/23	98776573	1.961

SPK4

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

SPK4: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale ed orizzontale (opzione su richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa presenta le seguenti caratteristiche:

Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440, Girante, camere e albero in AISI 304 Testa pompa in ghisa, Tenuta meccanica secondo EN12756 e trasmissione della potenza tramite giunto sdoppiato in ghisa.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.

Tenuta meccanica: AUUV (carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G	3/4	140	0.12	SPK 4-1/1	39GH5001	838
		182	0.25	SPK 4-3/3	39GH0103	974
		224	0.37	SPK 4-5/5	39GH0205	1.116
		287	0.55	SPK 4-8/8	39GH0308	1.313
		350	0.75	SPK 4-11/11	98776576	1.525
		434	1.10	SPK 4-15/15	98776578	1.867
		518	1.10	SPK 4-19/19	98776582	2.045

MTHE 1S: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

Pompa centrifuga multistadio, autoadescante, autoadescante, per installazione verticale in serbatoi, ecc. La pompa dispone di quanto segue caratteristiche: • Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440. • Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta) • Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox. • Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756. La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da sovraccarico integrato e protezione della temperatura.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a 90 °C max. Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton) Max. Pressione di funzionamento: 10 bar Grado di protezione: IP 55 Classe di isolamento: F Motore standard: motori MGE ad altissima efficienza come da norma IE5 (fino a 11kW) Altra versione: (su richiesta)



6

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	163	0.25	MTHE 1S-4/4	92822640	2.425
		199	0.37	MTHE 1S-6/6	92822951	2.496
		253	0.55	MTHE 1S-9/9	92822971	2.566

MTHE 1: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

Pompa centrifuga multistadio, autoadescante, autoadescante, per installazione verticale in serbatoi, ecc. La pompa dispone di quanto segue caratteristiche: • Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440. • Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta) • Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox. • Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756. La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da sovraccarico integrato e protezione della temperatura.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a 90 °C max. Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton) Max. Pressione di funzionamento: 10 bar Grado di protezione: IP 55 Classe di isolamento: F Motore standard: motori MGE ad altissima efficienza come da norma IE5 (fino a 11kW) Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	163	0.37	MTHE 1-4/4	92822979	2.636
		199	0.55	MTHE 1-6/6	92822993	2.707
		253	0.75	MTHE 1-9/9	92822999	2.777

MTHE 3 / MTHE 5

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITÀ VARIABILE

MTHE 3: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

Pompa centrifuga multistadio, autoadescante, autoadescante, per installazione verticale in serbatoi, ecc. La pompa dispone di quanto segue caratteristiche: • Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440. • Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta) • Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox. • Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756. La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da sovraccarico integrato e protezione della temperatura.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a 90 °C max. Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton) Max. Pressione di funzionamento: 10 bar Grado di protezione: IP 55 Classe di isolamento: F Motore standard: motori MGE ad altissima efficienza come da norma IE5 (fino a 11kW) Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	163	0.55	MTHE 3-4/4	92823003	2.707
		199	0.75	MTHE 3-6/6	92823008	2.777
		235	1.10	MTHE 3-8/8	92823013	2.847

MTHE 5: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

Pompa centrifuga multistadio, autoadescante, autoadescante, per installazione verticale in serbatoi, ecc. La pompa dispone di quanto segue caratteristiche: • Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440. • Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta) • Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox. • Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756. La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da sovraccarico integrato e protezione della temperatura.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a 90 °C max. Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton) Max. Pressione di funzionamento: 10 bar Grado di protezione: IP 55 Classe di isolamento: F Motore standard: motori MGE ad altissima efficienza come da norma IE5 (fino a 11kW) Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	199	1.10	MTHE 5-4/4	92823014	2.847
		253	1.50	MTHE 5-6/6	92823015	2.917
		307	2.20	MTHE 5-8/8	92823017	2.988

MTH2: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440.
- Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a 90 °C max.

Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 10 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altre versioni: (su richiesta)



6

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	145	0.55	MTH 2-3/3	98992572	1.064
		163	0.75	MTH 2-4/4	98992589	1.091
		181		MTH 2-5/5	98992605	1.118
		199		MTH 2-6/6	98992621	1.144
		217	1.10	MTH 2-7/7	98992633	1.187
		235		MTH 2-8/8	98992642	1.214
		253		MTH 2-9/9	98992649	1.246
		271		MTH 2-10/10	98992652	1.273
		289		MTH 2-11/11	98992654	1.295

MTH4: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440.
- Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a 90 °C max.

Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 10 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	145	0.55	MTH 4-2/2	98993029	1.100
		172	0.75	MTH 4-3/3	98993037	1.126
		199	1.10	MTH 4-4/4	98993044	1.153
		226	1.50	MTH 4-5/5	98993050	1.180
				MTH 4-5/5	98993055	1.690
		253	1.10	MTH 4-6/6	98993060	1.207
			2.20	MTH 4-6/6	98993064	1.851
			1.50	MTH 4-7/7	98993068	1.717
		280	2.20	MTH 4-7/7	98993071	1.904
			1.50	MTH 4-8/8	98993074	1.770
		307	1.50			

MTH4 / MTH8 / MTH10

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

Segue

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	334	2.20	MTH 4-9/9	98993076	1.931

MTH8: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440.
- Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a 90 °C max.

Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 10 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	172	0.75	MTH 8-2/2	98891488	1.428
		199	1.10	MTH 8-3/3	98891501	1.497
		226	1.50	MTH 8-4/4	98891512	2.048
		253		MTH 8-5/5	98891521	2.219
		280	2.20	MTH 8-6/6	98891528	2.367
		307		MTH 8-7/7	98891533	2.475
		334	3.00	MTH 8-7/7-1	98891531	2.435
				MTH 8-8/8	98891536	2.902

MTH10: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440.
- Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a 90 °C max.

Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton)

Max. Pressione di funzionamento: 10 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Square / Rp	3/4	105	1.10	MTH 10-1/1	99311715	1.880
		135		MTH 10-2/2	99311721	1.987
		165	2.20	MTH 10-3/3	99311726	2.255
		195		MTH 10-4/4	99311730	2.793
		225	3.00	MTH 10-5/5	99311733	2.900

Segue

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Square / Rp	3/4	255	4.00	MTH 10-6/6	99311735	3.491

MTH15: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440.
- Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: Da -10 °C a 90 °C max.

Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton)

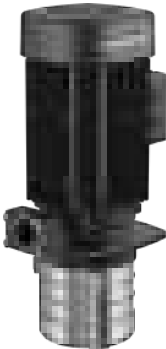
Max. Pressione di funzionamento: 10 bar

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Square / Rp	3/4	105	1.10	MTH 15-1/1	99311904	1.771
		135	2.20	MTH 15-2/2	99311910	2.058
		165	3.00	MTH 15-3/3	99311915	2.633
		195	4.00	MTH 15-4/4	99311919	3.160
		225		MTH 15-5/4	99311920	3.211
		255		MTH 15-6/4	99311921	3.263

DOSAGGIO E DISINFEZIONE



DDA (S) - FC

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

DDA (S) - FC: POMPE DOSATRICI SMART SENZA VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana **con motore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon**

Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.

Identico alla variante di controllo AR, ma con i seguenti extra:

Sistema Flow Control con diagnosi selettiva dei guasti

Monitoraggio della pressione (min/max)

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)



Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG II

					w. installation kit			w/o installation kit	
Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721981	2.841	97721980	2.711
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721985	2.841	97721984	2.711
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721973	2.799	97721972	2.668
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721977	2.799	97721976	2.668
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDA 7.5-16	97722001	3.135	97722000	3.004
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	DDA 7.5-16			97722004	3.842
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	DDA 12-10	97722075	3.115	97722074	2.956
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	DDA 12-10	97722079	3.115	97722078	2.956
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDA 12-10	97722083	3.157	97722082	2.998
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	DDA 12-10	97722087	3.157	97722086	2.998
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDA 12-10	97722103	3.450	97722102	3.291
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	DDA 12-10			97722106	4.130
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	DDA 17-7	97722177	3.115	97722176	2.956
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	DDA 17-7	97722181	3.115	97722180	2.956
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDA 17-7	97722185	3.157	97722184	2.998
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	DDA 17-7	97722189	3.157	97722188	2.998
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDA 17-7	97722205	3.450	97722204	3.291
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	DDA 17-7			97722208	4.130
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	DDA 30-4	97722279	3.354	97722278	3.195
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	DDA 30-4	97722283	3.354	97722282	3.195
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDA 30-4	97722288	3.396	97722286	3.237
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	DDA 30-4	97722292	3.396	97722291	3.237
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDA 30-4	97722308	3.689	97722307	3.530

Segue

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDA 30-4			97722311	4.369

DDA (S) - FC

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

DDA (S) - FC: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana **con motore** passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon
Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.

Identico alla variante di controllo AR, ma con i seguenti extra:

Sistema Flow Control con diagnosi selettiva dei guasti

Monitoraggio della pressione (min/max)

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDA 7.5-16	97721983	2.870	97721982	2.740
DDA 7.5-16	97721987	2.870	97721986	2.740
DDA 7.5-16	97721975	2.828	97721974	2.697
DDA 7.5-16	97721979	2.828	97721978	2.697
DDA 7.5-16	97722003	3.163	97722002	3.033
DDA 12-10	97722077	3.144	97722076	2.985
DDA 12-10	97722081	3.144	97722080	2.985
DDA 12-10	97722085	3.186	97722084	3.027
DDA 12-10	97722089	3.186	97722088	3.027
DDA 12-10	97722105	3.479	97722104	3.320
DDA 17-7	97722179	3.144	97722178	2.985
DDA 17-7	97722183	3.144	97722182	2.985
DDA 17-7	97722187	3.186		
DDA 17-7	97722191	3.186	97722190	3.027
DDA 17-7	97722207	3.479	97722206	3.320
DDA 30-4	97722281	3.382	97722280	3.224
DDA 30-4	97722285	3.382	97722284	3.224
DDA 30-4	97722290	3.425	97722289	3.266
DDA 30-4	97722294	3.425	97722293	3.266
DDA 30-4	97722310	3.718	97722309	3.559

DDA (S) - FCM: POMPE DOSATRICI SMART WITHOUT SPRING VALVE

Pompa dosatrice digitale a membrana con motore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retroilluminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; funzionamento: verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.

CONTROLLO VARIANT FCM

Identico alla variante di controllo FC, ma con i seguenti extra:

Misurazione della portata

AutoFlowAdapt

Rapporto tra portata massima e minima : 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)



8

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDA 7.5-16	97722015	3.288	97722014	3.158
DDA 7.5-16	97722019	3.288	97722018	3.158
DDA 7.5-16	98954175	3.659		
DDA 7.5-16	97722007	3.246	97722006	3.115
DDA 7.5-16	98954138	3.614		
DDA 7.5-16	97722011	3.246	97722010	3.115
DDA 7.5-16	98954162	3.613		
DDA 7.5-16	97722035	3.582	97722034	3.451
DDA 7.5-16	98954164	4.469		
DDA 7.5-16			97722038	4.289
DDA 12-10	97722109	3.562	97722108	3.403
DDA 12-10	97722113	3.562	97722112	3.403
DDA 12-10	97722117	3.604	97722116	3.445
DDA 12-10	97722121	3.604	97722120	3.445
DDA 12-10	97722137	3.897	97722136	3.738
DDA 12-10			97722140	4.577
DDA 17-7	97722211	3.562	97722210	3.403
DDA 17-7	97722215	3.562	97722214	3.403
DDA 17-7	98954064	3.952		
DDA 17-7	97722219	3.604	97722218	3.445
DDA 17-7	97722223	3.604	97722222	3.445
DDA 17-7	98954121	3.997		
DDA 17-7	97722239	3.897	97722238	3.738
DDA 17-7	98954069	5.305		
DDA 17-7			97722242	4.577

DDA (S) - FCM

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

Segue

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDA 30-4	97722314	3.801	97722313	3.642
DDA 30-4	97722318	3.801	97722317	3.642
DDA 30-4	97722332	3.843	97722331	3.684
DDA 30-4	97722336	3.843	97722335	3.684
DDA 30-4	97722352	4.136	97722351	3.977
DDA 30-4	98954129	5.526		
DDA 30-4			97722355	4.816

DDA (S) - FCM: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana con motore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retroilluminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; funzionamento: verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.

CONTROLLO VARIANT FCM

Identico alla variante di controllo FC, ma con i seguenti extra:

Misurazione della portata

AutoFlowAdapt

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



8

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDA 7.5-16	97722017	3.317	97722016	3.187
DDA 7.5-16	97722021	3.317	97722020	3.187
DDA 7.5-16	97722009	3.275	97722008	3.144
DDA 7.5-16	97722013	3.275	97722012	3.144
DDA 7.5-16	97722037	3.610	97722036	3.480
DDA 7.5-16			97722039	4.318
DDA 12-10	97722111	3.591	97722110	3.432
DDA 12-10	97722115	3.591	97722114	3.432
DDA 12-10	97722119	3.633	97722118	3.474
DDA 12-10	97722123	3.633	97722122	3.474
DDA 12-10	97722139	3.926	97722138	3.767
DDA 17-7	97722213	3.591	97722212	3.432
DDA 17-7	97722217	3.591	97722216	3.432
DDA 17-7	97722221	3.633	97722220	3.474
DDA 17-7	97722225	3.633	97722224	3.474
DDA 17-7	97722241	3.926	97722240	3.767
DDA 30-4	97722316	3.829	97722315	3.670
DDA 30-4	97722320	3.829	97722319	3.670
DDA 30-4	97722334	3.872	97722333	3.713
DDA 30-4	97722338	3.872	97722337	3.713
DDA 30-4	97722354	4.165	97722353	4.006

DDA (S) - AR

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

DDA (S) - AR: POMPE DOSATRICI SMART SENZA VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana **con motore** passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon
Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.

CONTROL CONTROL VARIANT AR

Controllo manuale della velocità
Timer dosaggio (ciclico o settimanale)
Controllo fieldbus
Controllo analogico 0 / 4-20 mA con scalatura
Ingresso per arresto esterno relay
Relè di uscita (2 relè)
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Controllo impulsi in ml/impulso
Uscita analogica 0 / 4-20 mA
Auto- deareazione automatica anche durante lo standby della pompa
Controllo batch (basato su impulsi)



Rapporto tra portata massima e minima : 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	w. installation kit			w/o installation kit		
					Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721947	2.331	DDA 7.5-16	97721946	2.200
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721951	2.331	DDA 7.5-16	97721950	2.200
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	DDA 7.5-16	97974077	2.744			
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721939	2.288	DDA 7.5-16	97721938	2.158
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	DDA 7.5-16	97974076	2.696			
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721943	2.288	DDA 7.5-16	97721942	2.158
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	DDA 7.5-16	97950230	2.696			
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDA 7.5-16	97721967	2.624	DDA 7.5-16	97721966	2.494
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica				DDA 7.5-16	97974079	3.387
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel				DDA 7.5-16	97721970	3.332
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	DDA 12-10	97722041	2.604	DDA 12-10	97722040	2.445
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	DDA 12-10	97722045	2.604	DDA 12-10	97722044	2.445
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDA 12-10	97722049	2.646	DDA 12-10	97722048	2.488
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	DDA 12-10	97722053	2.646	DDA 12-10	97722052	2.488
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDA 12-10	97722069	2.940	DDA 12-10	97722068	2.781

Segue

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

w. installation kit			w/o installation kit		
Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
			DDA 12-10	97722072	3.619
DDA 17-7	97722143	2.604	DDA 17-7	97722142	2.445
DDA 17-7	97974134	3.002			
DDA 17-7	97722147	2.604	DDA 17-7	97722146	2.445
DDA 17-7	97974133	3.002			
DDA 17-7	97722151	2.646	DDA 17-7	97722150	2.488
DDA 17-7	97722155	2.646	DDA 17-7	97722154	2.488
DDA 17-7	97974135	3.050			
DDA 17-7	97722171	2.940	DDA 17-7	97722170	2.781
DDA 17-7	97974138	4.148			
			DDA 17-7	97722174	3.619
DDA 30-4	97722245	2.843	DDA 30-4	97722244	2.684
DDA 30-4	97974141	3.241			
DDA 30-4	97722249	2.843	DDA 30-4	97722248	2.684
DDA 30-4	97974140	3.241			
DDA 30-4	97722253	2.885	DDA 30-4	97722252	2.726
DDA 30-4	97722257	2.885	DDA 30-4	97722256	2.726
DDA 30-4	97974142	3.289			
DDA 30-4	97722273	3.179	DDA 30-4	97722272	3.020
DDA 30-4	97974145	4.387			
			DDA 30-4	97722276	3.858

DDA (S) - AR

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

DDA (S) - AR: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana con motore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon

Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.

CONTROL CONTROL VARIANT AR

Controllo manuale della velocità

Timer dosaggio (ciclico o settimanale)

Controllo fieldbus

Controllo analogico 0 / 4-20 mA con scalatura

Ingresso per arresto esterno relay

Relè di uscita (2 relè)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Controllo impulsi in ml/impulso

Uscita analogica 0 / 4-20 mA

Auto- deareazione automatica anche durante lo standby della pompa

Controllo batch (basato su impulsi)

Rapporto tra portata massima e minima : 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo. Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



MPG II

						w. installation kit		w/o installation kit	
Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721949	2.359	97721948	2.229
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721953	2.359	97721952	2.229
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721941	2.317	97721940	2.187
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	DDA 7.5-16	97721945	2.317	97721944	2.187
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDA 7.5-16	97721969	2.653	97721968	2.523
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	DDA 12-10	97722043	2.633	97722042	2.474
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	DDA 12-10	97722047	2.633	97722046	2.474
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDA 12-10	97722051	2.675	97722050	2.516
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	DDA 12-10	97722055	2.675	97722054	2.516

Segue

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDA 12-10	97722071	2.969	97722070	2.810
DDA 17-7	97722145	2.633	97722144	2.474
DDA 17-7	97722149	2.633	97722148	2.474
DDA 17-7	97722153	2.675	97722152	2.516
DDA 17-7	97722157	2.675	97722156	2.516
DDA 17-7	97722173	2.969	97722172	2.810
DDA 30-4	97722247	2.872	97722246	2.713
DDA 30-4	97722251	2.872	97722250	2.713
DDA 30-4	97722255	2.914	97722254	2.755
DDA 30-4	97722259	2.914	97722258	2.755
DDA 30-4	97722275	3.208	97722274	3.049

DDC (S) - A

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

DDC (S) - A: POMPE DOSATRICI SMART

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite motore** passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; Impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile

CONTROL VARIANT A

Regolazione manuale della velocità

Controllo impulsi in ml/impulso

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina



MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDC 6-10	97721325	1.307	97721324	1.175
DDC 6-10	97721329	1.307	97721328	1.175
DDC 6-10	97721333	1.350	97721332	1.218
DDC 6-10	97721337	1.350	97721336	1.218
DDC 6-10	97721353	1.647	97721352	1.515
DDC 6-10			97721356	2.365
DDC 9-7	97721394	1.336	97721393	1.175
DDC 9-7	97721398	1.336	97721397	1.175
DDC 9-7	97721402	1.379	97721401	1.218
DDC 9-7	97721406	1.379	97721405	1.218
DDC 9-7	97721422	1.676	97721421	1.515
DDC 9-7			97721425	2.365
DDC 15-4	97721462	1.596	97721461	1.435
DDC 15-4	97721466	1.596	97721465	1.435
DDC 15-4	97721470	1.639	97721469	1.478
DDC 15-4	97721474	1.639	97721473	1.478
DDC 15-4	97721490	1.936	97721489	1.775
DDC 15-4			97721493	2.624

DDC (S) - A: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite motore** passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; Impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile

CONTROL VARIANT A

Regolazione manuale della velocità

Controllo impulsi in ml/impulso

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



8

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDC 6-10	97721327	1.336	97721326	1.204
DDC 6-10	97721331	1.336	97721330	1.204
DDC 6-10	97721335	1.379	97721334	1.247
DDC 6-10	97721339	1.379	97721338	1.247
DDC 6-10	97721355	1.677	97721354	1.545
DDC 9-7	97721396	1.365	97721395	1.204
DDC 9-7	97721400	1.365	97721399	1.204
DDC 9-7	97721404	1.408	97721403	1.247
DDC 9-7	97721408	1.408	97721407	1.247
DDC 9-7	97721424	1.706	97721423	1.545
DDC 15-4	97721464	1.625	97721463	1.464
DDC 15-4	97721468	1.625	97721467	1.464
DDC 15-4	97721472	1.668	97721471	1.507
DDC 15-4	97721476	1.668	97721475	1.507
DDC 15-4	97721492	1.965		

DDC (S) - AR

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

DDC (S) - AR: POMPE DOSATRICI SMART

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite motore** passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; Impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile

CONTROL VARIANT AR

Regolazione manuale della velocità

Controllo impulsi in ml/impulso

Relè di uscita (2 relè)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo. Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale:

Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina



MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDC 6-10	97721359	1.637	97721358	1.505
DDC 6-10	97974062	1.935		
DDC 6-10	97721363	1.637	97721362	1.505
DDC 6-10	97974061	1.935		
DDC 6-10	97721367	1.680	97721366	1.548
DDC 6-10	97721371	1.680	97721370	1.548
DDC 6-10	97974063	1.978		
DDC 6-10	97721388	1.977	97721387	1.845
DDC 6-10			97721391	2.695
DDC 9-7	97721428	1.666	97721427	1.505
DDC 9-7	97974067	1.952		
DDC 9-7	97721432	1.666	97721431	1.505
DDC 9-7	97974066	1.952		
DDC 9-7	97721436	1.709	97721435	1.548
DDC 9-7	97721440	1.709	97721439	1.548
DDC 9-7	97974068	1.995		
DDC 9-7	97721456	2.006	97721455	1.845
DDC 9-7			97721459	2.695
DDC 15-4	97721496	1.926	97721495	1.765
DDC 15-4	97974071	2.212		
DDC 15-4	97721500	1.926	97721499	1.765
DDC 15-4	97974070	2.212		
DDC 15-4	97721504	1.969	97721503	1.808
DDC 15-4	97721508	1.969	97721507	1.808
DDC 15-4	97974072	2.255		
DDC 15-4	97721524	2.266	97721523	2.105
DDC 15-4			97721527	2.954

DDC (S) - AR: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite motore** passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; Impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile

CONTROL VARIANT AR

Regolazione manuale della velocità

Controllo impulsi in ml/impulso

Relè di uscita (2 relè)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

Sfera in ceramica: tubo 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", filettato femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



8

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDC 6-10	97721361	1.666	97721360	1.534
DDC 6-10	97721365	1.666	97721364	1.534
DDC 6-10	97721369	1.709	97721368	1.577
DDC 6-10	97721373	1.709	97721372	1.577
DDC 6-10	97721390	2.007	97721389	1.875
DDC 9-7	97721430	1.695	97721429	1.534
DDC 9-7	97721434	1.695	97721433	1.534
DDC 9-7	97721438	1.738	97721437	1.577
DDC 9-7	97721442	1.738	97721441	1.577
DDC 9-7	97721458	2.036	97721457	1.875
DDC 15-4	97721498	1.955	97721497	1.794
DDC 15-4	97721502	1.955	97721501	1.794
DDC 15-4	97721506	1.998	97721505	1.837
DDC 15-4	97721510	1.998	97721509	1.837
DDC 15-4	97721526	2.295	97721525	2.134
DDC 15-4			97721528	2.984

DDE (S) - B

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

DDE (S) - B: POMPE DOSATRICI SMART SENZA VALVOLA A MOLLA

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo, impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.

CONTROL CONTROL VARIANT B

Regolazione manuale della velocità

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:

Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDE 6-10	97720906	788	97720905	649
DDE 6-10	97720910	788	97720909	649
DDE 6-10	97720924	834	97720923	695
DDE 6-10	97720928	834	97720927	695
DDE 6-10	97720944	1.146	97720943	1.007
DDE 6-10			97720947	1.900
DDE 15-4	97720984	1.075	97720983	906
DDE 15-4	97720988	1.075	97720987	906
DDE 15-4	97720992	1.120	97720991	951
DDE 15-4	97720996	1.120	97720995	951
DDE 15-4	97721012	1.433	97721011	1.264
DDE 15-4			97721015	2.157

DDE (S) - B: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo, impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.

CONTROL VARIANT B

Regolazione manuale della velocità

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:

Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



8

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDE 6-10	97720908	819	97720907	680
DDE 6-10	97720922	819	97720921	680
DDE 6-10	97720926	864	97720925	725
DDE 6-10	97720930	864	97720929	725
DDE 6-10	97720946	1.177	97720945	1.038
DDE 6-10			97720948	1.931
DDE 15-4	97720986	1.106	97720985	937
DDE 15-4	97720990	1.106	97720989	937
DDE 15-4	97720994	1.151	97720993	982
DDE 15-4	97720998	1.151	97720997	982
DDE 15-4	97721014	1.464	97721013	1.294
DDE 15-4			97721016	2.187

DDE (S) - P

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

DDE (S) - P: POMPE DOSATRICI SMART SENZA VALVOLA A MOLLA

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo, impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.

CONTROL CONTROL VARIANT P

Regolazione manuale della velocità

Controllo impulsi (1: n)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:

- Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDE 6-10	97720950	944	97720949	805
DDE 6-10	97974042	1.162		
DDE 6-10	97720954	944	97720953	805
DDE 6-10			97974041	1.162
DDE 6-10	97720958	989	97720957	850
DDE 6-10	97720962	989	97720961	850
DDE 6-10	97974043	1.205		
DDE 6-10	97720978	1.302	97720977	1.163
DDE 6-10			97720981	2.056
DDE 15-4	97721018	1.231	97721017	1.062
DDE 15-4	97974046	1.441		
DDE 15-4	97721022	1.231	97721021	1.062
DDE 15-4	97974045	1.441		
DDE 15-4	97721026	1.276	97721025	1.107
DDE 15-4	97721030	1.276	97721029	1.107
DDE 15-4	97974047	1.484		
DDE 15-4	97721046	1.589	97721045	1.419
DDE 15-4			97721049	2.312

DDE (S) - P: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo, impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.

CONTROL CONTROL VARIANT P

Regolazione manuale della velocità

Controllo impulsi (1: n)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:

- Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



8

MPG II

					w. installation kit			w/o installation kit	
Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	DDE 6-10	97720952	975	97720951	836
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	DDE 6-10	97720956	975	97720955	836
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDE 6-10	97720960	1.020	97720959	881
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	DDE 6-10	97720964	1.020	97720963	881
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDE 6-10	97720980	1.333	97720979	1.194
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	DDE 6-10			97720982	2.087
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	DDE 15-4	97721020	1.262	97721019	1.092
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	DDE 15-4	97721024	1.262	97721023	1.092
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDE 15-4	97721028	1.307	97721027	1.138
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	DDE 15-4	97721032	1.307	97721031	1.138
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDE 15-4	97721048	1.619	97721047	1.450
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	DDE 15-4			97721050	2.343

DDE (S) - PR

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

DDE (S) - PR: POMPE DOSATRICI SMART

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo, impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.

CONTROLLO VARIANTE PR

Regolazione manuale della velocità

Controllo impulsi (1: n)

Relè di uscita (2 relè)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:

Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDE 6-10	98147261	1.042	98147240	903
DDE 6-10	98147265	1.042	98147264	903
DDE 6-10	98147269	1.087	98147268	949
DDE 6-10	98147273	1.087	98147272	949
DDE 6-10	98147289	1.400	98147288	1.261
DDE 6-10			98147292	2.154
DDE 15-4	98147295	1.329	98147294	1.160
DDE 15-4	98147299	1.329	98147298	1.160
DDE 15-4	98147303	1.374	98147302	1.205
DDE 15-4	98147307	1.374	98147306	1.205
DDE 15-4	98147323	1.687	98147322	1.517
DDE 15-4			98147326	2.410

DDE (S) - PR: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo, impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.

CONTROLLO VARIANTE PR

Regolazione manuale della velocità

Controllo impulsi (1: n)

Relè di uscita (2 relè)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:

- Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina



8

MPG II

						w/o installation kit		w. installation kit	
Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	DDE 6-10	98147262	934		
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	DDE 6-10	98147266	934		
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDE 6-10	98147270	979	98147271	1.118
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	DDE 6-10	98147274	979	98147275	1.118
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDE 6-10	98147290	1.292		
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	DDE 15-4	98147296	1.191		
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	DDE 15-4	98147300	1.191		
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDE 15-4			98147305	1.405
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	DDE 15-4	98147308	1.236	98147309	1.405
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDE 15-4	98147324	1.548		

DDA (XL) - FCM

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL XL

DDA (XL) - FCM: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite motore** passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retroilluminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; funzionamento: verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.

CONTROLLO VARIANT FCM

Identico alla variante di controllo AR, ma con i seguenti extra:

Sistema FlowControl con diagnosi selettiva dei guasti

Misurazione della portata

Monitoraggio pressione (min/max)

AutoFlowAdapt

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.



Connessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 3/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25

Sfera in acciaio inox: Rp 3/4", femmina

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
DDA 60-10	99159377	7.124
DDA 60-10	99159378	7.124
DDA 60-10	99159379	7.666
DDA 60-10	99159381	7.666
DDA 60-10	99159380	7.839
DDA 60-10	99159382	7.918
DDA 60-10	99159383	8.091
DDA 120-7	99159391	7.820
DDA 120-7	99159392	7.820
DDA 120-7	99159393	8.362
DDA 120-7	99159395	8.362
DDA 120-7	99159394	8.535
DDA 120-7	99159396	8.614
DDA 120-7	99159397	8.787
DDA 200-4	99159405	8.186
DDA 200-4	99159406	8.186
DDA 200-4	99159407	8.728
DDA 200-4	99159409	8.728
DDA 200-4	99159408	8.901
DDA 200-4	99159410	8.980
DDA 200-4	99159411	9.153

DDA (XL) - FCM: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite motore** passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retroilluminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; funzionamento: verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.

CONTROLLO VARIANT FCM

Identico alla variante di controllo AR, ma con i seguenti extra:

Sistema FlowControl con diagnosi selettiva dei guasti

Misurazione della portata

Monitoraggio pressione (min/max)

AutoFlowAdapt

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo. Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25

Sfera in acciaio inox: Rp 3/4", femmina



8

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
DDA 60-10	99164198	7.211
DDA 60-10	99164199	7.211
DDA 60-10	99164201	7.752
DDA 60-10	99164203	7.752
DDA 60-10	99164202	7.926
DDA 60-10	99164204	8.005
DDA 60-10	99164205	8.178
DDA 120-7	99164214	7.907
DDA 120-7	99164215	7.907
DDA 120-7	99164217	8.448
DDA 120-7	99164219	8.448
DDA 120-7	99164218	8.621
DDA 120-7	99164220	8.700
DDA 120-7	99164221	8.873
DDA 200-4	99164230	8.273
DDA 200-4	99164231	8.273
DDA 200-4	99164233	8.814
DDA 200-4	99164235	8.814
DDA 200-4	99164234	8.987
DDA 200-4	99164236	9.066
DDA 200-4	99164237	9.240

DDA (XL) - AR

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL XL

DDA (XL) - AR: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento tramite **motore** passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon
Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.

CONTROL CONTROL VARIANT AR

Controllo manuale della velocità

Timer dosaggio (ciclico o settimanale)

Controllo fieldbus

Controllo analogico 0 / 4-20 mA con scalatura

Ingresso per arresto esterno

Relè di uscita (2 relè)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Controllo impulsi in ml/impulso

Uscita analogica 0 / 4-20 mA

Auto-deaerazione automatica anche durante lo standby della pompa

Controllo batch (basato su impulsi)



Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 3/4", femmina

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica

Modello	Part. N.	Euro
DDA 60-10	99159370	5.492
DDA 60-10	99159496	6.399
DDA 60-10	99159371	5.492
DDA 60-10	99159497	6.399
DDA 60-10	99159372	6.034
DDA 60-10	99159374	6.034
DDA 60-10	99159499	6.941
DDA 60-10	99159373	6.207
DDA 60-10	99159498	7.114
DDA 60-10	99159375	6.286
DDA 60-10	99159500	7.193
DDA 60-10	99159376	6.459
DDA 60-10	99159501	7.366
DDA 120-7	99159384	6.188
DDA 120-7	99159502	7.095
DDA 120-7	99159385	6.188
DDA 120-7	99159503	7.095
DDA 120-7	99159386	6.730
DDA 120-7	99159388	6.730
DDA 120-7	99159505	7.636
DDA 120-7	99159387	6.903
DDA 120-7	99159504	7.810
DDA 120-7	99159389	6.982
DDA 120-7	99159506	7.889
DDA 120-7	99159390	7.155
DDA 120-7	99159507	8.062
DDA 200-4	99159398	6.554
DDA 200-4	99159508	7.461
DDA 200-4	99159399	6.554

Segue

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	DDA 200-4	99159509	7.461
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	DDA 200-4	99159400	7.096
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	DDA 200-4	99159402	7.096
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	DDA 200-4	99159511	8.003
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDA 200-4	99159401	7.269
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDA 200-4	99159510	8.176
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	DDA 200-4	99159403	7.348
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	DDA 200-4	99159512	8.255
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	DDA 200-4	99159404	7.521
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	DDA 200-4	99159513	8.428

DDA (XL) - AR

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL XL

DDA (XL) - AR: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento tramite **motore** passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon

Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.

CONTROL CONTROL VARIANT AR

Controllo manuale della velocità

Timer dosaggio (ciclico o settimanale)

Controllo fieldbus

Controllo analogico 0 / 4-20 mA con scalatura

Ingresso per arresto esterno

Relè di uscita (2 relè)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Controllo impulsi in ml/impulso

Uscita analogica 0 / 4-20 mA

Auto-deaerazione automatica anche durante lo standby della pompa

Controllo batch (basato su impulsi)



Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo. Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
DDA 60-10	99164190	5.579
DDA 60-10	99164191	5.579
DDA 60-10	99164193	6.120
DDA 60-10	99164195	6.120
DDA 60-10	99164194	6.294
DDA 60-10	99164196	6.373
DDA 60-10	99164197	6.546
DDA 120-7	99164206	6.275
DDA 120-7	99164207	6.275
DDA 120-7	99164209	6.816
DDA 120-7	99164211	6.816
DDA 120-7	99164210	6.989
DDA 120-7	99164212	7.068
DDA 120-7	99164213	7.241
DDA 200-4	99164222	6.641
DDA 200-4	99164223	6.641
DDA 200-4	99164225	7.182
DDA 200-4	99164227	7.182
DDA 200-4	99164226	7.355
DDA 200-4	99164228	7.434
DDA 200-4	99164229	7.608

DDE (XL) - B: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa digitale di dosaggio a membrana con motore passo-passo, impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.

CONTROL CONTROL VARIANT B
Regolazione manuale della velocità

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

- Conessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25
 - Sfera in acciaio inossidabile: Rp 3/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25

Sfera in acciaio inox: Rp 3/4", femmina



					MPG II		
Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDE 60-10	99159328	3.715
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	DDE 60-10	99159329	3.715
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	DDE 60-10	99159330	4.292
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	DDE 60-10	99159332	4.292
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDE 60-10	99159331	4.476
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	DDE 60-10	99159333	4.561
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	DDE 60-10	99159334	4.745
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDE 120-7	99159342	4.421
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	DDE 120-7	99159343	4.421
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	DDE 120-7	99159344	4.998
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	DDE 120-7	99159346	4.998
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDE 120-7	99159345	5.182
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	DDE 120-7	99159347	5.267
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	DDE 120-7	99159348	5.451
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	DDE 200-4	99159356	4.792
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	DDE 200-4	99159357	4.792
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	DDE 200-4	99159358	5.369
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	DDE 200-4	99159360	5.369
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	DDE 200-4	99159359	5.554
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	DDE 200-4	99159361	5.638
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	DDE 200-4	99159362	5.822

DDE (XL) - AR

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL XL

DDE (XL) - AR: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa digitale di dosaggio a membrana con motore passo-passo, impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.

CONTROL VARIANT AR

Regolazione manuale della velocità

Controllo impulsi in ml/impulso

Controllo analogico 0 / 4-20 mA con scalatura

Ingresso per l'arresto esterno

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Relè di uscita (2 relè)

Conessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 3/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25

Sfera in acciaio inox: Rp 3/4", femmina



MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
DDE 60-10	99159335	4.653
DDE 60-10	99159336	4.653
DDE 60-10	99159337	5.230
DDE 60-10	99159339	5.230
DDE 60-10	99159338	5.415
DDE 60-10	99159340	5.499
DDE 60-10	99159341	5.683
DDE 120-7	99159349	5.359
DDE 120-7	99159350	5.359
DDE 120-7	99159351	5.936
DDE 120-7	99159353	5.936
DDE 120-7	99159352	6.121
DDE 120-7	99159354	6.205
DDE 120-7	99159355	6.389
DDE 200-4	99159363	5.731
DDE 200-4	99159364	5.731
DDE 200-4	99159365	6.308
DDE 200-4	99159367	6.308
DDE 200-4	99159366	6.492
DDE 200-4	99159368	6.576
DDE 200-4	99159369	6.761

DME - AR FRONT PANEL: DME (375-940 L/H)

Tipo DME versione AR, pannello di controllo frontale

Pompa dosatrice a membrana con azionamento motore controllato elettronicamente e un menù di navigazione intuitivo e di facile utilizzo

AR VARIANT

- **Manuale** : regolazione costante della capacità impostata sullo schermo
- **Modalità impulso** : impostare la quantità desiderata per impulso
- **Modalità analogica** : capacità di dosaggio controllata con segnale di ingresso 0 / 4-20mA
- **Modalità batch** : dosaggio batch con timer o impulsi
- On/off remoto della pompa tramite relè
- Ingresso per allarme livello serbatoio basse e serbatoio vuoto
- Relè per segnalazione allarmi a quadro
- Sensore delle perdite della membrana



8

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800, la capacità minima è pari all' 1/800 della capacità massima

Alimentazione: Motore DC brushless, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Spina di rete: Standard EU standard (spina SCHUKO con cavo)

Display retroilluminato con portata disponibile in ml/h e l/h

Opzione su richiesta:

- Materiali e valvole differenti
- Disponibili varianti degli attacchi alle tubazioni

Connessioni disponibili: Rp 1 1/4"

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
375.0	10.00	PP	EPDM	Glass
375.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
375.0	10.00	PP	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica
375.0	10.00	PVDF	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
940.0	4.00	PP	EPDM	Glass
940.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
940.0	4.00	PP	FKM	Glass
940.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica
940.0	4.00	PVDF	FKM	Glass
940.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

Modello	Part. N.	Euro
DME375-10AR	95905003	9.492
DME375-10AR	95905004	9.562
DME375-10AR	96524941	8.558
DME375-10AR	95905013	9.520
DME375-10AR	96524943	8.586
DME375-10AR	95905025	10.523
DME375-10AR	96524945	9.617
DME375-10AR	95905047	10.854
DME940-4AR	95905191	11.106
DME940-4AR	95905192	11.176
DME940-4AR	96524958	10.172
DME940-4AR	95905201	11.134
DME940-4AR	96524960	10.200
DME940-4AR	95905213	12.372
DME940-4AR	96524962	11.466
DME940-4AR	95905235	12.704

DME - AR SIDE PANEL

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL XL

DME - AR SIDE PANEL: DME (375-940 L/H)

Tipo DME versione AR, pannello di controllo frontale

Pompa dosatrice a membrana con azionamento motore controllato elettronicamente e un menù di navigazione intuitivo e di facile utilizzo

AR VARIANT

- **Manuale** : regolazione costante della capacità impostata sullo schermo
- **Modalità impulso** : impostare la quantità desiderata per impulso
- **Modalità analogica** : capacità di dosaggio controllata con segnale di ingresso 0 / 4-20mA
- **Modalità batch** : dosaggio batch con timer o impulsi
- On/off remoto della pompa tramite relè
- Ingresso per allarme livello serbatoio basse e serbatoio vuoto
- Relè per segnalazione allarmi a quadro
- Sensore delle perdite della membrana



Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800, la capacità minima è pari all' 1/800 della capacità massima

Alimentazione: Motore DC brushless, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Spina di rete: Standard EU standard (spina SCHUKO con cavo)

Display retroilluminato con portata disponibile in ml/h e l/h

Opzione su richiesta:

- Materiali e valvole differenti
- Disponibili varianti degli attacchi alle tubazioni

Connessioni disponibili: Rp 1 1/4"

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
375.0	10.00	PP	EPDM	Glass
375.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
375.0	10.00	PP	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica
375.0	10.00	PVDF	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
375.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
940.0	4.00	PP	EPDM	Glass
940.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
940.0	4.00	PP	FKM	Glass
940.0	4.00	PVDF	FKM	Glass
940.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
940.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
DME375-10AR	95905005	9.604
DME375-10AR	95905006	9.674
DME375-10AR	96524942	8.670
DME375-10AR	95905015	9.632
DME375-10AR	96524944	8.698
DME375-10AR	95905027	10.635
DME375-10AR	96524946	9.729
DME375-10AR	95905049	10.967
DME375-10AR	97503530	10.744
DME940-4AR	95905193	11.218
DME940-4AR	95905194	11.288
DME940-4AR	96524959	10.284
DME940-4AR	95905203	11.246
DME940-4AR	96524961	10.312
DME940-4AR	96524963	11.578
DME940-4AR	95905237	12.816
DME940-4AR	97503553	12.826

DME - AP FRONT PANEL: DME (375-940 L/H)

Tipo DME versione AP, pannello di controllo frontale

Pompa dosatrice a membrana con azionamento motore controllato elettronicamente e un menù di navigazione intuitivo e di facile utilizzo

AP VARIANT

- **Manuale** : regolazione costante della capacità impostata sullo schermo
- **Modalità impulso** : impostare la quantità desiderata per impulso
- **Modalità analogica** : capacità di dosaggio controllata con segnale di ingresso 0 / 4-20mA
- **Modalità batch** : dosaggio batch con timer o impulsi
- On/off remoto della pompa tramite relè
- Ingresso per allarme livello serbatoio basse e serbatoio vuoto
- Relè per segnalazione allarmi a quadro
- Sensore delle perdite della membrana



8

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800, la capacità minima è pari all' 1/800 della capacità massima

Alimentazione: Motore DC brushless, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Spina di rete: Standard EU standard (spina SCHUKO con cavo)

Display retroilluminato con portata disponibile in ml/h e l/h

Opzione su richiesta: Materiali e valvole differenti

Disponibili varianti degli attacchi alle tubazioni

Connessioni disponibili: Rp 1 1/4"

Raccordi disponibili: Rp 1 1/4"

MPG II

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
375.0	10.00	PP	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
940.0	4.00	PP	FKM	Glass

Modello	Part. N.	Euro
DME375-10AP	95905125	9.126
DME375-10AP	95905133	10.220
DME375-10AP	95905173	12.489
DME940-4AP	95905314	12.810
DME940-4AP	95905321	11.834

DME - AP SIDE PANEL

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL XL

DME - AP SIDE PANEL: DME (375-940 L/H)

Tipo DME versione AP, pannello di controllo frontale

Pompa dosatrice a membrana con azionamento motore controllato elettronicamente e un menù di navigazione intuitivo e di facile utilizzo

AP VARIANT

- **Manuale** : regolazione costante della capacità impostata sullo schermo
- **Modalità impulso** : impostare la quantità desiderata per impulso
- **Modalità analogica** : capacità di dosaggio controllata con segnale di ingresso 0 / 4-20mA
- **Modalità batch** : dosaggio batch con timer o impulsi
- On/off remoto della pompa tramite relè
- Ingresso per allarme livello serbatoio basse e serbatoio vuoto
- Relè per segnalazione allarmi a quadro
- Sensore delle perdite della membrana



Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800, la capacità minima è pari all' 1/800 della capacità massima

Alimentazione: Motore DC brushless, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Spina di rete: Standard EU standard (spina SCHUKO con cavo)

Display retroilluminato con portata disponibile in ml/h e l/h

Opzione su richiesta:

- Materiali e valvole differenti
- Disponibili varianti degli attacchi alle tubazioni

Connessioni disponibili: Rp 1 1/4"

Raccordi disponibili: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
375.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
940.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
940.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
DME375-10AP	95905127	11.238
DME375-10AP	95905175	12.601
DME375-10AP	97503551	12.449
DME940-4AP	98300528	12.826
DME940-4AP	98484763	14.343

DMX 221: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA

Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.

La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10

La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a $\pm 4\%$.

L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti:

testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B:

Versione base SENZA elettronica

Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)

Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta:

Materiale modelli: combinazioni differenti

- Variante di controllo AR
- **Motore** : monofase o ATEX
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvoladi sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana in combinazione con la variante di controllo AR

Capacità: 0,4 - 115 l/h

Pressione: 3-10 bar

Intervallo di impostazione portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Tensione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Pompe con Pmax di 5 bar e oltre: 2 dadi di raccordo 5/8"

Per le materie plastiche: Inserti per tubi flessibili di dimensioni 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm e per inserti filettati in acciaio inox Rp 1/4"

Pompe con Pmax di 4 bar e oltre: 2 dadi di raccordo 5/4"

Per le materie plastiche: 2 nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile: Inserti filettati Rp 3/4"

Pompe con Pmax di 5 bar e superiori: 2 dadi di raccordo da 5/8"

Per materiali plastici: Inserti per tubo flessibile da 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm.

Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 1/4".

Pompe con Pmax di 4 bar e inferiori: 2 dadi di raccordo da 5/4"

Per materiali plastici: 2 nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 3/4"



8

MPG IM

						1 fase			3 fasi	
Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
16	120	12	PVC	EPDM	Ceramica	DMX 16-12	99206067	2.016	99205971	1.782
				DMX 16-12		99206068	2.016	99205972	1.782	
				DMX 16-12		99206065	2.016	99205916	1.782	
				DMX 16-12		99206066	2.016	99205965	1.782	
27				EPDM	DMX 27-12	99206071	2.060	99205995	1.836	
				DMX 27-12	99206072	2.060	99205997	1.836		

DMX 221

POMPE DI DOSAGGIO ELETTROMECCANICHE ► POMPE ELETTROMECCANICHE DI DOSAGGIO A MEMBRANA

Segue

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	
27	120	12	PVC	FKM	Ceramica	
50		8		EPDM		
115		3		FKM		
				EPDM		
4	29	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
			PVC	EPDM	Ceramica	
			PVDF	FKM		
			PVDF	PTFE		
7	29	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
			PVC		Ceramica	
			EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
			PVC		EPDM	Ceramica
			PVDF		FKM	
			PVDF		PTFE	
13		16	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
			PVC		Ceramica	
14	63		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
			PVC		EPDM	Ceramica
			PVDF		FKM	
			PVDF		PTFE	
27	120	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
			PVC	EPDM	Ceramica	
			PVDF	FKM		
			PVDF	PTFE		
35				EN 1.4571	FKM	Stainless steel
				PVC	EPDM	Ceramica
				PVDF	FKM	
				PVDF	PTFE	
50	120	8	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
50		8	PVDF	PTFE	Ceramica	
75		4	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
			PVC	EPDM	Ceramica	
			PVDF	FKM		
			PVDF	PTFE		
115			3	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
				PVDF	PTFE	Ceramica

Modello	1 fase		3 fasi	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DMX 27-12	99206069	2.060	99205993	1.676
DMX 27-12	99206070	2.060	99205994	1.836
DMX 50-10	99206076	2.210	99206000	1.883
DMX 50-10	99206077	2.210	99206001	1.975
DMX 50-10	99206073	2.210	99205998	1.883
DMX 50-10	99206075	2.210	99205999	1.975
DMX 115-3	99206081	2.956	99206003	2.733
DMX 115-3	99206078	2.956	99206002	2.733
DMX 4-10			99591986	2.484
DMX 4-10			99919308	1.782
DMX 4-10			99591969	1.864
DMX 4-10			99591985	2.557
DMX 7,2-16			99919731	2.484
DMX 7,2-16			99882377	1.782
DMX 7-10			99591989	2.557
DMX 7-10			99772225	1.818
DMX 7-10			99591987	1.818
DMX 7-10			99591988	2.606
DMX 13,7-16			99919746	2.484
DMX 13,7-16			99866732	1.782
DMX 14-10			99592004	2.557
DMX 14-10			99772385	1.818
DMX 14-10			99591991	1.818
DMX 14-10			99592003	2.606
DMX 27-10			99592006	2.557
DMX 27-10			99920676	1.818
DMX 27-10			99772687	1.921
DMX 27-10			99592005	2.606
DMX 35-10			99592010	2.606
DMX 35-10			99772737	1.862
DMX 35-10			99592007	1.966
DMX 35-10			99592009	2.666
DMX 50-10			99592023	2.765
DMX 50-10			99592012	2.810
DMX 75-4			99592026	3.421
DMX 75-4			99772110	2.443
DMX 75-4			99592024	2.443
DMX 75-4			99592025	3.991
DMX 115-3			99592028	3.806
DMX 115-3			99592027	4.438

DMX 226: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA

Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.

La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10

La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a $\pm 4\%$.

L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluído include i seguenti componenti:

testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B

Versione base SENZA elettronica

Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)

Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta:

Materiale modelli: combinazioni differenti

- Variante di controllo AR
- **Motore** : monofase, ATEX,...
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola di sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana in combinazione con la variante di controllo AR

Capacità: 0,4 - 765 l/h

Pressione: 3-10 bar

Intervallo di impostazione portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Tensione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Pompe con Pmax di 5 bar e oltre: 2 dadi di raccordo 5/4"

Per le materie plastiche: 2 nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile: Materiale inserti filettati Rp 3/4"

Pompe con Pmax di 4 bar e oltre: 2 dadi di raccordo 2"

Per le materie plastiche: 2 adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D40

Per materiale in acciaio inossidabile: Inserti filettati Rp 1" 1/4

Pompe con Pmax di 5 bar e superiori: 2 dadi di raccordo da 5/4"

Per materiali plastici: 2 nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 3/4"

Pompe con Pmax di 4 bar e inferiori: 2 dadi di raccordo da 2"

Per materiali plastici: 2 adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D40

Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 1" 1/4



8

MPG IM

					1 fase			3 fasi	
Portata max.	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
132	0	PVC	EPDM	Ceramica	DMX 132-10	99206048	4.905		
			FKM		DMX 132-10	99206047	4.905		
199			EPDM		DMX 199-8	99206050	4.722		
			FKM		DMX 199-8	99206049	4.722		
280			EPDM		DMX 280-8	99206052	4.722	99206037	4.013

DMX 226

POMPE DI DOSAGGIO ELETTROMECCANICHE ► POMPE ELETTROMECCANICHE DI DOSAGGIO A MEMBRANA

Segue

Portata max.	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	
280	0	PVC	FKM	Ceramica	
321			EPDM		
1		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
		PVC	EPDM		
		PVDF	FKM	Glass	
		EN 1.4571	PTFE	Composite	
		3	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	
			PVC	FKM	Glass
			PVDF	PTFE	Composite
67	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
		PVC	EPDM	Ceramica	
		PVDF	FKM		
		PVDF	PTFE		
100	8	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
		PVC	EPDM	Ceramica	
		PVDF	FKM		
		PVDF	PTFE		
132	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
		PVC	EPDM	Ceramica	
		PVDF	FKM		
		PVDF	PTFE		
160	5	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
		PVC	EPDM	Ceramica	
		PVDF	FKM		
		PVDF	PTFE		
199	8	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
		PVC	EPDM	Ceramica	
		PVDF	FKM		
		PVDF	PTFE		
224	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
		PVC	EPDM	Ceramica	
		PVDF	FKM		
		PVDF	PTFE		
280		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
		PVDF	PTFE	Ceramica	
		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
		321	6	PVC	EPDM
PVDF	FKM				
PVDF	PTFE				
PVDF	PTFE				
460	0	PVC	EPDM		
			FKM		

Modello	1 fase		3 fasi	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DMX 280-8	99206051	4.722	99206036	4.013
DMX 321-6	99206064	5.064		
DMX 321-6	99206063	5.064		
DMX 765-3			99592077	7.824
DMX 765-3			99206046	5.644
DMX 765-3			99206045	5.644
DMX 765-3			99592076	9.092
DMX 525-3			99592074	7.824
DMX 525-3			99206044	5.644
DMX 525-3			99206043	4.635
DMX 525-3			99592073	9.092
DMX 67-10			99592049	6.379
DMX 67-10			99773451	4.557
DMX 67-10			99592046	4.557
DMX 67-10			99592048	5.730
DMX 100-8			99592036	5.778
DMX 100-8			99772688	4.147
DMX 100-8			99592033	4.147
DMX 100-8			99592035	5.193
DMX 132-10			99592052	6.379
DMX 132-10			99206033	4.603
DMX 132-10			99206011	4.603
DMX 132-10			99592050	5.730
DMX 160-5			99772415	5.744
DMX 160-5			99772398	4.124
DMX 160-5			99772380	4.124
DMX 160-5			99772409	5.164
DMX 199-8			99592064	6.124
DMX 199-8			99206035	4.418
DMX 199-8			99206034	4.418
DMX 199-8			99592063	5.531
DMX 224-5			99592042	5.744
DMX 224-5			99772481	4.124
DMX 224-5			99592040	4.124
DMX 224-5			99592041	5.164
DMX 280-8			99592067	6.124
DMX 280-8			99592065	5.531
DMX 321-6			99592069	6.566
DMX 321-6			99206039	4.065
DMX 321-6			99206038	4.714
DMX 321-6			99592068	5.928
DMX 460-6			99206042	4.714
DMX 460-6			99206040	4.714

DMH 251: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA

Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.

La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10

La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a $\pm 4\%$.

L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti:

testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B:

Versione base SENZA elettronica

Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)

Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta:

- **Materiale modelli** : combinazioni differenti
- Variante di controllo AR
- Motore monofase
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana
- Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico
- Versione motore ATEX



8

Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 dadi di raccordo 5/8"

Per le materie plastiche:

Inseriti per tubi flessibili di dimensioni 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm e per inserti filettati in acciaio inox Rp 1/4".

2 dadi di raccordo da 5/8"

Per materiali plastici:

Inseriti per tubo flessibile da 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm. Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 1/4".

						MPG IM		
						3 fasi		
Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
5	29	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 5-10	99587782	4.710
			PVC	EPDM	Ceramica	DMH 5-10	99920694	3.768
			PVDF	PTFE		DMH 5-10	99587780	3.768
			PVC	EPDM		DMH 5-10	99587781	4.424
13	63		PVC	FKM		DMH 13-10	99920697	3.768
			PVDF	PTFE		DMH 13-10	99587783	3.768
						DMH 13-10	99587784	4.424

DMH 252

POMPE DI DOSAGGIO A ELETTROMEMBRANA IDRAULICA ► DMH

DMH 252: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA

Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.

La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10

La deviazione di linearità della quantità **di dosaggio** è pari a $\pm 4\%$. L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti:

testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B:

Versione base SENZA elettronica

Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)

Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta:

- **Materiale modelli** : combinazioni differenti
- Variante di controllo AR
- Motore monofase
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana
- Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico
- Versione motore ATEX



Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 dadi di raccordo 5/8"

Per le materie plastiche:

- Inserti per tubi flessibili di dimensioni 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm e per inserti filettati in acciaio inox Rp 1/4"

2 dadi di raccordo da 5/8"

Per materiali plastici:

Inserti per tubo flessibile da 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm. Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 1/4".

MPG IM

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	3 fasi		
						Modello	Part. N.	Euro
37	96	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 37-10	99587794	5.435
			PVC	EPDM	Ceramica	DMH 37-10	99920873	4.348
			PVDF	PTFE		DMH 37-10	99587792	4.348
			PVDF	PTFE		DMH 37-10	99587793	5.091
46	120	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 46-10	99587797	5.435
			PVC	EPDM	Ceramica	DMH 46-10	99920874	4.348
			PVDF	PTFE		DMH 46-10	99587795	4.348
			PVDF	PTFE		DMH 46-10	99587796	5.091

DMH 253: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA

Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione,azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.
La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10
La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a ± 4%L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole.
Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti: testa dosatrice;
Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.
VARIANTE B: Versione base SENZA elettronica Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)
Controllo on/off tramite alimentazione di rete
Opzioni a richiesta:
• Materiale modelli: combinazioni differenti
• Variante di controllo AR
• Motore monofase
• Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
• Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
• Rilevamento delle perdite della membrana
• Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico
• Versione motore ATEX

- Capacità:** 0,5 - 1150 l/h
- Pressione:** 10 bar
- Intervallo di impostazione della portata:** 10: 1, regolazione manuale della corsa
- Alimentazione di rete:** Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz
- 2 dadi di raccordo 5/4"
- Per le materie plastiche:
- 2 nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25
- Per materiale in acciaio inossidabile:
- materiale inserti filettati Rp 3/4"
- 2 dadi di raccordo da 5/4"
- Per materiali plastici:
- 2 nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D25
- Per materiali in acciaio inox:
- inserti filettati Rp 3/4"



MPG IM

						3 fasi		
Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
67	96	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 67-10	99587803	6.341
			PVC	EPDM	Ceramica	DMH 67-10	99823077	5.072
			PVDF	PTFE		DMH 67-10	99587801	5.072
			EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 67-10	99587802	5.866
100	144	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 100-10	99587809	6.341
			PVC	EPDM	Ceramica	DMH 100-10	99823242	5.072
		10	PVDF	PTFE		DMH 100-10	99587808	5.866
			PVC	FKM		DMH 100-10	99587807	5.072

DMH 254

POMPE DI DOSAGGIO A ELETTROMEMBRANA IDRAULICA ► DMH

DMH 254: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA

Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.

La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10

La deviazione di linearità della quantità **di dosaggio** è pari a $\pm 4\%$. L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti:

testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B:

Versione base SENZA elettronica

Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)

Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta:

- **Materiale modelli** : combinazioni differenti
- Variante di controllo AR
- Motore monofase
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana
- Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico
- Versione motore ATEX



Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 dadi di raccordo 5/4"

Per le materie plastiche:

- 2 nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile:

- materiale inserti filettati Rp 3/4"

2 dadi di raccordo da 5/4"

Per materiali plastici:

2 nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiali in acciaio inox:

inserti filettati Rp 3/4"

MPG IM

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	3 fasi		
						Modello	Part. N.	Euro
143	75	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 143-10	99587815	13.542
			PVC	EPDM	Ceramica	DMH 143-10	99920698	10.833
			PVDF	PTFE		DMH 143-10	99587813	10.833
			EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 143-10	99587814	12.491
213	112					DMH 213-10	99587821	13.542

Segue

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball
213	112	10	PVC	EPDM	Ceramica
				FKM	
			PVDF	PTFE	

3 fasi		
Modello	Part. N.	Euro
DMH 213-10	99892882	10.833
DMH 213-10	99587819	10.833
DMH 213-10	99587820	12.491

DMH 255

POMPE DI DOSAGGIO A ELETTROMEMBRANA IDRAULICA ► DMH

DMH 255: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA

Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.

La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10. La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a $\pm 4\%$.

L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti: testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B: Versione base SENZA elettronica Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa) Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta: Materiale modelli: combinazioni differenti ; Variante di controllo AR; Motore monofase; Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore; Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF); Rilevamento delle perdite della membrana; Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico; Versione motore ATEX

Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 dadi di raccordo 5/4"

Per le materie plastiche:

- 2 nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile:

- Materiale inserti filettati Rp 3/4":

Per DMH 550-10: lato di ingresso:

- Flangia DN32 con inserto per tubo D.40mm

Lato ingresso:

Per le materie plastiche:

- Nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile:

Materiale inserto filettato Rp 3/4";

2 dadi di raccordo da 5/4";

Per materiali plastici:

2 nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D25

Per DMH 550-10: lato ingresso: flangia DN32 con inserto per tubo

Per materiali plastici:

nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiali in acciaio inox:

inserto filettato Rp 3/4"



MPG IM

						3 fasi		
Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
						DMH 550-10	99587836	15.399
						DMH 550-10	99920877	12.319
						DMH 550-10	99587834	12.319

Segue

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball

3 fasi		
Modello	Part. N.	Euro
DMH 550-10	99587835	14.319
DMH 332-10	99587830	15.399
DMH 332-10	99920882	12.319
DMH 332-10	99587828	12.319
DMH 332-10	99587829	14.319

DMH 257

POMPE DI DOSAGGIO A ELETTROMEMBRANA IDRAULICA ► DMH

DMH 257: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA

- Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.

La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1 :10

La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a $\pm 4\%$.

L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti :

testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B :

Versione base SENZA elettronica

Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)

Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta :

Materiale modelli : combinazioni differenti

- Variante di controllo AR
- Motore monofase
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana
- Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico
- Versione motore ATEX



flangia DN32 con inserto per tubo 40 mm

Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Flangia DN32 con inserto per tubo D.40mm

MPG IM

						3 fasi		
Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
1	98	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 770-10	99587843	20.833
			PVC	EPDM	Glass	DMH 770-10	99920878	16.667
				FKM	Glass	DMH 770-10	99587841	16.667
			PVDF	PTFE	Composite	DMH 770-10	99587842	19.439
	112		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 880-10	99587846	20.833
			PVC	EPDM	Glass	DMH 880-10	99920880	16.667
				FKM	Glass	DMH 880-10	99587844	16.667
			PVDF	PTFE	Composite	DMH 880-10	99587845	19.439
	146	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 1150-10	99587849	20.833
			PVC	EPDM	Glass	DMH 1150-10	99920881	16.667
				FKM	Glass	DMH 1150-10	99587847	16.667
			PVDF	PTFE	Composite	DMH 1150-10	99587848	19.439

SERBATOI QUADRATI

MPG II

Il serbatoio quadrato chiuso è dotato di un tappo a vite e di una piattaforma di montaggio per una o due pompe in parallelo. La piattaforma di montaggio della pompa è più alta del tappo a vite per proteggere le pompe e le connessioni durante il riempimento di sostanze chimiche nel serbatoio.

- Materiale del serbatoio: MDPE
- Peso: 15 kg
- Spessore della parete: 4 mm
- Temperatura del liquido: da -20 °C a +45 °C.

Le pompe SMART Digital possono essere montate direttamente sulla piattaforma di montaggio per mezzo di inserti in ottone stampati nella piattaforma. Per le altre pompe è necessaria una staffa. Il serbatoio quadrato è predisposto per una valvola di scarico G 3/4". Quando si utilizza una lancia di aspirazione rigida nel serbatoio, scegliere il controdado per il fissaggio

Volume serbatoio	Colore	electric mixer	Part. N.	Euro
100	Transparent		96489271	438

SERBATOI DI STOCCAGGIO

MPG II



- Serbatoi di stoccaggio chimico Grundfos in materiale LLDPE bianco traslucido stabilizzato ai raggi UV
- Coperchio di accesso a vite nero da 160 mm
- Connessioni Uscita BSP da 2" nella parte superiore del serbatoio per FV e RSL. Presa di scarico con tappo BSP da 3/4"
- Inserti stampati in bronzo sinterizzato filettato M6, adatti per montaggio su pompa DDA/DDE
- Inserti stampati in bronzo sinterizzato filettato M6, adatti per montaggio su mixer o su fondo
- Per ulteriori informazioni, vedere le pagine delle informazioni sui prodotti Serbatoi nel libro dati degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Volume serbatoio	Colore	electric mixer	Modello	Part. N.	Euro
40	Black		tank	95701166	497
40	Transparent		tank	96688081	476
60	Black		Tank 60l	98149053	433
60	Black	•	tank,60l	98150040	662
60	Transparent		Tank 60l	98148805	376
60	Transparent	•	tank,60l	98150038	585
100	Black		tank 100l	98149082	564
100	Black	•	tank,100l	98150052	854
100	Transparent		tank 100l	98149057	495
100	Transparent	•	tank,100l	98150051	748
200	Black	•	tank,200l	98150054	1.206
200	Transparent		Tank 200l	98149215	715
200	Transparent		Tank 200l	98149224	817
200	Transparent	•	tank,200l	98150053	1.059
300	Black		tank 300l	98149252	997
300	Black	•	tank,300l	98150056	1.484
300	Transparent		tank 300l	98149245	875
300	Transparent	•	tank,300l	98150055	1.300
500	Black		Tank 500l	98149269	1.917
500	Black	•	tank,500l	98150058	2.677
500	Transparent		Tank 500l	98149266	1.676
500	Transparent	•	tank,500l	98150057	2.342
1000	Black		tank	95706305	5.241
1000	Black	•	tank,1000l	98173752	6.593
1000	Transparent		tank	96688086	4.558
1000	Transparent	•	tank,1000l	98173675	6.205

WITHDRAWAL DEVICES FOR DOSING TANKS

MPG II

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/V-U3	99226881	465
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/E-U3	99226893	465
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/V-U2	99226879	351
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/E-U2	99226880	351

SERBATOIO

MPG II



- Materiali di ritenzione chimica, in materiale traslucido LLDPE bianco stabilizzato UV. Blu per 100L e 200L
- I cuscinetti sono dimensionati per adattarsi ai serbatoi chimici Grundfos
- I depositi detengono il 100% o più della capacità del serbatoio
- I bordi non hanno punti di drenaggio o inserti di fissaggio
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sui vassoi di raccolta nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos nel

GPC

Volume serbatoio	Colore	Modello	Part. N.	Euro
80	Transparent	catchment tank	96726831	532
120	Transparent	Catchment Tank	96726832	658
220	Transparent	catchment tank	98150059	1.022
400	Transparent	catchment tank	96726834	1.644
500	Transparent	catchment tank	95701272	2.399
1000	Transparent	catchment tank	96726836	4.140

ACCESSORI SERBATOIO

MPG II

- Vari accessori per serbatoi da incorporare nei serbatoi chimici
- Selezionare per descrizione
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sugli accessori per serbatoi nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in

GPC

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. Wall bracket for DMX226,DMH251-253	99211245	514
Acc. screws 100l sq. tank DDA,DDC,DDE	95730862	32
Acc.brackets for floor mounting, 4pcs.	98149921	71
Acc.screws 60-500l tank DDA,DDC,DDE	98159495	32
Acc.screws 40 and 1000l tank DDA,DDC,DDE	95730864	32
Acc.tank adaptor plate f.2xSmartS,DMX221	98982080	258
DRAIN VALVE PVC 3/4"	96689132	222
Dissolving hopper	96726979	2.207
Handmixer	98133793	168
valve - aeration v. for dosing tanks	96694401	44

KIT DI INSTALLAZIONE

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

KIT DI INSTALLAZIONE

MPG II



- I kit di installazione sono una rapida selezione di accessori di dosaggio di base
- I kit includono una valvola di fondo, una valvola di iniezione, 6 m di tubo di scarico in PE opaco e 2 m di tubo di aspirazione e sfiato in PVC
- Sono offerti come strumento di selezione economico, ma potrebbero non essere la migliore selezione di materiali per ogni applicazione
- I clienti devono considerare le esigenze chimiche e ambientali prima di scegliere un kit di installazione
- Le descrizioni del kit di installazione indicano le dimensioni del tubo
- NL = valvola di fondo senza sensori di livello
- 2L = valvola di fondo con sensori di livello basso e vuoto
- Scegli i kit NL per le pompe in versione B e i kit 2L per le pompe PR, AR o FCM
- I materiali elencati di seguito si riferiscono al corpo della valvola di iniezione/O'Ring/Sfere della valvola
- Per ulteriori informazioni, vedere i kit di installazione per le pagine delle informazioni sui prodotti G5/8 Serbatoi nel libro dati degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC
- I kit DDA/DDE 60-10 possono utilizzare G5/8 PRV/PLV. I kit DME 375 possono utilizzare PRV/PLV G5/4
- I kit DDA/DDE 200 e DME 375 2L contengono RSL: 690 millimetri. Tutti gli altri kit contengono valvole di fondo flessibili

Pompa	PN max.	Mat. Accessori	Tubo	Mat. guarnizione	Ball	Part. N.	Euro
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730473	295
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730472	295
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730475	295
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730474	295
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Ceramica	95730476	337
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730478	360
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730477	360
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Ceramica	95730479	397
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730441	146
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730465	276
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730440	146
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730464	276
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730443	146

Pompa	PN max.	Mat. Accessori	Tubo	Mat. guarnizione	Ball	Part. N.	Euro
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730467	276
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730442	146
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730466	276
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	PTFE	Ceramica	95730444	174
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	PTFE	Ceramica	95730468	300
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730446	193
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730470	337
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730445	193
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730469	337
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	PTFE	Ceramica	95730447	216
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	PTFE	Ceramica	95730471	374
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730481	304
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730480	304
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730483	304
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730482	304
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Ceramica	95730484	332
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730486	365
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730485	365
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Ceramica	95730487	402
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730449	165
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730448	165
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730451	165
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730450	165
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Ceramica	95730452	199

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

Pompa	PN max.	Mat. Accessori	Tubo	Mat. guarnizione	Ball	Part. N.	Euro
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730454	212
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730453	212
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Ceramica	95730455	239
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730457	179
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730456	179
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730459	179
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730458	179
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Ceramica	95730460	198
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730462	216
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730461	216
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Ceramica	95730463	244

LANCE DI ASPIRAZIONE RIGIDE 460 L/H

MPG II



Sono disponibili senza indicazione di livello o con indicazione di basso livello e serbatoio vuoto. La loro profondità di immersione è regolabile.

Il tubo flessibile tra la linea di aspirazione e la pompa dosatrice deve essere ordinato separatamente.

Le lance di aspirazione senza segnale di livello vuoto comprendono i seguenti articoli:

- Filtro (maglia circa 2,2 mm)
- Valvola di non ritorno
- Set di collegamento per Tubo 19/27 e Tubo 20/25
- Collegamento serbatoio regolabile con fori per es. linea di dearazione

Le lance di aspirazione con segnale di livello vuoto includono inoltre:

- Gruppo reed-switch con 2 galleggianti
- 5 metri di cavo con guaina in PE
- Spina M 12 per collegare pompa dosatrice DDA, DDC, DDE o DDI

La modalità di commutazione dell'indicazione di basso livello e serbatoio vuoto è impostata in fabbrica su NO. La modalità di commutazione può essere impostata su NC capovolgendo il galleggiante.

Gli adattatori selezionati consentono di installare queste lance di aspirazione con aste G2" su vassoi con diverse aperture.

Portata max.	Immersione Max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Descrizione	Level Indication	Part. N.	Euro
460	500	Polietilene	FKM/EPDM	RSL-0500-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161410	605
460			PTFE	RSL-0500-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161411	625
460	690		FKM/EPDM	RSL-0690-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161412	613
460			PTFE	RSL-0690-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161943	632
460	980		FKM/EPDM	RSL-0980-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161944	639
460			PTFE	RSL-0980-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161945	656
460	1200		FKM/EPDM	RSL-1200-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161946	654
460			PTFE	RSL-1200-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161947	674
460	500		FKM/EPDM	RSL-0500-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199363	357
460			PTFE	RSL-0500-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	99199364	376
460	690		FKM/EPDM	RSL-0690-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199365	366

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

Portata max.	Immersione Max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Descrizione	Level Indication	Part. N.	Euro
460	690	Polietilene	PTFE	RSL-0690-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	99199366	383
460	980		FKM/EPDM	RSL-0980-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199367	391
460			PTFE	RSL-0980-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	99199368	408
460	1200		FKM/EPDM	RSL-1200-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199369	406
460			PTFE	RSL-1200-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	99199370	425

LANCE DI ASPIRAZIONE RIGIDE 1150 L/H

MPG II



Queste lance di aspirazione rigide sono progettate per l'uso con serbatoi fissi (ad es. serbatoi Grundfos). Le lance di aspirazione rigide per serbatoi fissi sono dotate di valvola di fondo con filtro. Gli interruttori di livello sono disponibili come accessori e possono essere installati in un secondo momento. La lunghezza del tubo rigido può essere adattata. La pompa viene solitamente installata direttamente sul serbatoio, su una staffa a parete o in uno skid.

Le lance di aspirazione rigide per serbatoi stazionari comprendono:

- Filtro (maglia circa 0,8 mm)
- Valvola di non ritorno
- Set di collegamento per tubi (PVC): per tubi con diametro esterno 40 mm
- Attacco serbatoio regolabile

Portata max.	Immersione Max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Descrizione	Level Indication	Part. N.	Euro
1150	1200	PVC-PVDF	FKM	RSL-1200-NL-G2 PVC/V/G K	Without	99328221	765

ADATTATORI PER COLLEGAMENTO CONTENITORI: CONTAINER CONNECTION

MPG II



Per	Descrizione	Part. N.	Euro
RSL	Acc. backing nut G2"	98071170	27
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL,G2" in, 2"NPT out	98156690	85
RSL and FV-2L	Can adaptor ASTM	98071176	54
RSL and FV-2L	Canister adaptor large	98071175	53
RSL and FV-2L	Canister adaptor medium	98071174	33
RSL and FV-2L	Canister adaptor small	98071173	53
RSL and FV-2L	Drum adaptor S56x4	98071172	53
RSL and FV-2L	Drum adaptor S70x6	98071171	53
RSL and FV-2L	IBC adaptor S160x7	98071177	74

KIT DI PROTEZIONE DALLE EMISSIONI DI VAPORE

MPG II

Il gas emesso da un liquido in un contenitore può causare cattivi odori e corrosione.

I kit di protezione dalle emissioni aiutano a evitare tali problemi. Le lance di aspirazione possono essere equipaggiate in un secondo momento con kit di protezione dalle emissioni.

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. emission protect. w. snifting valve	98071178	214
Emission protection kit	98071179	148

ACCESSORI SERBATOIO / VALVOLA DI FONDO 60 l/h

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

ACCESSORI SERBATOIO

MPG II

- Vari accessori per serbatoi da incorporare nei serbatoi chimici
- Selezionare per descrizione
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sugli accessori per serbatoi nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in

GPC

Mat. Accessori	Part. N.	Euro
Polietilene	98375695	228
	99174140	329

VALVOLA DI FONDO 60 L/H

MPG II



Le valvole di fondo sono installate all'estremità inferiore del tubo di aspirazione. Sono disponibili senza livello

o con indicazione di basso livello e serbatoio vuoto. Le valvole di fondo includono:

- peso
- Filtro (maglia ca. 0,8 mm) e valvola di non ritorno
- Set di collegamento del tubo: 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm e 9/12 mm
- Set di collegamento del tubo: filettato, Rp 1/4", femmina (acciaio inox).

Le valvole di fondo con indicazione di basso livello e serbatoio vuoto includono inoltre:

- Gruppo reed-switch con due galleggianti
- 5 metri di cavo con guaina in PE
- Spina M 12 per collegare pompa dosatrice DDA, DDC, DDE o DDI
- Tappo in PE, Ø58 mm, per il montaggio in serbatoi cilindrici Grundfos o per l'uso con adattatori per serbatoi.

Portata max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Low level and empty tank		Without	
				Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
60	PVDF	FKM/EPDM		98070968	315	98070953	119
60				98071076	597	98070980	453
60				98071088	597	98070992	453
60				98071100	597	98071004	453
60				98071112	597	98071016	453
60				98071136	633	98071028	487
60				98071148	664	98071040	487
60				98071160	664	98071052	523
60				98070969	339	98070954	144
60				98071077	625	98070981	481
60				98071089	625	98070993	481
60				98071101	625	98071005	481
60		PTFE	Ceramica	98071113	625	98071017	481
60				98071125	656	98071029	515
60				98071137	656	98071053	546
60				98071149	690	98071065	546
60				98071161	690		
60	Polietilene	FKM/EPDM		98070966	221	98070951	77
60				98071074	301	98070978	182
60				98071086	301	98070990	182
60				98071098	301	98071002	182
60				98071110	301	98071014	182
60				98071122	301	98071026	182
60				98071134	301	98071038	182
60				98071146	301	98071050	182

VALVOLA DI FONDO 460 I/h

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

Portata max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Low level and empty tank		Without	
				Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
60	Polietilene	FKM/EPDM	Ceramica	98071158	301	98071062	182
60				98070967	246	98070952	101
60				98071075	327	98070979	208
60				98071087	327	98070991	208
60		PTFE		98071099	327	98071003	208
60				98071111	327	98071015	210
60				98071123	327	98071027	210
60				98071135	327	98071039	210
60				98071147	327	98071051	208
60				98071159	327	98071063	208
60	PVDF	FKM/EPDM				98071064	523
60	Stainless steel	PTFE	Stainless steel			98070963	319

VALVOLA DI FONDO 460 L/H

MPG II



Le valvole di fondo sono installate all'estremità inferiore del tubo di ingresso. Non hanno alcuna indicazione di livello. Le valvole di fondo includono:

- Filtro (maglia ca. 0,8 mm) e valvola di non ritorno
- Set di collegamento per tubi e tubi: per tubi flessibili 19/27 e tubi 20/25 (PE e PVDF)
- Set di collegamento del tubo: filettato, Rp 3/4", femmina (acciaio inox).

Portata max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Without	
				Part. N.	Euro
460	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	99168636	391
460		PTFE		99168649	414
460	Polietilene	FKM/EPDM		99168633	280
460				99168635	295
460	Stainless steel	PTFE		99170593	774

TUBO/TUBO

MPG II



- Tubi flessibili per il collegamento della pompa dosatrice alla linea di aspirazione e di mandata
- Selezionare il tubo in base alle dimensioni dell'attacco del tubo della pompa e alla scheda tecnica
- Il tubo in PE opaco non è stabilizzato ai raggi UV e presenta il grado di resistenza chimica più basso
- Il tubo in PE nero consente un uso esterno limitato, ma potrebbe essere necessario sostituirlo frequentemente
- Il tubo flessibile in PVC offre buone prestazioni a tutti gli agenti chimici e alle condizioni ambientali del sito di installazione
- Il tubo ETFE ha il più alto grado di resistenza alla pressione, resistenza chimica, ai raggi UV e alle condizioni ambientali del sito di installazione
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine informative sui prodotti Tubing nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Portata	Dimensione	Hose material	PN max.	lunghezza	Part. N.	Euro
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	3.0000	95730888	16
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	10.0000	96727393	42
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	50.0000	95730889	211
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE		50.0000	95730342	1.963
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20	3.0000	95730340	120
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20	10.0000	95730341	393
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE		10.0000	96727412	45
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE		50.0000	96727415	223
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12	3.0000	96727409	16
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	3.0000	95730334	16
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	10.0000	95730335	45
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	50.0000	95730336	223
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	3.0000	96693751	24
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	10.0000	96653571	82
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	50.0000	91835686	426
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	ETFE		10.0000	95730344	589
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	ETFE		50.0000	95730345	2.945
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	ETFE	13	3.0000	95730343	179
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	LD-PE		10.0000	96705657	48
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	LD-PE	9	3.0000	96727395	19
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	LD-PE	9	50.0000	96727398	230
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	PVC	1.0	3.0000	96727434	19
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	PVC	1.0	10.0000	95730890	49
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	PVC	1.0	50.0000	95724702	240
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	3.0000	95730337	65
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	10.0000	95730338	206
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	50.0000	95730339	1.031

TUBO/TUBO

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

Portata	Dimensione	Hose material	PN max.	lunghezza	Part. N.	Euro
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	3.0000	91835676	13
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	10.0000	91836504	31
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	50.0000	91835680	126
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC		10.0000	96702133	31
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	1.0	3.0000	96701733	13
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	1.0	50.0000	96727418	126

MPG II



Portata	Dimensione	Hose material	lunghezza	Part. N.	Euro
Pumps up to 200l/h	13 / 20	BRAIDED PVC	3.0000	96727423	55
Pumps up to 200l/h	13 / 20	BRAIDED PVC	10.0000	96727420	135
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	3.0000	96727426	76
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	10.0000	96696200	216
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	50.0000	96695788	1.020

MPG II



Dimensione	Part. N.	Euro
13 / 20	96697911	122
32.000000	96692592	618
32.000000	96535077	145
32.000000	96535079	291

VALVOLE DI CARICO A PRESSIONE

MPG II



Le valvole di carico della pressione mantengono una contropressione costante per la pompa dosatrice. Sono installati nella linea di scarico dopo la valvola limitatrice di pressione, e dopo la serranda di pulsazione, se presente. Le valvole di carico a pressione sono utilizzate nelle seguenti applicazioni:

Contropressione troppo bassa o nessuna contropressione

Pressione di sistema fluttuante con smorzatore di pulsazioni lato uscita

Per evitare il sifonamento, quando la pressione di ingresso è superiore alla contropressione. Le valvole di carico in pressione non devono essere utilizzate come valvole di intercettazione.

Fino a 60 l/h:

La pressione di carico, regolabile da 1 a 5 bar, è impostata in fabbrica a 3 bar.

Pressione massima del sistema: 16 bar.

Fino a 460 l/h:

La pressione di carico, regolabile da 3 a 10 bar, è impostata in fabbrica a 3 bar.

Pressione massima del sistema: 10 bar.

Fino a 1500 l/h:

Pressione di carico, regolabile da 0,5 a 10 bar.

Pressione massima del sistema: 10 bar.

Il materiale della membrana è sempre completamente in PTFE

Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm
PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
PVC		4/6, 6/9, 6/12, 9/12
PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
Stainless steel		1/4

Modello	Part. N.	Euro
PLV-G5/8-3	95730741	197
PLV-G5/8-3	95730742	195
PLV-G5/8-3	95730743	254
PLV-G5/8-3	95730744	278
PLV-G5/8-3	95730745	369
PLV-G1/4-3	95730751	507

MPG II



Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm
PP	FKM/EPDM	19/20, 25
PVC		19/20, 25
PVDF	FKM/EPDM	19/20, 25
	PTFE	19/20, 25
Stainless steel		3/4

Modello	Part. N.	Euro
PLV-G5/4-3	99140610	400
PLV-G5/4-3	99132186	332
PLV-G5/4-3	99140593	366
PLV-G5/4-3	99140646	725
PLV-G5/4-3	99140651	759
PLV-G3/4-3	99135772	728

MPG II



Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm
PP	FKM/EPDM	40
PVC		40

Modello	Part. N.	Euro
PLV-G2-10	99367200	909
PLV-G2-10	99367198	649

VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE

MPG II



Le valvole limitatrici di pressione proteggono la pompa e l'impianto di scarico da sovrappressioni eccessive. Tutti i dosaggi a spostamento positivo

Le installazioni devono includere una valvola limitatrice di pressione, installata nella linea di scarico vicino alla pompa.

I modelli di piccole e medie dimensioni (fino a 460 l/h) sono installati in linea con 2 raccordi. Il terzo raccordo, in posizione laterale, permette di

ritorno del liquido nel serbatoio se la pressione supera la soglia di controllo.

Per portate maggiori (fino a 1150 l/h), è possibile creare una valvola limitatrice di pressione combinando un raccordo a T, montato in linea, e un raccordo di pressione

valvola di carico collegata al terzo raccordo, indietro verso il serbatoio di accumulo.

Fino a 60 l/h

- La pressione di scarico, regolabile da 5 a 10 bar, è impostata in fabbrica a 10 bar, oppure
- La pressione di scarico, regolabile da 7 a 16 bar, è impostata in fabbrica a 16 bar.

Fino a 460 l/h

- La pressione di scarico, regolabile da 3 a 10 bar, è impostata in fabbrica a 10 bar.

Relief pressure [bar]	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm	Modello	Part. N.	Euro
10	PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-10	95730757	226
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-10	95730758	224
	PVC	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-10	95730759	312
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-10	95730760	326
	PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-10	95730761	412
			1/4	PRV-G1/4-10	95730771	536
16	PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-16	95730773	226
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-16	95730774	226
	PVC	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-16	95730775	312
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-16	95730776	326
	PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-16	95730777	412
			1/4	PRV-G1/4-16	95730783	536

MPG II



Relief pressure [bar]	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm	Modello	Part. N.	Euro
10	PP	FKM/EPDM	19/20, 25	PRV-G5/4-10	99141197	468
			19/20, 25	PRV-G5/4-10	99131032	389
	PVC	PTFE	19/20, 25	PRV-G5/4-10	99141139	440
			19/20, 25	PRV-G5/4-10	99141212	850
	PVDF	PTFE	19/20, 25	PRV-G5/4-10	99141224	901
			3/4	PRV-G3/4-10	99141228	763

VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE / MULTI-FUNCTION VALVES

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

MPG II



Modello	Part. N.	Euro
PRV kit	99370957	147
PRV kit	99370958	283
PRV kit	99370960	690

MULTI-FUNCTION VALVES

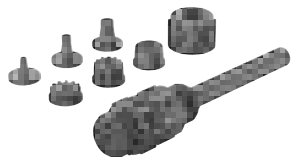
MPG II



Relief pressure [bar]	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm	Modello	Part. N.	Euro
10	PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95704591	347
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730808	347
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730811	359
		FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95704585	348
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730807	348
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730810	361
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730809	440
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730812	452
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730823	345
	PVC	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730822	344
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730824	344
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730827	356
		FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730821	345
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730826	357
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730825	436
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730828	448
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730828	448

VALVOLE DI INIEZIONE

MPG II



Le unità di iniezione collegano la linea di dosaggio con la linea di processo. Garantiscono una contropressione minima di 0,7 bar ed evitano il riflusso del liquido di dosaggio.

In generale, includono:

- Tubo di iniezione. Le versioni in PP, PVC e PVDF possono essere accorciate.
- Valvola di non ritorno a molla con molla Tantal.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
60	16	PP	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730908	93
60	16	PP	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730904	93
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730916	82
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730944	150
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730912	80
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730940	150
60	16	PVC	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730920	142
60	16	PVC	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730948	208
60	16	PVDF	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730928	142
60	16	PVDF	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730924	142
60	16	PVDF	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730932	199
60	100	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	95730936	492

UNITÀ DI INIEZIONE CON VALVOLA A LABBRO

MPG II

Le unità di iniezione con valvola a labbro sono generalmente utilizzate per aggiungere una soluzione di ipoclorito di sodio all'acqua con un alto contenuto di carbonati. Il labbro in FKM impedisce la cristallizzazione e il blocco causati dalle reazioni del carbonato alcalino nel punto di iniezione.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	55	95730964	150

UNITÀ DI INIEZIONE CON VALVOLA A SFERA

MPG II



Le unità di iniezione con valvola a sfera sono utilizzate per applicazioni in cui il punto di iniezione deve essere richiudibile. La valvola a sfera è posta tra il tubo di iniezione e la valvola di non ritorno caricata a molla. In questo modo, la linea di dosaggio può essere completamente scollegata dal processo. La valvola di non ritorno può essere smontata e pulita senza interrompere il processo e svuotare la linea di processo.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730956	357
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730952	357
60	64	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	95730960	679

UNITÀ DI INIEZIONE, ESTRAIBILI PER LA PULIZIA

MPG II



Queste unità di iniezione vengono utilizzate dove è richiesta una pulizia regolare del tubo di iniezione. La costruzione consente il ritiro dell'unità di iniezione dalla linea di processo e la pulizia della stessa, senza interrompere il flusso d'acqua. Il punto di iniezione può essere chiuso con la valvola a sfera integrata. La profondità di immersione del tubo di iniezione può essere regolata.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
60	10	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	95730972	723
60	10	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	95730968	723

UNITÀ DI INIEZIONE CALDA CON VALVOLA A SFERA

MPG II



Le unità di iniezione a caldo con valvola a sfera possono essere utilizzate per l'iniezione diretta di liquido di dosaggio in processi con una temperatura fino a 120 °C.

Queste unità di iniezione includono:

- Tubo di iniezione, acciaio inossidabile.
- Valvola a sfera installata tra il tubo di iniezione e il tubo di raffreddamento, in acciaio inox.
- Tubo di raffreddamento pieghevole, acciaio inox, lunghezza 1 m.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
60	16	PVDF	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	27	95730976	540
60	64	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	95730980	881

UNITÀ DI INIEZIONE PER PORTATE ELEVATE (FINO A 460 L/H)

MPG II



Le unità di iniezione collegano la linea di dosaggio con la linea di processo. Garantiscono una contropressione minima di 0,7 bar ed evitano il riflusso del liquido di dosaggio.

Essi includono:

- Tubo di iniezione con profondità di immersione di 120 mm. Le versioni in PP, PVC e PVDF possono essere accorciate.
- Valvola di non ritorno a molla con molla 2.4610 (lega C-4).
- Set di collegamento per tubi flessibili (PVC, PP, PVDF): Tubo flessibile 19/27 e tubo 20/25
- Set di collegamento per tubi (acciaio inossidabile): Rp 3/4", femmina.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
460	10	PP	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99169223	276
460	10	PP	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99169220	276
460	10	PVC	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99168658	231
460	10	PVC	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99168657	231
460	10	PVC	PTFE	Ceramica	19/20, 25	120	99169217	265
460	10	PVDF	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99169228	503
460	10	PVDF	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99169227	503
460	10	PVDF	PTFE	Ceramica	19/20, 25	120	99169229	537
460	10	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		120	99169230	976

UNITÀ DI INIEZIONE CON VALVOLA A SFERA FINO A 460 L/H

MPG II



Le unità di iniezione con valvola a sfera sono utilizzate per applicazioni in cui il punto di iniezione deve essere richiudibile. La valvola a sfera è posta tra il tubo di iniezione e la valvola di non ritorno caricata a molla. In questo modo, la linea di dosaggio può essere completamente scollegata dal processo. La valvola di non ritorno può essere smontata e pulita senza interrompere il processo e svuotare la linea di processo.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
460	10	PVC	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99206585	435
460	10	PVC	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99206582	435
460	10	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		120	99206586	1.196

UNITÀ DI INIEZIONE PER PORTATE MOLTO ELEVATE (FINO A 1500 L/H)

MPG II



Le unità di iniezione collegano la linea di dosaggio con la linea di processo, consentendo di evitare il riflusso del liquido di dosaggio. Le unità di iniezione per pompe dosatrici di grandi dimensioni con attacchi G2 garantiscono una contropressione minima di 0,6 bar.

Queste unità di iniezione includono:

- Tubo di iniezione
- Valvola di non ritorno caricata a molla
- Materiale della molla: Lega Hastelloy C-4 (2.4610)
- Set di collegamento per tubi (PVC, PP, PVDF): per tubi con diametro esterno 40 mm
- Set di raccordi per tubi (acciaio inossidabile): filettato, Rp 1 1/4, filettatura interna

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
1500	10	PP	FKM	Glass	40	120	99333903	726
1500	10	PVC	EPDM	PTFE	40	120	99333838	810
1500	10	PVC	FKM	Glass	40	120	99332974	810
1500	10	PVC	PTFE	PTFE	40	120	99333839	967
1500	10	PVDF	PTFE	Composite	40	120	99333909	1.708

INJECTION UNITS FOR DMX 201

MPG II

Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Immersione Max.	Part. N.	Euro
PP	FKM	0	96688320	2.183
PVC	FKM	0	96688319	2.119

CILINDRI DI CALIBRAZIONE

MPG II



- Cilindri di calibrazione realizzati con tubo in PVC trasparente
- Attacchi filettati BSP sia nella parte inferiore che superiore
- Installare sulla tubazione di aspirazione per fornire un riempimento per gravità

- **Guida alle taglie** : dimensionare il cilindro durante 2 minuti di tempo di calibrazione

Flow volume	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
0.25	AISI 316L	EPDM	99224304	2.149
0.25	AISI 316L	FKM	99224303	2.149
0.25	PVDF	FKM	99224280	2.868
0.50	AISI 316L	EPDM	99224308	2.240
0.50	AISI 316L	FKM	99224307	2.240
0.50	PVDF	FKM	99224305	3.420
2.00	AISI 316L	EPDM	99224311	2.917
2.00	AISI 316L	FKM	99224310	2.917
2.00	PVDF	FKM	99224309	5.297

Flow volume	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
4.00	AISI 316L	EPDM	99224314	4.192
4.00	AISI 316L	FKM	99224313	4.192
4.00	PVDF	FKM	99224312	6.811

SMORZATORE DI PULSAZIONI

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

SMORZATORE DI PULSAZIONI: TIPO DB (NESSUNA STAMPA. CALIBRO)

MPG II



- Smorzatori di pulsazioni a camera d'aria pressurizzata
- Gli smorzatori di pulsazioni attenuano l'effetto onda d'urto delle pompe dosatrici a membrana
- Riduce al minimo le vibrazioni e il rumore nelle pompe DMX e DMH di grandi dimensioni
- Generalmente non richiesto per pompe con potenza inferiore a 100L / h o pompe digitali con capacità inferiore al 70%
- Attacco filetto BSP nella base
- Valvola di riempimento del per gas azoto standard
- A richiesta manometro e adattatore per il riempimento dell'aria per pressurizzazione dell'aria
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sugli smorzatori di pulsazioni nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Flow volume	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
0.15	20	PVDF	PTFE	99202658	3.216
0.18	10	PP	EPDM	99202657	1.154
0.18	10	PP	FKM	99202654	1.154
0.18	10	PVC	EPDM	99202653	1.154
0.18	10	PVC	FKM	99202642	1.154
0.18	180	AISI 316L	EPDM	99202661	1.743
0.18	180	AISI 316L	FKM	99202660	1.743
0.30	20	PVDF	PTFE	99202666	4.427
0.36	10	PP	EPDM	99202665	1.324
0.36	10	PVC	EPDM	99202663	1.324
0.36	10	PVC	FKM	99202662	1.324
0.36	180	AISI 316L	EPDM	99202669	2.554
0.36	180	AISI 316L	FKM	99202667	2.554
0.65	10	PP	EPDM	99202673	1.740
0.65	10	PP	FKM	99202672	1.740
0.65	10	PVC	EPDM	99202671	1.740
0.65	10	PVC	FKM	99202670	1.740
0.65	50	AISI 316L	EPDM	99202676	2.705
0.65	50	AISI 316L	FKM	99202675	2.705
0.70	16	PVDF	PTFE	99202674	5.600

SMORZATORE DI PULSAZIONI: TIPO DBG

MPG II



- Smorzatori di pulsazioni a camera d'aria pressurizzata
- Gli smorzatori di pulsazioni attenuano l'effetto onda d'urto delle pompe dosatrici a membrana
- Riduce al minimo le vibrazioni e il rumore nelle pompe DMX e DMH di grandi dimensioni
- Generalmente non richiesto per pompe con potenza inferiore a 100L / h o pompe digitali con capacità inferiore al 70%
- Attacco filetto BSP nella base
- Valvola di riempimento del per gas azoto standard
- A richiesta manometro e adattatore per il riempimento dell'aria per pressurizzazione dell'aria
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sugli smorzatori di pulsazioni nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Flow volume	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
0.15	20	PVDF	PTFE	99202683	3.833
0.18	10	PP	EPDM	99202682	1.771
0.18	10	PP	FKM	99202681	1.771
0.18	10	PVC	EPDM	99202680	1.771
0.18	10	PVC	FKM	99202679	1.771
0.18	25	AISI 316L	EPDM	99202685	2.361
0.18	25	AISI 316L	FKM	99202684	2.361
0.30	20	PVDF	PTFE	99202691	5.044
0.36	10	PP	EPDM	99202690	1.941
0.36	10	PVC	EPDM	99202688	1.941
0.36	10	PVC	FKM	99202687	1.941
0.36	25	AISI 316L	EPDM	99202693	3.171
0.36	25	AISI 316L	FKM	99202692	3.171
0.65	10	PP	EPDM	99202697	2.357

SMORZATORE DI PULSAZIONI / KIT DI CONNESSIONE 60 l/h

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

Flow volume	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
0.65	10	PP	FKM	99202696	2.357
0.65	10	PVC	EPDM	99202695	2.357
0.65	10	PVC	FKM	99202694	2.357
0.65	25	AISI 316L	EPDM	99202700	3.322
0.65	25	AISI 316L	FKM	99202699	3.322
0.70	16	PVDF	PTFE	99202698	6.217

SMORZATORE DI PULSAZIONI: TYPE CSD

MPG II



Flow volume	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
0.25	2	PVC	FKM/EPDM	99186948	605
0.25	2	PVC	PTFE	99217401	779
0.50	2	PVC	FKM/EPDM	99187777	643
0.50	2	PVC	PTFE	99217402	798
1.50	2	PVC	FKM/EPDM	99188854	1.154
1.50	2	PVC	PTFE	99217403	1.220
3.00	2	PVC	FKM/EPDM	99190807	1.305
3.00	2	PVC	PTFE	99217406	1.523

KIT DI CONNESSIONE 60 L/H

MPG II



- I kit di connessione vengono utilizzati per collegare pompe ed accessori a tubi rigidi o flessibile che differiscono dalle dimensioni standard di Grundfos
- Il set di inserti di connessione include 2 x inserti per kit
- I set di inserti si adattano ai cappucci di connessione su pompe ed accessori esistenti
- Selezionare in base alle dimensioni e al materiale del tubo di collegamento della pompa
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sul prodotto dei kit di inserti di collegamento nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos

in GPC

Tipo attacchi	Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	95730984	22
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	95730720	22
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	95730729	37
4	6/9	PP	95730713	22
4	6/9	PVC	95730723	22
4	6/9	PVDF	95730732	37
5	6/12	PP	95730714	22
5	6/12	PVC	95730724	23
5	6/12	PVDF	95730733	37
6	9/12	PP	95730715	22
6	9/12	PVC	95730725	23
6	9/12	PVDF	95730734	37
A5	/ 3/4	Stainless steel	95730739	82
A5	5/8	PP	95730711	22
A5	5/8	PVC	95730721	22
A5	5/8	PVDF	95730730	42
B3	16	PP	95730716	28
B3	16	PVDF	95730735	53
B5	40	PP	99305837	76
B9	5/8 / 5/8	PP	98153977	22
B9	5/8 / 5/8	PVDF	98154029	37
C4	5/8 / 5/8	PP	95730717	78
C4	5/8 / 5/8	PVDF	95730736	75
C5	32 / 1 1/4	PVC	99338732	246
C6	5/8 / 5/8	PP	95730712	22
C6	5/8 / 5/8	PVC	95730722	23
C6	5/8 / 5/8	PVDF	95730731	37
C8	/ 1 1/4	PVC	99338595	81
F	12	PVC	95730726	14
K	40	PVC	99305839	45
R	5/8 / 5/8	PP	95730718	22
R	5/8 / 5/8	PVC	95730727	23
R	5/8 / 5/8	PVDF	95730737	37

KIT DI CONNESSIONE 460 l/h / ADATTATORI FILETTATI

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

Tipo attacchi	Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
S	/ 3/8 x 1/2	PP	95730719	22
S	/ 3/8 x 1/2	PVC	95730728	22
S	/ 3/8 x 1/2	PVDF	95730738	37
V	/ 1/4	Stainless steel	95730740	83

KIT DI CONNESSIONE 460 L/H

MPG II



- I kit di connessione vengono utilizzati per collegare pompe ed accessori a tubi rigidi o flessibile che differiscono dalle dimensioni standard di Grundfos
- Il set di inserti di connessione include 2 x inserti per kit
- I set di inserti si adattano ai cappucci di connessione su pompe ed accessori esistenti
- Selezionare in base alle dimensioni e al materiale del tubo di collegamento della pompa
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sul prodotto dei kit di inserti di collegamento nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos

in GPC

Tipo attacchi	Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
A1	/ 3/4	Alloy C4	99182136	578
A1	/ 3/4	PP	99182104	82
A1	/ 3/4	PVDF	99182109	218
A1	/ 3/4	Stainless steel	99182114	174
A3	/ 3/4	Alloy C4	99175031	578
A3	/ 3/4	PP	99174974	108
A3	/ 3/4	PVDF	99175004	218
A3	/ 3/4	Stainless steel	99175015	174
A6	5/4 / 5/4	PVC	99170747	77
A7	/ 3/4	PP	99171776	85
A7	/ 3/4	PVC	99171707	33
A7	/ 3/4	PVDF	99171793	232
B0	25	PVC	99171177	27
B4	25	PP	99171119	67
B4	25	PVDF	99171146	141
C7	/ 3/4	PVC	99171222	42
Q	19/27	PP	99169735	29
Q	19/27	PVC	99169740	33
Q	19/27	PVDF	99169738	44

ADATTATORI FILETTATI

MPG II

Gli adattatori filettati vengono utilizzati per la conversione tra diverse dimensioni di connessione filettata.

Un kit di adattatori filettati include 1 adattatore e 1 O-ring.

Comb pipe conn	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
nut G 2 - G 1 1/4	PP	99227945	151
nut G 2 - G 1 1/4	PVC	99227943	151
nut G 2 - G 1 1/4	PVC	99227960	168
nut G 2 - G 1 1/4	PVDF	99227953	329
nut G 2 - G 1 1/4	PVDF	99227948	346
nut G 3/8 - G 5/8	PP	95730407	53
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730408	53
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730409	80
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730410	97
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730411	126
nut G 5/8 - M30	PVDF	98154048	97
nut G 5/8 - M30	PVDF	98154054	126
nut G 5/8 - G 3/4	PP	95730417	53
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730418	50
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730419	79
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730420	97
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730421	126
nut G 5/8 - G 3/8	PP	95730412	53
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730413	50
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730414	80
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730415	97

Comb pipe conn	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730416	126
nut G 11/4 - G 3/4	PP	99227512	134
nut G 11/4 - G 3/4	PVC	99227511	71
nut G 11/4 - G 3/4	PVC	99228197	86
nut G 11/4 - G 3/4	PVDF	99227533	170
nut G 11/4 - G 3/4	PVDF	99227829	153
nut G 11/4 - G 5/8	PP	95730432	97
nut G 11/4 - G 5/8	PVC	95730433	97
nut G 11/4 - G 5/8	PVC	95730434	126
nut G 11/4 - G 5/8	PVDF	95730435	144
nut G 11/4 - G 5/8	PVDF	95730436	126
nut G 5/8 - G 11/4	PP	95730422	97
nut G 5/8 - G 11/4	PVC	95730423	97
nut G 5/8 - G 11/4	PVC	95730424	136
nut G 5/8 - G 11/4	PVDF	95730425	145
nut G 5/8 - G 11/4	PVDF	95730426	183
nut G 5/8 - M20x1,5	PP	95730427	53
nut G 5/8 - M20x1,5	PVC	95730429	80
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730430	97
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730431	126

8

ADATTATORI TUBO FLESSIBILE-TUBO FLESSIBILE E TUBO FLESSIBILE-TUBO

MPG II

Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
5/8 / 5/8	PP	95730356	49
5/8 / 5/8	PP	95730362	55
5/8 / 5/8	PVC	95730357	41
5/8 / 5/8	PVC	95730358	97
5/8 / 5/8	PVC	95730365	27
5/8 / 5/8	PVC	95730366	45
5/8 / 5/8	PVDF	95730359	107
5/8 / 5/8	PVDF	95730360	164
5/8 / 5/8	PVDF	95730363	84
5/8 / 5/8	PVDF	95730364	113
5/8 / 5/8	Stainless steel	95730361	331
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PP	95730367	75
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PP	95730377	70
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730368	65
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730369	121
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730378	41
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730379	59
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730370	145
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730371	200
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730380	107
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730381	136

PEZZI A T

MPG II

Comb pipe conn	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PP	95730397	188
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVC	95730398	87
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVC	95730399	145
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVDF	95730400	360
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVDF	95730401	416
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PP	95730346	174
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PP	95730351	174
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVC	95730347	75
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVC	95730348	160
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVC	95730352	75
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVC	95730353	131
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVDF	95730349	354
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVDF	95730350	441
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVDF	95730354	334
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVDF	95730355	392
U2-U2-U2	PP	95730387	207

KIT DI COLLEGAMENTO 60 l/h

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

Comb pipe conn	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
U2-U2-U2	PVC	95730388	106
U2-U2-U2	PVC	95730389	193
U2-U2-U2	PVDF	95730390	405
U2-U2-U2	PVDF	95730391	490

KIT DI COLLEGAMENTO 60 L/H

MPG II



- I kit di connessione vengono utilizzati per collegare pompe ed accessori a tubi rigidi o flessibile che differiscono dalle dimensioni standard di Grundfos
- Il set di inserti di connessione include 2 x inserti per kit
- I set di inserti si adattano ai cappucci di connessione su pompe ed accessori esistenti
- Selezionare in base alle dimensioni e al materiale del tubo di collegamento della pompa
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sul prodotto dei kit di inserti di collegamento nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Tipo attacchi	Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	97702474	18
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	97702485	19
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	97702495	32
4	6/9	PP	97702477	18
4	6/9	PVC	97702488	19
4	6/9	PVDF	97702498	32
5	6/12	PP	97702478	18
5	6/12	PVC	97702489	19
5	6/12	PVDF	97702499	32
6	9/12	PP	97702479	18
6	9/12	PVC	97702490	19
6	9/12	PVDF	97702500	32
A	/ 1/4	Stainless steel	97702472	70
A5	5/8	PP	97702475	18
A5	5/8	PVC	97702486	22
A5	5/8	PVDF	97702496	32
A9	/ 1/2	PP	97702484	40
A9	/ 1/2	PVC	97702494	40
A9	/ 1/2	PVDF	97702505	99
A9	/ 1/2	Stainless steel	97702508	75
B3	16	PP	97702480	19
B3	16	PVDF	97702501	37
B6	4/6	Stainless steel	97702506	148
B9	5/8 / 5/8	PP	98153922	18
B9	5/8 / 5/8	PVC	98153944	19
B9	5/8 / 5/8	PVDF	98153949	32
C2	8/10	Stainless steel	97702507	156
C4	5/8 / 5/8	PP	97702481	46
C4	5/8 / 5/8	PVDF	97702502	48
C6	5/8 / 5/8	PP	97702476	18
C6	5/8 / 5/8	PVC	97702487	19
C6	5/8 / 5/8	PVDF	97702497	35
F	12	PVC	97702491	14
R	5/8 / 5/8	PP	97702482	18
R	5/8 / 5/8	PVC	97702492	19
R	5/8 / 5/8	PVDF	97702503	32
S	/ 3/8 x 1/2	PP	97702483	18
S	/ 3/8 x 1/2	PVC	97702493	19
S	/ 3/8 x 1/2	PVDF	97702504	32
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PP	97691902	25
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	97691903	27
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	97691904	42
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PP	97691905	25
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVC	97691906	27
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVDF	97691907	42
V	/ 1/4	Stainless steel	97702473	70

KIT DI COLLEGAMENTO 460 L/H

MPG II



- I kit di connessione vengono utilizzati per collegare pompe ed accessori a tubi rigidi o flessibile che differiscono dalle dimensioni standard di Grundfos
- Il set di inserti di connessione include 2 x inserti per kit
- I set di inserti si adattano ai cappucci di connessione su pompe ed accessori esistenti
- Selezionare in base alle dimensioni e al materiale del tubo di collegamento della pompa
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sul prodotto dei kit di inserti di collegamento nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Tipo attacchi	Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
	19/27	PVC	99169603	25
A1	/ 3/4	Alloy C4	99082046	355
A1	/ 3/4	PP	99082043	50
A1	/ 3/4	PVDF	99082044	143
A1	/ 3/4	Stainless steel	99082045	153
A3	/ 3/4	Alloy C4	99082050	355
A3	/ 3/4	PP	99082047	65
A3	/ 3/4	PVDF	99082048	143
A3	/ 3/4	Stainless steel	99082049	153
A6	5/4 / 5/4	PVC	91835696	46
A7	/ 3/4	PP	99082041	45
A7	/ 3/4	PVC	99082040	25
A7	/ 3/4	PVDF	99082042	121
B0	25	PVC	96701989	18
B4	25	PP	91835697	35
B4	25	PVDF	91835698	99
C7	/ 3/4	PVC	99170858	27
Q	19/27	PP	99169576	27
Q	19/27	PVDF	99169728	75
U3	19/27, 20/25	PP	99082037	45
U3	19/27, 20/25	PVC	99082038	31
U3	19/27, 20/25	PVDF	99082039	120

CONTATORI D'ACQUA / ELECTRIC STIRRERS

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

CONTATORI D'ACQUA

MPG II



Contatori d'acqua con testa a contatto senza tensione per il controllo proporzionale della pompa dosatrice

- Fornisce il controllo automatico degli impulsi delle pompe dosatrici
- Contatore a getto multiplo Qjet 1,5 e 2,5 per acqua fredda
- Misuratore di tipo a elica Qn 15
- Alloggiamento in ottone, attacchi filettati maschio
- Cavo impulsi 3 m
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sui contatori d'acqua nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Descrizione	Part. N.	Euro
Water meter Qn1.5 30C 1 litre/pulse	96446846	482
Water meter Qn1.5 90C 1 litre/pulse	96446897	611
Water meter Qn15 30C 2.5 litre/pulse	96482642	1.646
Water meter Qn15 50C 10 litre/pulse	96446848	1.646
Water meter Qn15 90C 2.5 litre/pulse	96482645	1.646
Water meter Qn2.5 30C 2.5 litre/pulse	96446847	482
Water meter Qn2.5 90C 2.5 litre/pulse	96446898	611
Water meter Qn15 120C 10 litre/pulse	96446899	4.171
Water meter Qn1.5 30C 0.25 litre/pulse	96482640	482
Water meter Qn1.5 90C 0.25 litre/pulse	96482643	611
Water meter Qn2.5 30C 0.25 litre/pulse	96482641	482
Water meter Qn2.5 90C 0.25 litre/pulse	96482644	611

ELECTRIC STIRRERS

MPG II

Electric stirrers are intended for the mixing and dissolving of non-abrasive, non-inflammable and non explosive liquids. They ensure that the liquid in the dosing tank is mixed constantly. With a frequency of 50 Hz they run at approximately 1500 rpm. Electric stirrers are suitable for liquids with low to medium viscosity.

Different versions of electric stirrers are available

- Stainless steel version (SS)
- PP version with or without sealing flange
- Versions for various tank sizes from 60 litres up to 1000 litres

Volume serbatoio	P2 [kW]	Tensione 50Hz	Frequenza	1 fase		3 fasi	
				Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
60	0.0900	1 x	50/50	98164569	1.574		
60	0.0900	1 x	50/50	98164573	1.740		
60	0.0900	1 x	50/50	98164575	2.444		
60	0.0900	3 x	50/50			98165309	1.388
60	0.0900	3 x	50/50			98165310	1.553
60	0.0900	3 x	50/50			98165318	2.257
100	0.0900	1 x	50/50	98164606	1.615		
100	0.0900	1 x	50/50	98164607	1.781		
100	0.0900	1 x	50/50	98164609	2.485		
100	0.0900	3 x	50/50			98165355	1.429
100	0.0900	3 x	50/50			98165357	1.595
100	0.0900	3 x	50/50			98165382	2.299
200	0.2500	1 x	50/50	98164987	1.657		
200	0.2500	1 x	50/50	98164990	1.823		
200	0.2500	1 x	50/50	98165152	2.527		
200	0.2500	3 x	50/50			98165385	1.595
200	0.2500	3 x	50/50			98165386	1.760
200	0.2500	3 x	50/50			98165391	2.465
300	0.2500	1 x	50/50	98165172	1.781		
300	0.2500	1 x	50/50	98165175	1.947		
300	0.2500	1 x	50/50	98165177	2.651		
300	0.2500	3 x	50/50			98165393	1.719
300	0.2500	3 x	50/50			98165432	1.885
300	0.2500	3 x	50/50			98165433	2.589
500	0.2500	1 x	50/50	98165253	1.905		
500	0.2500	1 x	50/50	98165258	2.071		
500	0.2500	1 x	50/50	98165259	2.775		

Volume serbatoio	P2 [kW]	Tensione 50Hz	Frequenza	1 fase		3 fasi	
				Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
500	0.2500	3 x	50/50			98165435	1.843
500	0.2500	3 x	50/50			98165436	2.009
500	0.2500	3 x	50/50			98165437	2.713
1000	0.5500	1 x	50/50	98165287	2.113		
1000	0.5500	1 x	50/50	98165290	2.278		
1000	0.5500	1 x	50/50	98165304	2.982		
1000	0.5500	3 x	50/50			98165439	2.071
1000	0.5500	3 x	50/50			98165440	2.237
1000	0.5500	3 x	50/50			98165451	2.941

ADATTATORI PER DADO DI RACCORDO E GOMITO

MPG II



Gli adattatori per dadi a risvolto sono costituiti da un tubo rigido con dadi a risvolto su entrambe le estremità. Non hanno né guarnizioni né raccordi incollati o saldati.

Gli adattatori per dadi a risvolto consentono il montaggio diretto di una valvola di carico della pressione o di una valvola limitatrice di pressione sulla valvola di uscita della pompa.

È possibile installare un adattatore a gomito, se lo spazio sul lato di ingresso della pompa è limitato.

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. Elbow PVC DN20 G 5/4	99168768	188
Acc. adaptor PP-nutG5/8-nutG5/8	95730438	45
Acc. adaptor PVDF-nutG5/8-nutG5/8	95730439	74
Acc. adaptor PP-nutG5/4-nutG5/4	99228667	178
Acc. adaptor PV-nutG5/4-nutG5/4	99228669	389
Acc. adaptor PVC-nutG5/4-nutG5/4	99228665	264
Acc. adaptor PVC-nutG5/8-nutG5/8	95730437	45
Kit, PP Connection D. 1 1/4" RP	96608418	83
Kit, union 2x 2" PVDF DME375-940	96731915	199
Kit, union 2x 2" PP DME375-940	96731916	80
T-connector, SL4/6	95714891	99

MOBILEDOS

Stazione di dosaggio compatta e mobile per pompe dosatrici SMART Digital, che include:

- Skid in PE nero con scomparto dimensionato per contenere contenitori da 30 l
- adattatore per fissaggio su vaschette da 20 a 30l
- piastra di montaggio per la pompa dosatrice SMART Digital
- **Accessori di dosaggio** : filtro di aspirazione con due sensori di livello (allarme livello basso e serbatoio vuoto), valvola di scarico e sovrappressione

cavo da 5m con connettore di ingresso a contatto, ugello di iniezione, tubo da 6m da 4/6 mm

Nota: pompa dosatrice non inclusa, da ordinare separatamente

Compatibile con i serbatoi commerciali standard (fino a 30 litri) e con il serbatoio di ritenzione integrato. Ideale per la protezione degli operatori: nessuna manipolazione/trasferimento o rischio di proiezioni chimiche. Applicazioni tipiche progettate per una maggiore disinfezione con candeggina, dosaggio antiscalante o qualsiasi trattamento temporaneo.
Dim. 420 x 460 x 650



MPG II

Descrizione	Part. N.	Euro
MobileDos PVC/E/C-w/o pump	98394052	3.786
MobileDos PVC/V/C-w/o pump	98394051	3.786
MobileDos PVC/V/C-w/o pump Hypo	98394054	3.821

COMPONENTI DEL SISTEMA DI OXIPERM PRO: OCD - OXIPERM PRO - GENERATORE/DOSATORE DI BIOSSIDO DI CLORO

Oxiperm rappresenta una soluzione compatta ad alta efficienza per la preparazione di biossido di cloro ed è utilizzata per la disinfezione/ applicazioni in impianti di raffreddamento, cicli dell'acqua calda e lotta alla legionella. Generatori Oxiperm di biossido di cloro forniscono

una disinfezione efficace e prestazioni affidabili.

- Genera 2g / L di soluzione ClO₂
- Richiede 7,5% di NaClO₂, 9% di HCL e acqua pulita per la produzione di ClO₂
- L'unità OCD include controllo dell'acqua, pompe dosatrici per acido e clorito di sodio, reattore di bordo/ serbatoio batch, completamente automatizzato

controlli e una pompa dosatrice

- Aggiungere una cella di misura per un controllo di misura completo
- Per ulteriori informazioni, vedere Oxiperm Type Key nella pagina a fianco o consultare il manuale dell'Oxiperm Pro in Grundfos



Product Center (GPC)

MPG IL

Disinfectant amount gh	PN max.	Volume serbatoio
5	9.00	30
10	9.00	30
30	9.00	60
30	9.00	200
60	9.00	60
60	9.00	200

Nome prodotto	Part. N.	Euro
Oxiperm Pro OCD-162-5-S/G	95735153	24.778
Oxiperm Pro OCD-162-10-S/G	95735161	27.242
Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G1	95735171	37.594
Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G2	95735175	38.236
Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G1	95718454	43.458
Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G2	95718458	44.026

VASCHETTA DI RACCOLTA OXIPERM PRO: VASCHETTA DI RACCOLTA OXIPERM PRO

MPG IJ

Vaschetta di raccolta per contenitori chimici, con supporto per lancia di aspirazione

Altezza	Lunghezza	Volume serbatoio
0	0	71
0	0	71
300	490	35
300	490	35

Part. N.	Euro
96726829	432
96726830	432
95702450	325
95702451	325

CELLA DI MISURA OXIPERM PRO: CELLA DI MISURA OXIPERM PRO

MPG IJ

Cella di misura da pannello per ClO₂

Descrizione
AQC-D11, P-AU-X-X, QS-T-G
AQC-D12, P-AU-X-X, QS-T-X

Part. N.	Euro
95737681	4.461
95737691	3.507

ACCESSORI OXIPERM: ACCESSORI OXIPERM

MPG IL

Descrizione
measuring module

Part. N.	Euro
95708029	14.288

SELCOPERM ACCESSORIES: SELCOPERM ACCESSORIES



MPG SF

8

Descrizione
Kit, Test

Part. N.	Euro
98842487	2.324

DID: CON CELLA DI FLUSSO BYPASS, CON FLUSSOSTATO, CON CAVO SENSORE, SENZA SENSORE

- CU382 Unità di controllo multi parametri e regolatore digitale
- Tre regolatori PID integrati con il punto impostato o ad anello composto con ingresso di flusso
- Registratore dati con esportazione tramite chiavetta USB (non incluso)
- Ingresso/uscita analogico, digitale e Modbus RTU
- Include i sensori (indicati nella tabella), i cavi dei sensori, il controllo dell'acqua di campionamento e la cella di montaggio del sensore
- Potenza monofase 100-240 Volt 50/60 Hz



- CU382 Unità di controllo multi parametri e regolatore digitale
- Tre regolatori PID integrati a punto impostato o ad anello composto con ingresso di flusso
- Registratore dati con esportazione tramite chiavetta USB (non incluso)
- Ingresso/uscita analogico, digitale e Modbus RTU
- Include i sensori (indicati nella tabella), i cavi dei sensori, il controllo dell'acqua di campionamento e la cella di montaggio del sensore
- Potenza monofase 100-240 Volt 50/60 Hz
- Per ulteriori informazioni, vedere Chiave di tipo DID (pagina 8,50) e Dati tecnici (pagine da 8,51 a 8,53) o consultare il completa scheda tecnica DID nel Grundfos Product Center (GPC)

Descrizione		MPG IJ	
		Part. N.	Euro
DID-1 TI1-ORP		98915667	5.674
DID-1 BF1-		99852669	4.311
DID-3 TI2-ORP/PH		98915668	8.780
DID-3 BF3-		99083725	5.281
DID-3 BT4-		99852671	8.232
Security accessorieinstal.CLO2 64.13112		95706626	50

DID: CON CELLA DI FLUSSO BYPASS, CON FLUSSOSTATO, CON SENSORI

Descrizione		MPG IJ	
		Part. N.	Euro
DID-1 BF1-PH		98915665	6.075
DID-1 BF1-CND		98915670	7.840
DID-3 BF3-ORP/PH		98915669	9.216
DID-1 BF1-FCL2		98915656	8.707
DID-1 BF1-CDI2		98915657	8.867
DID-3 BF3-FCL2/PH		98915661	11.331
DID-3 BF3-FCL2/PH/ORP		98915664	13.719
DID-1 BF1-FCL20		99346808	8.707
DID-3 BF3-FCI20/PH		99433255	11.841

DID / CAVO PER UNITÀ DI CONTROLLO CU 382 / SENSORI

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► DID ED ACCESSORI DI MISURA

DID: PER IMMERSIONE NEL SERBATOIO

CU382 Analizzatore e controllore digitale a parametri multipli

- Un parametro (DID-1) misurato e controllato
- Tre regolatori PID integrati a setpoint o ad anello composto con ingresso di flusso
- Data logger con esportazione tramite chiavetta USB (non inclusa)
- Ingresso/uscita analogico, digitale e Modbus RTU
- Include sensore a immersione con cavo da 7,5 m (IP68), supporto per sensore a immersione (adatto per tubo in PVC 40NB) e tappo di protezione
- 100-240 Volt 50/60 Hz alimentazione monofase



Descrizione
DID-1 TI1-PH
DID-1 TI1-CND

MPG II

Part. N.	Euro
98915666	5.164
98915671	6.929

8

CAVO PER UNITÀ DI CONTROLLO CU 382

MPG II

Cavo per collegare i sensori alla centralina CU 382 e prolunga per colmare lunghe distanze

Descrizione
Acc. sensorcable 1m
Acc. sensorcable extension 10m
Acc. sensorcable extension 20m

Part. N.	Euro
98915690	113
98915691	252
98915692	406

SENSORI: PER DID CON CELLA DI FLUSSO (SENSORE CON TAPPO)

MPG II

Sensori individuali per soluzioni personalizzate o in aggiunta a sistemi standard. Tutti i sensori includono la misurazione della temperatura oltre al parametro principale.

Descrizione
Sensor, Conductivity, plug type
Sensor, ORP -2V to +2V, plug type
Sensor, chlorine dioxide 0-2ppm
Sensor, chlorine dioxide 0-20ppm
Sensor, free chlorine 0-2ppm, E-520
Sensor, free chlorine 0-20ppm, E-520
Sensor, hydrogen peroxide 0-200ppm
Sensor, hydrogen peroxide 0-2000ppm
Sensor, pH 2-12, plug type
Sensor, peracetic acid 0-200ppm
Sensor, peracetic acid 0-2000ppm
Sensor, total chlorine 0-2ppm, E-525
Sensor, total chlorine 0-20ppm, E-525

Part. N.	Euro
98915688	3.503
98915686	2.258
98915678	4.521
98915679	4.521
99290639	4.354
99290641	4.354
98915680	4.700
98915681	4.700
98915684	1.752
98915682	4.700
98915683	4.700
99290664	4.495
99290665	4.495

SENSORI: SENSORI PER DID CON SENSORE IMMERSO IN UNA VASCA (SENSORE CON 7,5M DI CAVO FISSO)

MPG II

Descrizione
Sensor, Conductivity, with cable 7,5m
Sensor, ORP -2V to +2V, with cable 7,5m
sensor, pH 0-14, with cable 7,5m

Part. N.	Euro
98915689	3.701
98915687	2.693
98915685	2.076

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► DID ED ACCESSORI DI MISURA

SENSORI: OTTICO (CON SPINA) SOLO PER DID CON CELLA A FLUSSO BT4

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Sensor, Turbidity, Organics, plug type	99852649	25.698
Sensor, Turbidity, plug type	99852646	9.051

UNITÀ DI CONTROLLO CU 382

MPG IJ

Unità per soluzioni personalizzate o utilizzate per la sostituzione

Descrizione	Part. N.	Euro
CU382-1 param. water quality controller	98915672	2.756
CU382-3 param. water quality controller	98915673	3.468

COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE IDRAULICA: - DID CON CELLA DI FLUSSO BYPASS

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. DID BF-, backplate	99852664	448
Acc. DID BF-1, flow cell	99074485	445
Acc. DID BF-3, flow cell	99074486	764
Acc. DID BF-1/3 sample water cond. ass.	99074484	752
Acc. DID BF-X, flow cell	99852651	3.658

COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE IDRAULICA: - DID PER IMMERSIONE NEL SERBATOIO

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. DID TI-1 probe guard	99074487	186
Acc. DID TI-1 probe holder	99074490	222

DISPOSITIVI PER L'ESTRAZIONE DELL'ACQUA CAMPIONE

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Measuring water pump p. 1200 l/h	95701524	1.283
Water bleed	96698139	1.496
Water bleed	96729302	541

FILTRI ACQUA ESTERNI

MPG SF

Potrebbe essere necessario un filtro esterno aggiuntivo per l'acqua a seconda della qualità dell'acqua misurata

Descrizione	Part. N.	Euro
Sample water filter	96622995	870
Spare, Filter	95709473	367

FOTOMETRO DIT: DIT-M, DIT-L, DIT-IR

MPG IJ



Il fotometro DIT è un dispositivo di misurazione che combina la mobilità di un fotometro portatile con le caratteristiche di un laboratorio fotometro. L'elevato livello di precisione dei reagenti Grundfos e la natura intuitiva del fotometro garantiscono rapidità e rapidità

analisi affidabile fino a 14 parametri nelle applicazioni per il trattamento delle acque. Un'interfaccia a infrarossi consente il trasferimento dei dati misurati a computer o stampante (RS-232) tramite il modulo interfaccia a infrarossi opzionale DIT-IR.

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. DIT-L, REFERENCE STANDARD	95727745	147
Acc. DIT-M, VERIFICATION STANDARD	95727746	410
DIT-IR, Infrared Interface Module	95727744	806
DIT-L, photometer	95727743	1.436
DIT-M, photometer	95727742	2.764

REAGENT: FOR DIT-M AND DIT-L

MPG SF



Descrizione	Part. N.	Euro
Reagent ALKA-M-PHOTOMETER TABLETS	95727763	101
Reagent COMBI-PACK ALUMINIUM/250TABLET	95727755	325
Reagent COMBI-PACK CHLORIDE/250TABLETS	95727754	418
Reagent COMBI-PACK PHOSPHATE LR 100TAB	95727764	236
Reagent COMBI PACK MAGNESE/250TABLETS	95727759	263
Reagent CYANURIC ACID TABLETS	95727760	60
Reagent DPD NO4 TABLETS	95727751	132
Reagent DPD No.1 TABLETS	95727747	119
Reagent DPD No.1 TABLETS	95727761	57
Reagent DPD No.3 TABLETS	95727750	119
Reagent DPD1 High Calcium	95727748	132
Reagent Fluoride-standard	95727758	58
Reagent GLYCINE TABLETS	95727752	156
Reagent HYDROGENPEROXIDE LR TABLETS	95727762	90
Reagent IRON LR TABLETS	95727756	171
Reagent PHENOL RED PHOTOMETER TABLETS	95727753	132
Reagent SPANDS-reagent	95727757	171
reagents DPD acidifying 100 tablets	98032751	74
reagents DPD neutralising 100 tablets	98032752	68

DIT: ACCESSORIES

MPG SF

Descrizione	Part. N.	Euro
Cuvette	95727768	197
Spare, plastic stirring rod 13cm	95727771	13
Spare, plastic syringe 5ml	95727773	19
Spare, vials, glass 12pc.	95727769	282

Cavi di controllo e spine / RILEVATORE PERDITA DELLA MEMBRANA / E-BOX

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► CAVI PER CONTROLLO E CONNETTORI PER DOSAGGIO

CAVI DI CONTROLLO E SPINE

MPG IJ



Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. cable 3 m, GENibus, straight	98589048	114
Acc. cable 5m, level input, DME	96440451	76
Acc. cable 5m, control input, straight	96609016	76
Acc. cable 5m, relay output, straight	96609019	76
Acc. cable 5m, analog output, straight	96632922	76
Acc. cable 5m, pulse, 0/4-20mA in, DME	96440448	80
Acc. cable 5m, relay output, DME60-940	96534215	135
Acc. leak detector M12 cpl, DME60-940	96534443	355
Acc. plug elbow DIN 43656	96698717	36
Acc. plug level input DMX/DMH AR	96630345	55
Acc. plug level input adaptor DMX/DMH AR	96635010	127
Acc. plug, analog output, straight	96609031	54
Acc. plug, ext.Stop in, dosing out, DME	96606401	50
Acc. plug, level input, DME	96440452	53
Acc. plug, pulse, 0/4-20mA input, DME	96440449	49
Acc. plug, relay output, straight	96696198	53
Acc.cable 5m, ext.Stop in,dosing out,DME	96527111	80
Acc.plug.control or level input,straight	96698715	53
Kit, circ.connec./Profibus/T-connector	96693735	643
Kit, circ.connec./Profibus/term.resistor	96693737	96

RILEVATORE PERDITA DELLA MEMBRANA

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36I-PVC FKM	99211372	3.589
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC EPDM	99211485	1.632
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC FKM	99211484	1.632
Acc.Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36I-PVC EPDM	99211483	3.589
Acc.Tank adaptor plate DMX226,DMH251-253	99211241	283
Acc.wall bracket f.DMX221,DDI	91836471	526

E-BOX: ADATTATORI E-BOX - SOLO PER POMPE DDA SMALL

MPG IJ



- Gli adattatori E-box collegano le DDA Smart Digital ai sistemi di comunicazione Bus
- Schede CIM E-box per protocolli Bus
- L'E-box si aggancia direttamente alla base delle pompe DDA -S. La pompa può ancora essere montata lateralmente o sulla base
- Include cavo precablato e spina per il collegamento della pompa

- **Nota** : Non utilizzabile con pompe serie DDA - XL. Selezionare le unità CIU e CIM appropriate dalla sezione Accessori generali

e collegare con il cavo di segnale 98589048

- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine informative sul prodotto E-box nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Descrizione	Part. N.	Euro
E-box 150	97513994	896
E-box 200	98563350	896
E-box 500	99171932	896

SISTEMI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE



CUE: CONVERTITORE DI FREQUENZA ESTERNO MONOFASE

I CUE sono una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)

Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.

Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)

Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:

- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 200-240 V



MPG AI

		20				21		
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro
1.10	6.6	CUE 1x200-240V IP20 1,1kW	96754973	99616601	2.271			
1.50	7.5	CUE 1x200-240V IP21 1,5kW				96754973	99616602	2.434
2.20	10.6	CUE 1x200-240V IP21 2,2kW				96754976	99616613	2.696
3.00	12.5	CUE 1x200-240V IP21 3,0kW				96754976	99616614	3.108
3.70	16.7	CUE 1x200-240V IP21 3,7kW				96754976	99616615	3.615
5.50	24.2	CUE 1x200-240V IP21 5,5kW				96754977	99616616	4.189
7.50	30.8	CUE 1x200-240V IP21 7,5kW				96754978	99616617	5.221

CUE: CONVERTITORE DI FREQUENZA ESTERNO MONOFASE

I CUE sono una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)

Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.

Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)

Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:

- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 200-240 V



MPG AI

		55			
P2 [kW]	I [A]	Sine-wave Filter	Nome prodotto	Part. N.	Euro
1.10	6.6	96754973	CUE 1x200-240V IP55 1,1kW	99616618	2.515
1.50	7.5	96754973	CUE 1x200-240V IP55 1,5kW	99616619	2.896
2.20	10.6	96754976	CUE 1x200-240V IP55 2,2kW	99616620	3.371

Segue

		55			
P2 [kW]	I [A]	Sine-wave Filter	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3.00	12.5	96754976	CUE 1x200-240V IP55 3,0kW	99616621	3.773
3.70	16.7	96754976	CUE 1x200-240V IP55 3,7kW	99616622	4.262
5.50	24.2	96754977	CUE 1x200-240V IP55 5,5kW	99616623	5.022
7.50	30.8	96754978	CUE 1x200-240V IP55 7,5kW	99616624	6.022

CUE: CONVERTITORE DI ALIMENTAZIONE ESTERNA TRIFASE

Il CUE è una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)

Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.

Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)



Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:

- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 380-500 V

MPG AI

		20				21		
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP20 0,55kW	96754941	99616707	1.263			
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP20 0,75kW	96754941	99616708	1.308			
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP20 1,1kW	96754972	99616709	1.380			
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP20 1,5kW	96754972	99616710	1.460			
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP20 2,2kW	96754973	99616711	1.608			
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP20 3,0kW	96754973	99616712	1.769			
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP20 4,0kW	96754974	99616713	1.980			
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP20 5,5kW	96754976	99616714	2.289			
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP20 7,5kW	96754976	99616715	2.706			
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP20 11kW	96754977	99616716	3.086			
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP20 15kW	96754978	99616717	3.552			
18.50	37,5-34	CUE 3x380-500V IP20 18,5kW	96754978	99616718	3.960			
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP20 22kW	96755019	99616719	4.367			
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP20 30kW	96755021	99616720	5.290			
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP20 37kW	96755032	99616721	5.832			
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP20 45kW	97774436	99616722	6.450			
55.00	106-105	CUE 3x380-500V IP20 55kW	97774436	99616723	8.027			
75.00	147-130	CUE 3x380-500V IP20 75kW	97775142	99616724	9.747			
90.00	177-160	CUE 3x380-500V IP20 90kW	97775142	99616725	11.037			
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP21 110kW				97775146	99616726	12.757
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP21 132kW				97775146	99616727	14.652
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP21 160kW				97775148	99616728	17.058
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP21 200kW				97775148	99616729	20.498

Segue

		20			21			
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP21 250kW				97775149	99616730	24.798

MPG AI

			20		21	
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP20 0,55kW STO	99616731	1.384		
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP20 0,75kW STO	99616733	1.433		
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP20 1,1kW STO	99616734	1.514		
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP20 1,5kW STO	99616735	1.599		
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP20 2,2kW STO	99616736	1.765		
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP20 3,0kW STO	99616737	1.940		
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP20 4,0kW STO	99616738	2.168		
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP20 5,5kW STO	99616739	2.508		
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP20 7,5kW STO	99616740	2.965		
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP20 11kW STO	99616741	3.382		
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP20 15kW STO	99616742	3.893		
18.50	37,5-34	CUE 3x380-500V IP20 18,5kW STO	99616743	4.336		
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP20 22kW STO	99616744	4.784		
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP20 30kW STO	99616745	5.796		
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP20 37kW STO	99616746	6.388		
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP20 45kW STO	99616747	7.064		
55.00	106-105	CUE 3x380-500V IP20 55kW STO	99616748	8.793		
75.00	147-130	CUE 3x380-500V IP20 75kW STO	99616749	10.674		
90.00	177-160	CUE 3x380-500V IP20 90kW STO	99616750	12.090		
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP21 110kW STO			99616751	13.971
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP21 132kW STO			99616752	16.045
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP21 160kW STO			99616753	18.679
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP21 200kW STO			99616754	22.446
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP21 250kW STO			99616755	27.154
355.00	658-590	CUE 3x380-500V IP21 355kW STO DC			93021206	51.386
400.00	745-678	CUE 3x380-500V IP21 400kW STO DC			93021207	55.778
450.00	800-730	CUE 3x380-500V IP21 450kW STO DC			93021208	69.672
500.00	880-780	CUE 3x380-500V IP21 500kW STO DC			93021209	89.036
560.00	990-890	CUE 3x380-500V IP21 560kW STO DC			93021210	99.955

CUE: CONVERTITORE DI ALIMENTAZIONE ESTERNA TRIFASE

Il CUE è una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)

Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.

Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)



Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:

- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 380-500 V

MPG AI

		54				55		
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP54 110kW	97775146	99616776	15.947			
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP54 132kW	97775146	99616777	18.312			
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP54 160kW	97775148	99616778	21.322			
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP54 200kW	97775148	99616779	25.622			
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP54 250kW	97775149	99616780	30.998			
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP55 0,55kW				96754941	99616756	1.577
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP55 0,75kW				96754941	99616757	1.631
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP55 1,1kW				96754972	99616758	1.720
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP55 1,5kW				96754972	99616759	1.823
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP55 2,2kW				96754973	99616760	2.007
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP55 3,0kW				96754973	99616761	2.208
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP55 4,0kW				96754974	99616762	2.473
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP55 5,5kW				96754976	99616763	2.858
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP55 7,5kW				96754976	99616764	3.377
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP55 11kW				96754977	99616765	3.857
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP55 15kW				96754978	99616766	4.435
18.50	37,5-34	CUE 3x380-500V IP55 18,5kW				96754978	99616767	4.941
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP55 22kW				96755019	99616769	5.451
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP55 30kW				96755021	99616770	6.612
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP55 37kW				96755032	99616771	7.288
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP55 45kW				97774436	99616772	8.063
55.00	106-105	CUE 3x380-500V IP55 55kW				97774436	99616773	10.034
75.00	147-130	CUE 3x380-500V IP55 75kW				97775142	99616774	12.184

Segue

		54			55			
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro
90.00	177-160	CUE 3x380-500V IP55 90kW				97775142	99616775	13.797

MPG AI

			54		55	
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP54 110kW STO DC	99616800	23.929		
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP54 132kW STO DC	99616801	26.697		
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP54 160kW STO DC	99616802	30.214		
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP54 200kW STO DC	99616803	39.262		
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP54 250kW STO DC	99616804	45.569		
355.00	658-590	CUE 3x380-500V IP54 355kW STO DC	93021216	64.599		
400.00	745-678	CUE 3x380-500V IP54 400kW STO DC	93021217	68.754		
450.00	800-730	CUE 3x380-500V IP54 450kW STO DC	93021218	83.104		
500.00	880-780	CUE 3x380-500V IP54 500kW STO DC	93021219	106.702		
560.00	990-890	CUE 3x380-500V IP54 560kW STO DC	93021220	118.023		
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP55 0,55kW STO DC			99616781	2.370
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP55 0,75kW STO DC			99616782	2.428
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP55 1,1kW STO DC			99616783	2.526
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP55 1,5kW STO DC			99616784	2.647
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP55 2,2kW STO DC			99616785	2.871
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP55 3,0kW STO DC			99616786	3.109
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP55 4,0kW STO DC			99616787	3.400
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP55 5,5kW STO DC			99616788	3.843
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP55 7,5kW STO DC			99616789	4.421
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP55 11kW STO DC			99616790	5.339
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP55 15kW STO DC			99616791	5.998
18.50	37,5-34	CUE 3x380-500V IP55 18,5kW STO DC			99616792	6.621
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP55 22kW STO DC			99616793	7.239
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP55 30kW STO DC			99616794	8.556
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP55 37kW STO DC			99616795	9.841
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP55 45kW STO DC			99616796	10.818
55.00	106-105	CUE 3x380-500V IP55 55kW STO DC			99616797	13.107
75.00	147-130	CUE 3x380-500V IP55 75kW STO DC			99616798	16.251
90.00	177-160	CUE 3x380-500V IP55 90kW STO DC			99616799	18.186

DU/PT & Filtri sinusoidali / Accessori CUE

CONNETTIVITA' E INVERTER ESTERNI ► INVERTER ESTERNO

DU/PT & FILTRI SINUSOIDALI: FILTRO USCITA IP20 / IP23

I filtri a onda sinusoidale presentano un elevato grado di filtraggio, con conseguente riduzione dello stress sul sistema di isolamento del motore. Allo stesso tempo, riducono il rumore acustico del motore. Al tempo stesso, viene ridotto il rumore acustico generato dal motore. Anche le perdite nel motore vengono ridotte grazie al fatto che l'uscita impulsiva dal convertitore di frequenza è convertita in uscita sinusoidale. Il risultato è una alimentazione con forma d'onda sinusoidale e bassa rumorosità motore. Max. lunghezza del cavo di alimentazione, quando il filtro sinusoidale è installato, è di 300 m.

I filtri dU/dt riducono i picchi di tensione e il dU/dt degli impulsi sui morsetti del motore.
La tensione ai morsetti del motore è ancora a forma di impulso; la corrente del motore è a forma di onda sinusoidale senza picchi.
La lunghezza massima del cavo con filtro dU/dt è di 150 m.



MPG AI

20			
I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	Filter dU/dt 380-500 44A IP20 130B283	97669799	1.906
	Filter dU/dt 200-500 90A IP20 130B2839	97669869	3.379
	Filter dU/dt 200-500 106A IP20 130B2842	97669896	4.424
	Filter dU/dt 200-500 177A IP20 130B2845	97669902	5.128
2.5	Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A	96754941	1.039
4.5	Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A	96754972	1.164
8.0	Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A	96754973	1.344
10.0	Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A	96754974	1.575
17.0	Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A	96754976	1.726
24.0	Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A	96754977	2.668
38.0	Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A	96754978	3.747
48.0	Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A	96755019	6.523
62.0	Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)	96755021	7.716
75.0	Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A	96755032	8.902

ACCESSORI CUE

MPG AI



L'MCB 114 è un'opzione che offre tre ingressi analogici aggiuntivi per il CUE

- Un ingresso analogico 0 / 4-20mA per sensore aggiuntivo
- Due ingressi analogici PT100 / PT1000 per sensori di temperatura

Il GLCP (Grundfos Local Control Panel) è un'opzione di montaggio remoto che consente al pannello di controllo del CUE di essere spostato sulla parte anteriore di un quadro elettrico. L'opzione di montaggio remoto viene fornita con tutte le parti necessarie per montare il GLCP. (Il GLCP stesso non è incluso in quanto viene fornito con il CUE o può essere selezionato come ulteriore opzione.)

Descrizione	Part. N.	Euro
Floor mounting option 176F1827	99590986	909
GLCP remote mounting option 130B1117	96801230	1.728
	96801229	226
MCB 114 I/O Module	96760901	352
MCO 101 Multipump module	99753103	3.192
POTENTIOMETER BOX SPP1	625468	301
Spare, LCP display for CUE	99591437	271

CIU: UNITÀ DI INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Consente la trasmissione di dati tra una pompa e un sistema di gestione centralizzato (ad es BMS) tramite un prestabilito standard di comunicazione (es. Modbus, GENIbus, Profibus, ecc.). Protocollo da selezionare tra i moduli CIM disponibili in

Sezione Accessori sul retro del manuale.

Le unità CIU sono kit per montaggio esterno e richiedono alimentazione esterna (24-240VAC / DC 50 / 60Hz)



MPG II

Descrizione
Unità CIU 900 vuota
Unità CIU vuota per WW Autoadapt

Part. N.	Euro
99448387	459
97644690	1.105

9

CIM: MODULO DI INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Con il CIM, Grundfos consente a una vasta gamma di pompe e sistemi di pompe di comunicare con altri dispositivi e

Building Management Systems (BMS) utilizzando gli standard di comunicazione esistenti sul mercato, come ad es

BACnet, LONworks, Modbus, GSM e Profibus.

Le schede CIM vengono installate direttamente all'interno del convertitore di frequenza o per montaggio esterno devono essere installati all'interno dei CIU.

I moduli GSM e GPRS richiedono un antenna e una SIM card.



MPG II

Descrizione
Antenna 2G, 3G, 4G
CIM 060 Wireless Add-on board (only EU)
CIM 100 LON interface module for pumps
CIM 110 LON interface module for boosters
CIM 150 PROFIBUS interface module
CIM 200 Modbus interface module
CIM 260-EU Cellular
CIM 280 GiC Add-on cpl. Packed
CIM 300 BACnet interface module
CIM 500 PROFINET Modbus TCP BACnet IP EtherNet/IP
CIM 050 RS485 GENIbus interface module

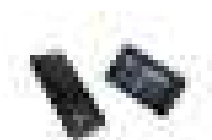
Part. N.	Euro
99518079	210
98778356	428
96824797	451
96824798	451
96824793	495
96824796	451
99439302	975
99895383	655
96893770	451
98301408	1.008
96824631	239

CIM/CIU / GRUNDFOS GO / EMC-FILTERS

CONNETTIVITA' E INVERTER ESTERNI ► DATA BUS GATEWAYS

CIM/CIU

MPG II



Descrizione
Antenna 3G 4G LTE
Antenna External Mount GSM cpl.
Antenna External mount GSM/GRM cpl.
Antenna for 4G modem
Battery Li-ion for CIM 260 3G/4G EU/US cellular interface

Part. N.	Euro
99838775	75
97631957	195
97631956	205
99043061	274
99499908	73

GRUNDFOS GO: INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

L'interfaccia di comunicazione Grundfos GO permette la connessione a tutte le soluzioni elettroniche Grundfos.

MI 301 offre le seguenti caratteristiche:

- Panoramica del prodotto collegato
- Monitora le informazioni sullo stato del prodotto, informazioni dettagliate su allarmi e avvisi
- Configuration/install, copia le impostazioni da un prodotto all'altro
- Creazione di report in formato PDF



MPG II

Descrizione
MI301
MI401 ALPHA Reader

Part. N.	Euro
98046408	379
98916967	240

EMC-FILTERS

MPG AI

Descrizione
EMC-filter

Part. N.	Euro
96041047	1.009

SENSORI DI PRESSIONE: RPI

Il trasmettitore di pressione relativa RPI di Grundfos Direct SensorsTM è progettato per applicazioni industriali. Il trasmettitore è progettato per essere montato direttamente su una unità. Il trasmettitore RPI è pienamente compatibile con i fluidi acquosi. Il trasmettitore è basato sulla tecnologia di rilevamento Mems in combinazione con la tecnologia di rivestimento resistente alla corrosione Silicoat sul circuito integrato del trasmettitore. Ciò rende il trasmettitore RPI estremamente robusto e ideale per l'integrazione della pompa ed il monitoraggio in ambienti difficili. Il trasmettitore RPI + T offre una soluzione due in uno con misure combinate di pressione e temperatura.

- Attacco filettato G ½
- Cavo da 2m con collegamento M12
- Segnale di ingresso 12,5-30VDC
- Segnale di uscita 4-20mA



Measuring range	Mat. guarnizione	electrical output
---0-10	EPDM	2x 0-10 V
---0-10	EPDM	4-20 mA, 2 wires
---0-16	EPDM	2x 0-10 V
---0-16	EPDM	2x 0-10 V
---0-16	EPDM	4-20 mA, 2 wires
---0-25	EPDM	2x 0-10 V
---0-25	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-0	EPDM	2x 0-10 V
--0-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-1	EPDM	2x 0-10 V
--0-1	EPDM	2x 0-10 V
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-2	EPDM	2x 0-10 V
--0-2	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-4	EPDM	2x 0-10 V
--0-4	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-6	EPDM	2x 0-10 V
--0-6	EPDM	4-20 mA, 2 wires

MPG II		
Modello	Part. N.	Euro
RPI/---0-10b/1/	97748944	512
RPI/---0-10b/1/	97748923	458
RPI/---0-16b/1/	97748945	512
RPI/---0-16b/2/	98355521	452
RPI/---0-16b/1/	97748924	458
RPI/---0-25b/1/	97748946	512
RPI/---0-25b/1/	97748925	458
RPI/--0-0.6b/1/	97748926	512
RPI/--0-0.6b/1/	97748907	458
RPI/--0-1.0b/1/	97748928	512
RPI/--0-1.6b/1/	97748929	512
RPI/--0-1.0b/1/	97748908	458
RPI/--0-1.6b/1/	97748909	458
RPI/--0-2.5b/1/	97748930	512
RPI/--0-2.5b/1/	97748910	458
RPI/--0-4.0b/1/	97748941	512
RPI/--0-4.0b/1/	97748921	458
RPI/--0-6.0b/1/	97748942	512
RPI/--0-6.0b/1/	97748922	458

SENSORI DI PRESSIONE DANFOSS / SENSORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

SENSORI ► SENSORI DI PRESSIONE

SENSORI DI PRESSIONE DANFOSS: KIT MBS 3000 CON CAVO DA 2M

L'MBS 3000 è un robusto trasmettitore di pressione industriale.

Il collegamento e il materiale esposto del materiale in AISI 316L ne consentono l'uso in un ampio portafoglio di supporti umidi, inclusi quelli con proprietà corrosive.

Molte varianti sono disponibili in Grundfos.



MPG AC

Descrizione
Pressure sensor, 10 bar
Pressure sensor, 16 bar
Sensore di pressione MBS3000-1611-1AB08 0-4BAR 4-20

Part. N.	Euro
91072077	294
91072078	294
91072075	341

SENSORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE: DPI DPI V1

Il trasmettitore di pressione differenziale DPI di Grundfos Direct Sensors™ è stato progettato per scopi industriali. Il trasmettitore DPI è pienamente compatibile con i fluidi acquosi. Il sensore è basato sulla tecnologia di rilevamento Mems in combinazione con la tecnologia di rivestimento Silicoat nel circuito integrato del sensore. Ciò rende il trasmettitore DPI molto robusto ed ideale per l'integrazione della pompa ed il monitoraggio in ambienti difficili.

Kit kit: 1 sensore con cavo schermato da 0,9 m

Attacco 7/16 "(inclusi raccordi 1/4" - 7/16 "), 1 staffa DPI per montaggio a parete, 1 staffa GRUNDFOS per motore, 2 tubi capillari, 5 fermacavi, viti



MPG II

Measuring range	Mat. guarnizione	electrical output
---0-10	EPDM	2x 0-10 V
---0-10	EPDM	4-20 mA, 2 wires
---0-10	FKM	4-20 mA, 3 wires
---0-16	EPDM	2x 0-10 V
---0-16	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-0	EPDM	2x 0-10 V
--0-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-0	FKM	4-20 mA, 3 wires
--0-1	EPDM	2x 0-10 V
--0-1	EPDM	2x 0-10 V
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-1	FKM	4-20 mA, 3 wires
--0-1	FKM	4-20 mA, 3 wires
--0-2	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-2	FKM	4-20 mA, 3 wires

Modello	Part. N.	Euro
DPI/---0-10b/2/	97747208	647
DPI/---0-10b/2/	97747200	593
DPI/---0-10b/1/	96611550	720
DPI/---0-16b/2/	97747209	647
DPI/---0-16b/2/	97747201	593
DPI/--0-0.6b/2/	97747202	647
DPI/--0-0.6b/2/	97747194	593
DPI/--0-0.6b/1/	96611522	720
DPI/--0-1.0b/2/	97747203	647
DPI/--0-1.6b/2/	97747204	647
DPI/--0-1.0b/2/	97747195	593
DPI/--0-1.6b/2/	97747196	593
DPI/--0-1.0b/1/	96611523	720
DPI/--0-1.6b/1/	96611524	720
DPI/--0-2.5b/2/	97747197	593
DPI/--0-2.5b/1/	96611525	720

Segue

Measuring range	Mat. guarnizione	electrical output
--0-4	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-4	FKM	4-20 mA, 3 wires
--0-6	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-6	FKM	4-20 mA, 3 wires

Modello	Part. N.	Euro
DPI/--0-4.0b/2/	97747198	593
DPI/--0-4.0b/1/	96611526	720
DPI/--0-6.0b/2/	97747199	593
DPI/--0-6.0b/1/	96611527	720

SENSORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE: DPI DPI V2

Il trasmettitore di pressione differenziale e di temperatura DPI II + T (due in uno) di Grundfos Direct Sensors™ è progettato per applicazioni industriali. Il tubo capillare consente di misurare la pressione differenziale. Il trasmettitore DPI II + T è pienamente compatibile con i fluidi acquosi. Il trasmettitore è basato sulla tecnologia di rilevamento Mems in combinazione con la tecnologia di rivestimento resistente alla corrosione Silicoat sul circuito integrato del trasmettitore. Ciò rende il trasmettitore molto robusto ed ideale per l'integrazione della pompa ed il monitoraggio in ambienti difficili.



9

MPG II

Measuring range	Mat. guarnizione	max measuring temp c	electrical output
--0-2	EPDM	100	2x 0-10 V
--0-4	EPDM	100	2x 0-10 V
--0-6	EPDM	100	2x 0-10 V

Modello	Part. N.	Euro
DPI/--0-2.5b/2/	97747205	647
DPI/--0-4.0b/2/	97747206	647
DPI/--0-6.0b/2/	97747207	647

SENSORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE E DI TEMPERATURA: DPS

Il modello DPS è un sensore combinato di pressione differenziale e temperatura (due in uno) di Grundfos Direct Sensors™. Il sensore DPS è pienamente compatibile con i fluidi acquosi. Il sensore è basato sulla tecnologia di rilevamento Mems in combinazione con la tecnologia di rivestimento resistente alla corrosione Silicoat sul circuito integrato del sensore.



MPG SH

Descrizione
Differential-temperature sensor

Part. N.	Euro
96409363	1.884

SENSORI DI FLUSSO VORTEX

SENSORI ► SENSORI DI PORTATA E TEMPERATURA

SENSORI DI FLUSSO VORTEX: VFS

Collegamento elettrico: Presa aggiuntiva necessaria (98515668 per 1,2 metri di lunghezza o 98444532 per 2,0 metri di lunghezza)

Tensione di ingresso: 4,75V - 5,25V

Segnale di uscita (temperatura): 0.4V - 4.1V

Segnale di uscita (flusso): 0.5V - 3.5V



MPG II

Measuring range	Grado IP	Liquid temp. [°C]	DC max [V]
---1-20	44	0..100	5.2500

Modello	Part. N.	Euro
VFS/---1-20I/5/	99508183	214

SENSORI DI FLUSSO VORTEX: VFI

Il Vortex Flow Transmitter (VFI) è la versione industriale (uscita 4-20 mA) della gamma di misuratori di portata vortex Grundfos.

Il VFI non ha parti in movimento ed è incorporato in un tubo di acciaio inox.

Il design robusto consente al Vortex Flow Transmitter (VFI) di essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni come un rapporto costo-efficacia e trasmettitore di portata preciso.



MPG II

Measuring range	Mat. guarnizione	electrical output
---2-40	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--8-160	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-3	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-12-240	EPDM	4-20 mA, 2 wires
5	EPDM	4-20 mA, 2 wires

Modello	Part. N.	Euro
VFI/---2-40m/1/	97686143	2.484
VFI/--0.3-6m/1/	97686127	1.647
VFI/--8-160m/1/	97686149	3.755
VFI/-0.6-12m/1/	97686129	2.062
VFI/-1.3-25m/1/	97686141	2.362
VFI/-3.2-64m/1/	97686145	2.856
VFI/-12-240m/1/	97686151	4.260
VFI/5.2-104m/1/	97686147	3.274

SENSORI DI FLUSSO E TEMPERATURA VORTEX: VFI + T

Sensore industriale di portata e temperatura progettato per essere robusto, preciso e facile da installare. Utilizza il nostro rivestimento Silicoat per essere a contatto diretto con il liquido e fornire segnali stabili.



MPG II

Measuring range	Mat. guarnizione	max measuring temp c	electrical output
---2-40	EPDM	120	2x 0-10 V
--0	EPDM	120	2x 0-10 V
--8-160	EPDM	120	2x 0-10 V
-0	EPDM	120	2x 0-10 V
-1	EPDM	120	2x 0-10 V
-3	EPDM	120	2x 0-10 V
-12-240	EPDM	120	2x 0-10 V
5	EPDM	120	2x 0-10 V

Modello	Part. N.	Euro
VFI/---2-40m/1/	99513499	1.871
VFI/--0.3-6m/1/	99513491	1.253
VFI/--8-160m/1/	99513515	2.261
VFI/-0.6-12m/1/	99513496	1.429
VFI/-1.3-25m/1/	99513497	1.635
VFI/-3.2-64m/1/	99513501	2.092
VFI/-12-240m/1/	99513516	2.366
VFI/5.2-104m/1/	99513513	2.227

9

SENSORI DI TEMPERATURA PT100 / 1000: CON CAVO

Un sensore PT 100 è un sensore di temperatura che funziona misurando la resistenza elettrica attraverso un metallo platino (Pt). Un sensore PT 100 può misurare temperature fino a 600 ° C
La resistenza del metallo aumenta con l'aumentare della temperatura. La resistenza a 0 ° C è 100 ohm - da qui il nome PT 100. Sono disponibili anche i sensori PT 500 e PT 1000 con resistenza corrispondente a 0 ° C.

Min. Temperatura minima di misurazione: -50 ° C
Massima temperatura di misurazione: 200 ° C
Segnale di uscita: PT100



MPG II

Aspirazione
1/2
1/2
1/2

Modello	Part. N.	Euro
Temp. and humidity sensor	99113183	687
Temperature sensor	99113176	184
Temperature sensor	99113175	38
Temperature sensor	99501120	89
Temperature switch	99113180	226

TTA / SENSORE DI LIVELLO

SENSORI ► SENSORI DI TEMPERATURA

TTA: DOSING PUMP REPAIR PARTS

Trasmettitore di temperatura in acciaio inox.

Può essere inserito direttamente nella sostanza tramite la boccola di taglio del sensore (tubo a vite 9 x 100 mm o 9 x 50 mm), che offre una profondità di inserimento flessibile all'installazione.

La boccola/tubo di inserimento del sensore con lunghezza di 50 o 100 mm offre una facile possibilità di sostituire il sensore o alternare la posizione del sensore in un'applicazione che ne trae beneficio.



MPG II

Aspirazione	DC max [V]
1/2	35.00
1/2	35.00
1/2	35.00

Modello	Part. N.	Euro
Temperature transmitter	96430194	911
Temperature transmitter	96430195	683
Temperature transmitter	96432592	883

SENSORE DI LIVELLO: SENSORE DI MISURA LIVELLO PER USO GENERALE

Il sensore di livello Grundfos Tipo S - Standard è per scopi generici e la scelta preferita per le misurazioni di livello che richiedono intervallo di misurazione inferiore a 5 m.

Configurazione della bocca idraulica:

BO - Fondo aperto per acque reflue

AC - Fondo chiuso per acqua pulita

Uscita segnale - 4-20mA



MPG II

Nome prodotto	Part. N.	Euro	Nome prodotto	Part. N.	Euro
Level switch-1L-PE with clip D32	98306210	233	Wallhanger for 2 float sw. w. cable supp	96003338	62

TRASMETTITORI DI LIVELLO GRUNDFOS

Il sensore di livello Grundfos WW Special è la scelta ideale per la misurazione sino a 50m per acque reflue dove la misurazione risulta difficile per via di fattori chimici e ambientali.

Il tipo di sensore specifico offre prestazioni superiori nella resistenza all'accumulo di grasso riducendo gli interventi di manutenzione.



MPG II

Descrizione	Cavo [m]	Part. N.	Euro
Level Tr. cable hanger		99488578	59
Level Tr. junction box		99488577	131
Level Tr.E 0-5m c25m F V BO	25.0	99488549	2.119
Level Tr.E 0-50m c60m E E BC DWA	60.0	99488565	1.667
Level Tr.E 0-10m c100m E E BC DWA	100.0	99488564	2.074
Level Tr.E 0-50m c100m E E BC DWA	100.0	99488566	2.074
Level Tr.E 0-100m c125m E E BC DWA	125.0	99488567	2.282
Level Tr.E 0-160m c200m E E BC DWA	200.0	99488568	3.109
Level Tr.S 0-2m c10m P V BO	10.0	99488553	988
Level Tr.S 0-2m c10m P E BC DWA	10.0	99488569	854
Level Tr.S 0-3m c10m P V BO	10.0	99488544	943
Level Tr.S 0-4m c10m P E BC DWA	10.0	99488570	836
Level Tr.S 0-4m c10m P V BO	10.0	99488574	809
Level Tr.S 0-5m c10m P V BO	10.0	99488545	669
Level Tr.S 0-5m c10m P E BC, DWA	10.0	99488571	836
Level Tr.S 0-5m c25m P V BO	25.0	99488546	1.103
Level Tr.S 0-5m c25m P E BC DWA	25.0	99488547	1.170
Level Tr.S 0-5m c50m P V BO	50.0	99488551	1.323
Level Tr.S 0-5m c50m P E BC DWA	50.0	99488563	1.323
Level Tr.S 0-6m c10m P E BC DWA	10.0	99488572	836
Level Tr.S 0-6m c10m P V BO	10.0	99488576	809
Level Tr.S 0-10m c25m P V BO	25.0	99488552	1.170

MS1 / MS2

Interruttore galleggiante progettato per l'uso in impianti di fognatura e stazioni di pompaggio con liquidi fortemente carichi di materia solida, come liquami non trattati.

Grazie alle buone proprietà chimiche e termiche, i nostri regolatori di livello sono resistenti a fecce, acido urico, acque luride fecali, oli, benzina, gasolio, emulsioni, alcool, acidi della frutta e persino da molti prodotti chimici. Per l'uso a temperature fino a 80 ° C (176 ° F).



MPG II

Cavo [m]	Grado IP	DC max [V]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
10.0	68	40.0000	Float switch MS1 Ex, 10m cable	96003421	276

MS1 / MS2 / LIQTEC

SENSORI ► LIVELLOSTATI

Segue

Cavo [m]	Grado IP	DC max [V]
10.0	68	40.0000
10.0	68	40.0000
10.0	68	40.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000
20.0	68	40.0000
20.0	68	250.0000
20.0	68	250.0000
30.0	68	40.0000
30.0	68	250.0000
40.0	68	250.0000
50.0	68	250.0000

Nome prodotto	Part. N.	Euro
Float switch set MS1 Ex 2pcs 10m + wallh	62500016	668
Float switch set MS1 Ex 3pcs 10m + wallh	62500017	1.059
Float switch set MS1 Ex 4pcs 10m + wallh	62500018	1.357
Float switch MS1, 10m cable	96003332	198
Float switch MS1 C, 10m cable	96652869	801
Float switch MS1 ACS, 10m cable	99023672	260
Float switch set MS1 2pcs 10m + wallh.	62500013	501
Float switch set MS1 3pcs 10m + wallh.	62500014	801
Float switch set MS1 4pcs 10m + wallh.	62500015	1.009
Float switch MS1 Ex, 20m cable	96003536	345
Float switch MS1, 20m cable	96003695	267
Float switch MS1 ACS, 20m cable	99023669	318
Float switch MS1 Ex, 30m cable	91072782	415
Float switch MS1, 30m cable	91073205	336
Float switch MS1, 40m cable	99599041	352
Float switch MS1, 50m cable	97534887	384

LIQTEC: LIQTEC ½ ”

LiqTec protegge la pompa contro la marcia a secco e protegge la pompa da liquidi con temperatura troppo elevata (130 °C - 5 °C). Può monitorare la temperatura del motore se il sensore PTC nel motore è stato collegato. Ligtec ha un design fail-safe. In caso di guasto del sensore, del cavo del sensore, dell'unità elettronica o dell'alimentazione, la pompa si arresta automaticamente.

Il LiqTec può essere montato su una guida DIN da incorporare in un quadro di controllo. Lunghezza cavo 5 metri



MPG AI

Modello	Part. N.	Euro
CR	96443676	252
Kit, Sensor for LiqTec	99337830	212
LiqTec, 1/2"	96556429	1.585
LiqTec, 1/2"	96556430	1.918

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS



		MPG II	
Descrizione		Part. N.	Euro
Cable M10.0-X/-B-1		98639494	103
Cable M5.00-X/-B-1		98374271	93
Level Tr. cable hanger v2		92538255	25
Protezione contro le radiazioni del sensore di temperatura e umidità da pioggia e calore		99113181	226

BV/MV / NON RETURN VALVES

ADATTATORI E CONNESSIONI TUBI ► VALVOLE DI FONDO

BV/MV: FOOT VALVES WITHOUT SPRINGS

BV and MV valves are one-way valves with the valve casing made of cast iron or bronze. The valves have internal pipe thread and can be supplied with or without spring-loaded valve cone.



Descrizione
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1"
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2"
FOOT VALVE, CAST IRON VB 3"
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1 1/2"
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1 1/4"
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2 1/2"

MPG AI	
Part. N.	Euro
956010	124
956020	322
956030	528
956015	290
956012	180
956025	421

NON RETURN VALVES: WITH SPRINGS

Non-return valves are designed for installation in pipe systems between two DIN flanges.

Max pressure 25 bar

Liquid Temperature 0°C to +70°C



Descrizione
MVF 1", non-return with spring
MVF 2", non-return with spring
MVF 3", non-return with spring
MVF 3/4", non-return with spring
MVF 1 1/2", non-return with spring
MVF 1 1/4", non-return with spring
MVF 2 1/2", non-return with spring

MPG AI	
Part. N.	Euro
957110	126
957120	268
957130	471
957107	123
957115	271
957112	139
957125	356

PRELIEVO DAL SOTTOSUOLO

SQ 3" | SP 4" - 10"



Monitoraggio e controllo, per tutte le situazioni

Come parte del sistema SP, Grundfos offre una protezione del motore affidabile, di facile configurazione e utilizzo (MP 204), una gamma completa di azionamenti a frequenza variabile esterni, progettati per il controllo della velocità (Grundfos CUE) e un monitoraggio e una gestione dell'impianto di pompaggio economici e semplici (Grundfos Utility Connect).

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE APERTI E DIVERSIFICATI

Per la comunicazione dei dati, il concetto di fieldbus Grundfos è la soluzione ideale per il controllo completo di pompe e sistemi di pompaggio attraverso l'utilizzo di reti aperte e interconnesse. Le nostre interfacce di comunicazione dati offrono facilità di installazione e di messa in servizio, semplicità d'uso e un ottimo rapporto qualità-prezzo.

MP 204 e Grundfos CUE sono compatibili con Grundfos Remote Management e possono essere collegate a qualsiasi sistema SCADA, consentendo l'accesso remoto ai dati delle pompe ovunque si trovino.



PROTEZIONE MOTORE MP 204

Un alleato perfetto del sistema SP in molte applicazioni, protegge i motori da 3 a 999 ampere e le tensioni da 100 a 480 VCA da sottotensioni, sovratensioni e altre variazioni nell'alimentazione che possono causare il surriscaldamento del motore sommerso.

Se utilizzato con la configurazione del motore da 4"/6", il sensore Tempcon consente a MP 204 di tenere sempre sotto controllo la temperatura del motore. Se la temperatura raggiunge i 60°C, verrà emesso un segnale di avvertimento. Se raggiunge i 75°C, l'MP 204 arresta il motore per evitare danni.

ALTRI VANTAGGI INCLUDONO:

- Misurazione del fattore di potenza, che fornisce un'indicazione dell'intasamento a livello di presa o dell'usura della girante
- Il consumo di energia del motore viene continuamente controllato con precisione, arrestando la pompa prima del funzionamento a secco e prevenendo eventuali danni alla stessa.
- Avviso di guasto a terra/alla resistenza dell'isolamento, con necessità di manutenzione preventiva del motore, dei cavi o delle giunzioni dei cavi.
- Può essere utilizzato con l'8000, collegando PT100/PT1000

PROTEZIONE MP 204 E PARAMETRI DI MONITORAGGIO

- Resistenza di isolamento prima dell'avvio
- Temperatura (Tempcon, sensore PT e interruttore termico)
- Sovraccarico/sottocarico
- Sovratensione/sottotensione
- Sequenza di fasi
- Fase mancante
- Fattore di potenza ($\cos \phi$)
- Consumo di potenza
- Distorsione armonica
- Asimmetria di corrente
- Condensatore di marcia e di avviamento (monofase)
- Ore di funzionamento e numero di avviamenti

3" SQ/ SQE

Questa sezione del listino prezzi dei prodotti Grundfos riguarda la nostra gamma di pompe sommerse per pozzi da 3" a velocità fissa e variabile per l'approvvigionamento di acqua di falda per applicazioni domestiche e dell'industria leggera o agricola.

Con un diametro di soli 3", la pompa sommersa Grundfos SQ(E) è estremamente compatta e ideale per pozzi piccoli o ristretti. La nostra gamma da 3" è disponibile sia a velocità fissa (SQ) che a velocità variabile (SQE).

Oltre alle caratteristiche e ai vantaggi condivisi con la rinomata pompa sommersa SP, la SQ(E) offre diverse funzioni di protezione del motore e di riduzione dell'usura che la rendono la scelta più vincente per l'estrazione dell'acqua di falda negli acquedotti domestici o di piccole dimensioni e per gli impianti di irrigazione.



"Con un diametro di soli 3", la pompa sommersa Grundfos SQ(E) è estremamente compatta e ideale per pozzi piccoli o ristretti".

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Protezione da sovratensione e sottotensione
- Protezione da sovraccarico
- Protezione da sovratemperatura

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento di acqua di falda per gli impianti di irrigazione
- Approvvigionamento di acqua di falda per piccoli acquedotti

Performance range

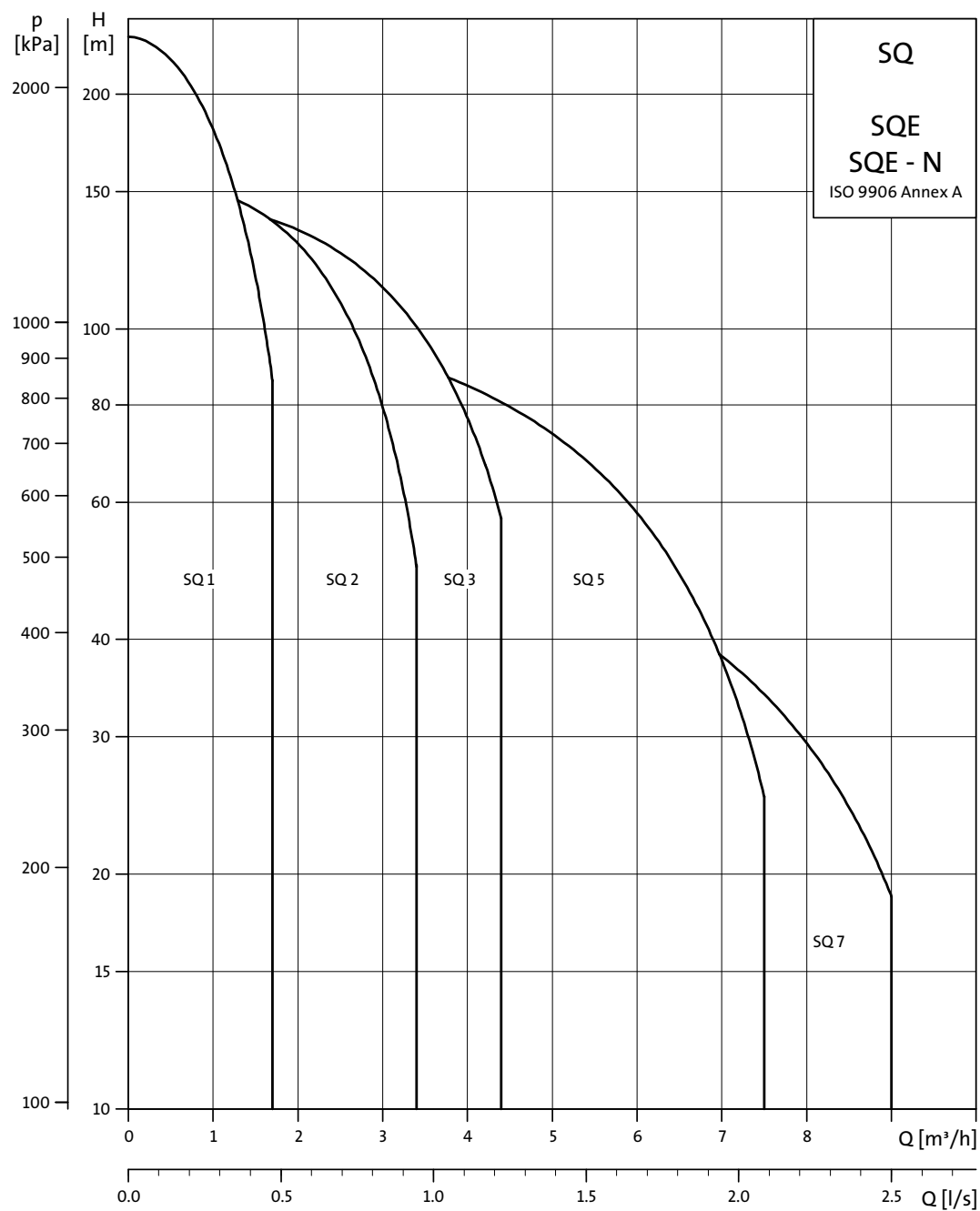
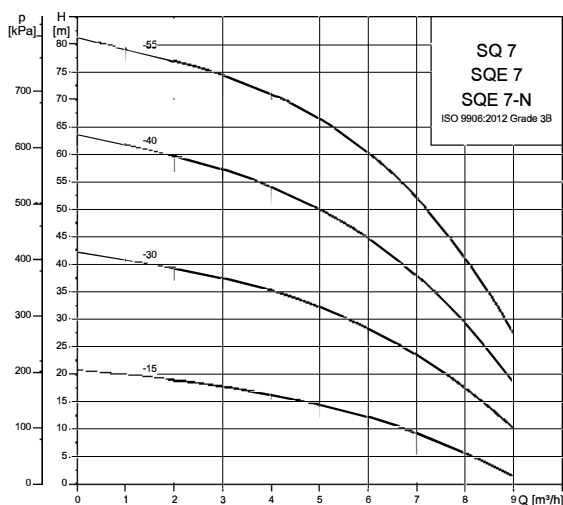
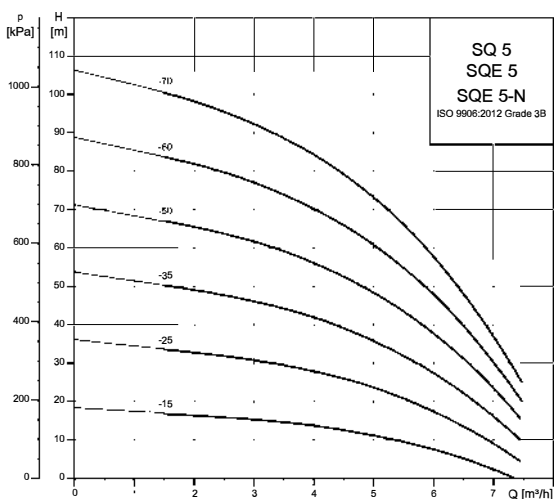
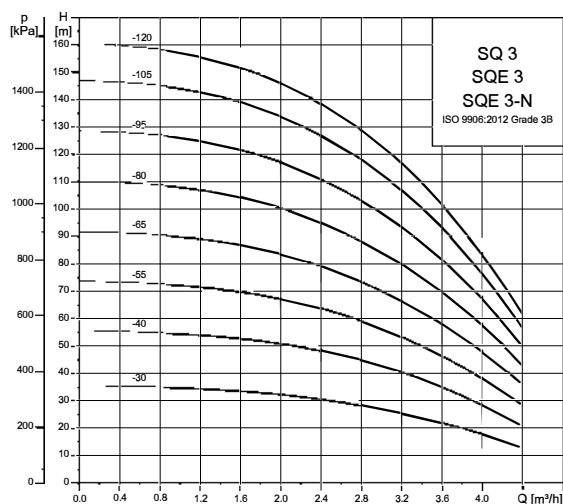
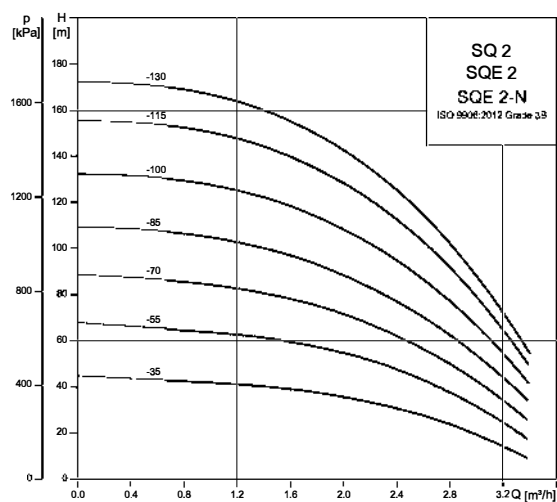
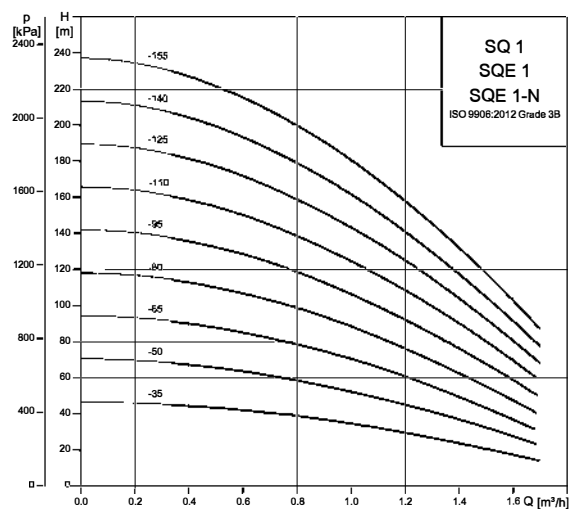


Fig. 1 Performance range, SQ/SQ-N/SQE/SQE-N



SQ 1 / SQ2

ACQUA FREATICA ► POMPE A VELOCITÀ FISSA - ACCIAIO INOX 304

SQ 1: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ FISSA

Le pompe SQ sono concepite per il pompaggio di liquidi puliti, non aggressivi e non esplosivi, privi di particelle solide o fibre. Le pompe SQ sono adatte al funzionamento continuo e intermittente per un'ampia varietà di applicazioni; approvvigionamento idrico domestico, acquedotti, irrigazione, serbatoi o aumento pressione.]

Consigli pratici: aggiungere un kit di pressione SQ per trasformare la pompa in un sistema automatico

Pompe con motore ad alta efficienza e protezione integrata contro:

- Marcia a secco (riavvio automatico ogni 5 minuti)
- Sovratensione e sottotensione, protegge sotto i 150 V e sopra i 315 V (fino a 6000 V)
- Sovratemperatura
- Sovraccarico



Temperatura liquido: +2 °C => +35°C (+40 °C con portata > 0,15 min/s)

pH: 5 a 9

Metodo di avviamento: Soft start

Alimentazione principale della pompa: 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE

Materiale: Acciaio INOX AISI 304 (1.4301)

Versione standard cavo: 1,5 m

Diametro pozzo: min 76 mm

Profondità installazione: max 150 m

Attacco: Rp1 1/4

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]
1 x 200-240V				
Rp 1 1/4	0.70	2.9	1.5	34.0
Rp 1 1/4	0.70	4	1.5	53.0
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	72.0
Rp 1 1/4	1.15	6	1.5	91.0
Rp 1 1/4	1.15	7	1.5	111.0
Rp 1 1/4	1.15	8.1	1.5	127.0
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	135.0
Rp 1 1/4	1.55	10.3	1.5	143.0
Rp 1 1/4	1.85	11	1.5	151.0

Modello	Part. N.	Euro
SQ 1-35	96510178	1.367
SQ 1-50	96510179	1.507
SQ 1-65	96510190	1.551
SQ 1-80	96510191	1.881
SQ 1-95	96510192	1.957
SQ 1-110	96510193	2.035
SQ 1-125	96510194	2.421
SQ 1-140	96510195	2.610
SQ 1-155	96510196	2.591

SQ2: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ FISSA

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]
1 x 200-240V				
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	35.0
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	54.0
Rp 1 1/4	1.15	6.4	1.5	71.0
Rp 1 1/4	1.15	7.9	1.5	88.0
Rp 1 1/4	1.55	9.5	1.5	108.0
Rp 1 1/4	1.85	10.6	1.5	128.0
Rp 1 1/4	1.85	10.6	1.5	137.0

Modello	Part. N.	Euro
SQ 2-35	96510198	1.430
SQ 2-55	96510199	1.519
SQ 2-70	96510200	1.616
SQ 2-85	96510201	1.882
SQ 2-100	96510202	2.335
SQ 2-115	96510203	2.418
SQ 2-130	92994556	2.508

SQ3: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ FISSA

					MPG WJ		
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V					SQ 3-30	96510204	1.383
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	26.0	SQ 3-40	96510205	1.413
Rp 1 1/4	0.70	5.1	1.5	42.0	SQ 3-55	96510206	1.659
Rp 1 1/4	1.15	6.3	1.5	56.0	SQ 3-65	96510207	1.822
Rp 1 1/4	1.15	7.8	1.5	70.0	SQ 3-80	96510208	2.241
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	84.0	SQ 3-95	96510209	2.318
Rp 1 1/4	1.55	10.7	1.5	98.0	SQ 3-105	96510210	2.412
Rp 1 1/4	1.85	11.7	1.5	113.0	SQ 3-120	93001417	2.557
Rp 1 1/4	1.85	11.8	1.5	125.0			

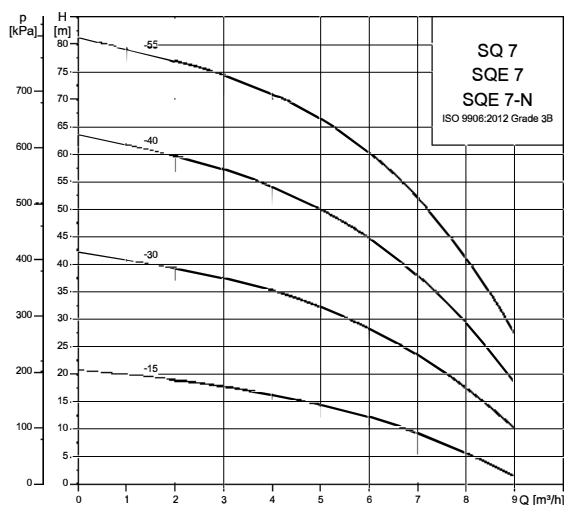
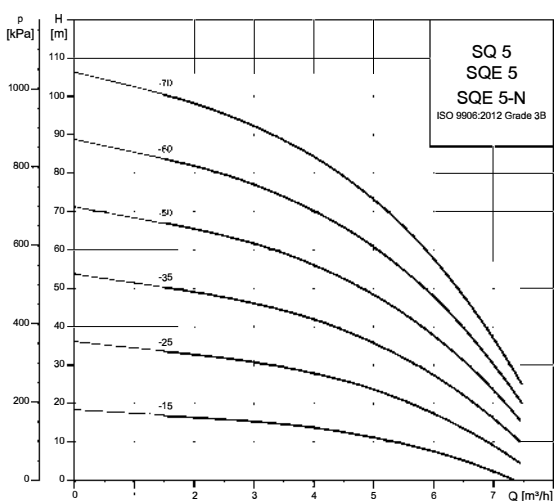
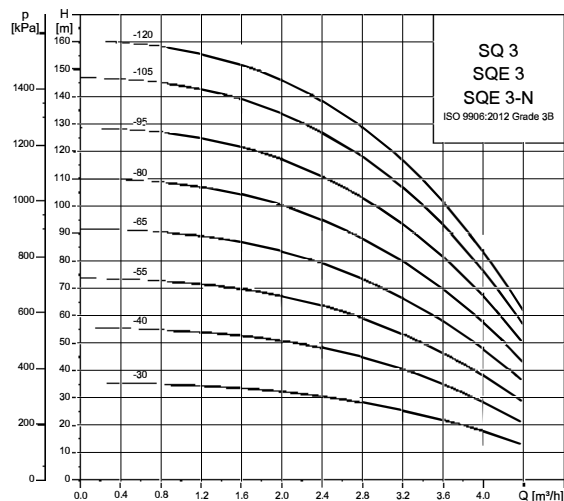
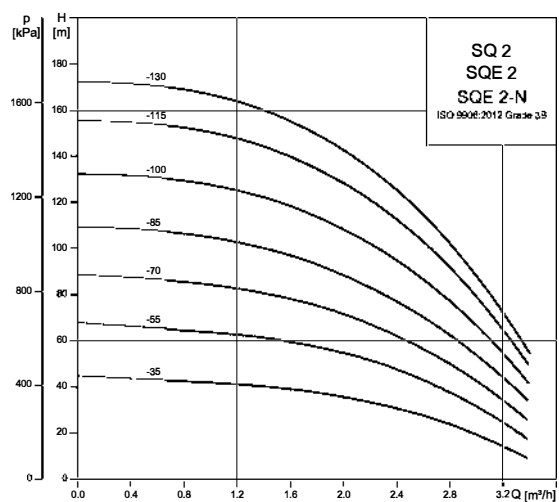
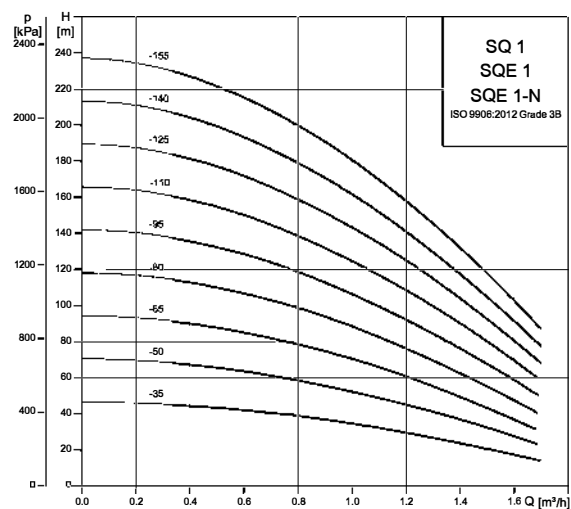
SQ5: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ FISSA

					MPG WJ		
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V					SQ 5-15	96510211	1.368
Rp 1 1/2	0.70	2.7	1.5	11.0	SQ 5-25	96510212	1.365
Rp 1 1/2	0.70	4.7	1.5	23.0	SQ 5-35	96510213	1.693
Rp 1 1/2	1.15	6.5	1.5	36.0	SQ 5-50	96510214	1.860
Rp 1 1/2	1.55	8.7	1.5	48.0	SQ 5-60	96510215	2.326
Rp 1 1/2	1.55	10.6	1.5	61.0	SQ 5-70	96510217	2.391
Rp 1 1/2	1.85	12	1.5	73.0			

SQ7: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ FISSA

					MPG WJ		
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V					SQ 7-15	96510218	1.802
Rp 1 1/2	0.70	3.7	1.5	12.0	SQ 7-30	96510219	2.038
Rp 1 1/2	1.15	6.4	1.5	23.0	SQ 7-40	96510220	2.610
Rp 1 1/2	1.55	9.3	1.5	37.0	SQ 7-55	93001547	2.762
Rp 1 1/2	1.85	10.9	1.5	57.0			

ACQUA FREATICA ► POMPE A VELOCITÀ VARIABILE - ACCIAIO INOX 304



SQE 1: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ VARIABILE

Le pompe SQE sono concepite per il pompaggio di liquidi puliti, non aggressivi e non esplosivi, privi di particelle solide o fibre. Dotati di un motore ad alta efficienza con magneti permanenti, incorporano anche un convertitore di frequenza per garantire un funzionamento a pressione costante.

Per il funzionamento a velocità variabile, le pompe SQE richiedono un CU300 o CU301, un trasduttore di pressione e un serbatoio a membrana. CU301 è facile da usare con le frecce Up/Down per controllare la pressione. Il CU300 è un controllore avanzato che richiede GrundfosGO.

Le pompe SQE sono adatte al funzionamento continuo e intermittente per un'ampia varietà di applicazioni: approvvigionamento idrico domestico, acquedotti, irrigazione, serbatoi o aumento pressione.

Pompe con motore ad alta efficienza e protezione integrata contro:

- Marcia a secco riavvio automatico ogni 5 minuti
- Sovratensione e sottotensione, protegge sotto i 150 V e sopra i 315 V (fino a 6000 V)
- Sovratemperatura
- Sovraccarico

Temperatura liquido: +2 °C => +35°C (+40 °C con portata > 0,15 min/s)

pH: 5 a 9

Metodo di avviamento: Soft start

Alimentazione principale della pompa: 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE

Materiale: Acciaio INOX AISI 304 (1.4301)

Versione standard cavo: 1,5 m

Diametro pozzo: min 76 mm

Profondità installazione: max 150 m

Attacco: Rp1 1/4



					MPG WJ		
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V					SQE 1-35	96510071	1.714
Rp 1 1/4	0.70	2.9	1.5	34.0	SQE 1-50	96510141	1.860
Rp 1 1/4	0.70	4	1.5	53.0	SQE 1-65	96510142	1.999
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	72.0	SQE 1-80	96510143	2.408
Rp 1 1/4	1.15	6	1.5	91.0	SQE 1-95	96510144	2.509
Rp 1 1/4	1.15	7	1.5	111.0	SQE 1-110	96510145	2.595
Rp 1 1/4	1.15	8.1	1.5	127.0	SQE 1-125	96510146	3.112
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	135.0	SQE 1-140	96510147	3.213
Rp 1 1/4	1.55	10.3	1.5	143.0	SQE 1-155	96510148	3.312
Rp 1 1/4	1.85	11	1.5	151.0			

SQE 2: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ VARIABILE

					MPG WJ		
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V					SQE 2-35	96510150	1.588
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	35.0	SQE 2-55	96510151	1.685
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	54.0	SQE 2-70	96510152	1.865
Rp 1 1/4	1.15	6.4	1.5	71.0	SQE 2-85	96510153	2.085
Rp 1 1/4	1.15	7.9	1.5	88.0	SQE 2-100	96510154	2.587
Rp 1 1/4	1.55	9.5	1.5	108.0	SQE 2-115	96510155	2.677
Rp 1 1/4	1.85	10.6	1.5	128.0			

SQE 3 / SQE 5 / SQE 7

ACQUA FREATICA ► POMPE A VELOCITÀ VARIABILE - ACCIAIO INOX 304

SQE 3: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ VARIABILE

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]
1 x 200-240V				
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	26.0
Rp 1 1/4	0.70	5.1	1.5	42.0
Rp 1 1/4	1.15	6.3	1.5	56.0
Rp 1 1/4	1.15	7.8	1.5	70.0
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	84.0
Rp 1 1/4	1.55	10.7	1.5	98.0
Rp 1 1/4	1.85	11.7	1.5	113.0

Modello	Part. N.	Euro
SQE 3-30	96510156	1.521
SQE 3-40	96510157	1.611
SQE 3-55	96510158	1.862
SQE 3-65	96510159	2.081
SQE 3-80	96510160	2.583
SQE 3-95	96510161	2.673
SQE 3-105	96510162	2.763

SQE 5: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ VARIABILE

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]
1 x 200-240V				
Rp 1 1/2	0.70	2.7	1.5	11.0
Rp 1 1/2	0.70	4.7	1.5	23.0
Rp 1 1/2	1.15	6.5	1.5	36.0
Rp 1 1/2	1.55	8.7	1.5	48.0
Rp 1 1/2	1.55	10.6	1.5	61.0
Rp 1 1/2	1.85	12	1.5	73.0

Modello	Part. N.	Euro
SQE 5-15	96510163	1.490
SQE 5-25	96510164	1.554
SQE 5-35	96510165	1.846
SQE 5-50	96510166	2.064
SQE 5-60	96510167	2.651
SQE 5-70	96510168	2.740

SQE 7: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ VARIABILE

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]
1 x 200-240V				
Rp 1 1/2	0.70	3.7	1.5	12.0
Rp 1 1/2	1.15	6.4	1.5	23.0
Rp 1 1/2	1.55	9.3	1.5	37.0

Modello	Part. N.	Euro
SQE 7-15	96510169	2.063
SQE 7-30	96510170	2.244
SQE 7-40	96510171	2.871

SQ(E) PACK: POMPA SOMMERSA 3" INCLUSO CAVO MOTORE

MPG WJ



Le pompe SQ e SQE sono progettate per il pompaggio di liquidi non esplosivi, non aggressivi, puliti e poco viscosi, che non contengono particelle solide o fibre.

Le pompe SQ/SQE sono l'ideale sia per un funzionamento intermittente e continuo e si prestano per una molteplicità di applicazioni, come: approvvigionamento di acqua per uso domestico, piccole fontane, impianti d'irrigazione, di stoccaggio o di aumento pressione.

Le pompe sono provviste delle seguenti protezioni:

- Protezione marcia a secco
- Protezione per sovratensione o sottotensione (sotto 150 V e oltre 315 V)
- Sovratemperatura
- Sovraccarico

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	1.15	6.5	15.0	36.0	SQ 5-35	96524441	1.859
Rp 1 1/2	1.15	6.5	30.0	36.0	SQ 5-35	96160956	1.990
Rp 1 1/2	1.55	8.7	15.0	48.0	SQ 5-50	96524449	2.086
Rp 1 1/2	1.55	8.7	30.0	48.0	SQ 5-50	96524450	2.304
Rp 1 1/2	1.55	9.3	15.0	37.0	SQ 7-40	96524453	2.821
Rp 1 1/2	1.55	10.6	30.0	61.0	SQ 5-60	96524451	2.785
Rp 1 1/2	1.85	12	30.0	73.0	SQ 5-70	96524452	2.763
Rp 1 1/4	0.70	3.6	15.0	35.0	SQ 2-35	96524423	1.554
Rp 1 1/4	0.70	5.1	15.0	42.0	SQ 3-40	96524426	1.658
Rp 1 1/4	0.70	5.1	30.0	42.0	SQ 3-40	96524427	1.784
Rp 1 1/4	0.70	5.2	30.0	72.0	SQ 1-65	96524421	1.914
Rp 1 1/4	0.70	5.2	60.0	54.0	SQ 2-55	96524433	2.053
Rp 1 1/4	1.15	6	30.0	91.0	SQ 1-80	96524428	2.308
Rp 1 1/4	1.15	6	50.0	91.0	SQ 1-80	96524429	2.453
Rp 1 1/4	1.15	6.3	15.0	56.0	SQ 3-55	96524437	1.882
Rp 1 1/4	1.15	6.4	30.0	71.0	SQ 2-70	96524434	1.937
Rp 1 1/4	1.15	6.4	80.0	71.0	SQ 2-70	96524435	2.223
Rp 1 1/4	1.15	7.8	30.0	70.0	SQ 3-65	96524439	2.245
Rp 1 1/4	1.15	7.8	40.0	70.0	SQE 3-65	96524475	2.431
Rp 1 1/4	1.15	7.9	40.0	88.0	SQ 2-85	96524443	2.323
Rp 1 1/4	1.55	9.3	30.0	84.0	SQ 3-80	96524445	2.610
Rp 1 1/4	1.55	10.7	70.0	98.0	SQ 3-95	96524447	3.020
Rp 1 1/4	1.85	11.7	80.0	113.0	SQ 3-105	96524448	3.363

KIT PRESSIONE COSTANTE SQE

ACQUA FREATICA ► ACCESSORI SQ/SQE

KIT PRESSIONE COSTANTE SQE: KIT PRESSIONE COSTANTE SQE

MPG WJ

Il kit viene fornito completo di tappo del foro (32mm o 40mm), tee a 5 vie, sensore di pressione 0-10 Bar, manometro e serbatoio a membrana.

Aggiungere CU300 o CU301 per il controllo della pressione.

Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
	0.0	CU 302 Pack	93187297	1.748
1 x 200-240V				
20.0	42.0	SQE 3-40+80 M	93218815	2.789
20.0	42.0	SQE3-40	93218924	3.032
40.0	54.0	SQE2-55	93176275	3.475
40.0	57.0	SQE7-55	93218937	4.260
40.0	70.0	SQE3-65	93176203	3.751
40.0	73.0	SQE5-70	93176209	4.137
60.0	88.0	SQE2-85	93176276	4.226
80.0	125.0	SQE3-120+ 80M	93218784	4.388
100.0	128.0	SQE2-115	93218720	4.747

SQ(E)-N CAVO: CAVO ELETTRICO SOMMERGIBILE " DROPCABLE " PER SQ, SQ-N, SQE, SQE-N

MPG AS

**Tipo di cavo:** EPR 3 x 1,5 mm², schermato

- unico spezzone
- 4 viti (M4) per il montaggio della spina
- 2 viti (M3 x 6) per il montaggio della protezione del cavo al filtro di aspirazione

Descrizione	Part. N.	Euro
Cavo SQ 3G1.5, 1.5M EUR/APREG (C)	97778318	114
Cavo SQ 3G1.5, 50M EUR/APREG (C)	97778325	824
Cavo SQ 3G1.5, 60M EUR/APREG (C)	97778326	988
Cavo SQ 3G1.5, 80M EUR/APREG (C)	97778328	1.269
Cavo SQ 3G1.5, 100M EUR/APREG (C)	97778330	1.546
Cavo SQ, 3G1.5, 10M EUR/APREG (C)	97778320	269
Cavo SQ, 3G1.5, 15M EUR/APREG (C)	97778321	336
Cavo SQ, 3G1.5, 20M EUR/APREG (C)	97778322	408
Cavo SQ, 3G1.5, 30M EUR/APREG (C)	97778323	547
Cavo SQ, 3G1.5, 40M EUR/APREG (C)	97778324	682
SQ Cable joint, 2.5mm ² , L=40m (C)	97778346	1.018
SQ Cable joint, 2.5mm ² , L=50 (C)	97778347	1.188
SQ Cable joint, 2.5mm ² , L=60 (C)	97778348	1.358
SQ Cable joint, 2.5mm ² , L=70 (C)	97778349	1.525
SQ Cable joint, 2.5mm ² , L=80 (C)	97778350	1.705
SQ Cable joint, 2.5mm ² , L=90 (C)	97778351	1.838
SQ Cable joint, 4.0mm ² , L=80 (C)	97778353	2.591
SQ Cable joint, 4.0mm ² , L=90 (C)	97778354	2.877
SQ Cable joint, 6.0mm ² , L=90M (C)	97778356	3.636
SQ Cable joint, 2.5mm ² , L=100 (C)	97778352	1.995
SQ Cable joint, 4.0mm ² , L=100 (C)	97778355	3.160

CU 300

MPG WE



Il CU 300 è un'unità di controllo e comunicazione sviluppata appositamente per le pompe sommerse SQE in applicazioni a pressione costante.

L'unità di controllo CU 300 offre le seguenti caratteristiche:

- Facile adattamento a un foro specifico.
- Controllo completo delle pompe SQE.
- Comunicazione bidirezionale con le pompe SQE.
- Indicazione di allarme del funzionamento della pompa tramite diodi sul frontale.
- Possibilità di avviare, arrestare e ripristinare la pompa.
- Comunicazione con il telecomando R100.

Il CU 300 comunica con la pompa tramite segnalazione di rete (Power Line Communication), il che significa che non sono necessari cavi aggiuntivi tra il CU 300 e la pompa.

Modello	Part. N.	Euro
CU300 CONTROL UNIT	96427039	837

CU 302: MONITORA E CONTROLLA LE POMPE SQE

MPG WE



Abbinare una pompa Grundfos SQE con un controller CU 302 ti aiuterà a massimizzare il potenziale della pompa e raggiungere una pressione costante in ogni momento.

La velocità della pompa sarà automaticamente regolata per evitare fluttuazioni della pressione dell'acqua, nonostante i diversi punti di lavoro.

Questa soluzione consente l'uso di un serbatoio più piccolo rispetto ai sistemi tradizionali di controllo della pressione.

Modello	Part. N.	Euro
CU 302	92799797	1.006

KIT PRESSIONE COSTANTE SQE / ACCESSORI SQ/SQE

SQ - POMPE SOMMERSE DA 3 " ► ACCESSORI SQ/SQE

KIT PRESSIONE COSTANTE SQE: KIT PRESSIONE COSTANTE SQE

MPG WJ

Il kit viene fornito completo di tappo del foro (32mm o 40mm), tee a 5 vie, sensore di pressione 0-10 Bar, manometro e serbatoio a membrana.

Aggiungere CU300 o CU301 per il controllo della pressione.

Descrizione	Part. N.	Euro
CU 302 package w/o pump	93187297	1.748
CU 302 package SQE 2-55 + 40m	93176275	3.475
CU 302 package SQE 2-85 + 60m	93176276	4.226
CU 302 package SQE 3-40 + 20m	93218815	2.789
CU 302 package SQE 3-65 + 40m	93176203	3.751
CU 302 package SQE 5-35 + 20m	93218924	3.032
CU 302 package SQE 5-70 + 40m	93176209	4.137
CU 302 package SQE 7-55 + 40m	93218937	4.260
CU 302 package SQE 3-120 + 80m	93218784	4.388
CU 302 package SQE 2-130 + 100m	93218720	4.747

ACCESSORI SQ/SQE: ACCESSORI SQ/SQE

MPG AS



Accessori adatti per pompe sommerse SQ/SQE.

Contattare Grundfos per una consulenza specialistica sugli accessori più adatti alla propria applicazione.

Descrizione	Part. N.	Euro
Flow sleeve KIT SQ/SQE	98148594	713

4", 6" e 12" SP

Questa sezione del listino prezzi dei prodotti Grundfos riguarda la nostra gamma di pompe sommerse a velocità fissa e variabile da 4", 6", 8" e 12" per pozzi, per l'approvvigionamento di acque di falda per applicazioni domestiche e industriali leggere, agricole o minerarie.

Le pompe sommerse Grundfos SP sono rinomate per la loro elevata efficienza e affidabilità su tutta la gamma. Realizzate interamente in acciaio inossidabile resistente alla corrosione, le pompe SP sono ideali per un'ampia gamma di applicazioni.

La gamma Grundfos SP offre elevata efficienza, alta resistenza alla sabbia e ad altri materiali abrasivi, protezione contro il surriscaldamento del motore e facile manutenzione. È disponibile un sistema completo di monitoraggio e controllo per ottimizzare costantemente il sistema di pompaggio.

"elevata efficienza, alta resistenza alla sabbia e ad altri materiali abrasivi, protezione contro il surriscaldamento del motore e facilità di manutenzione".

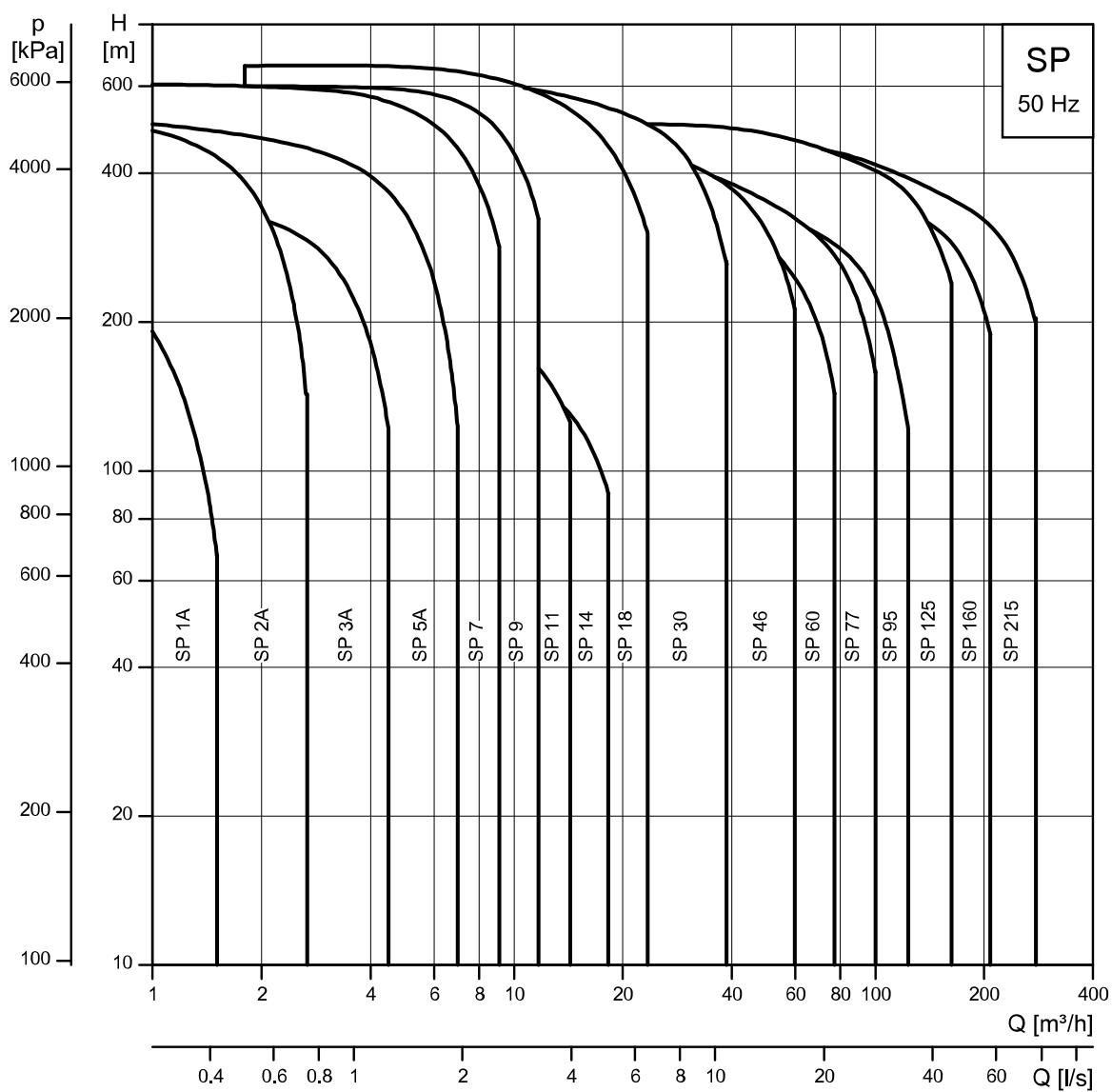


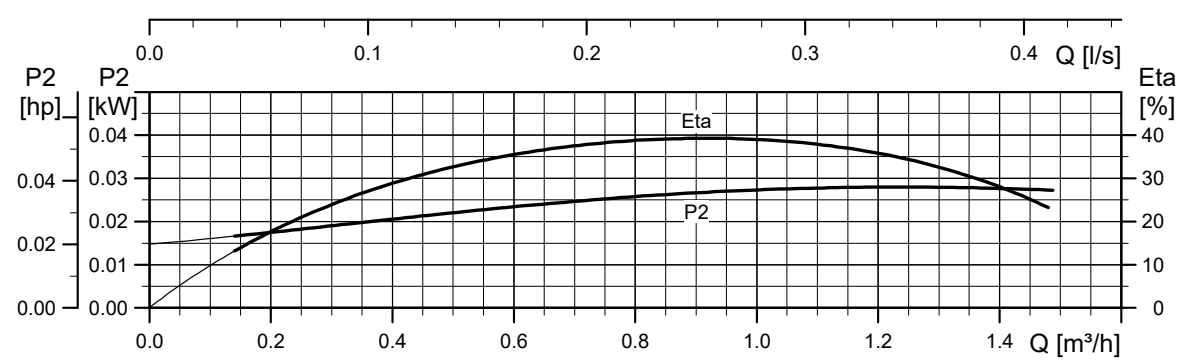
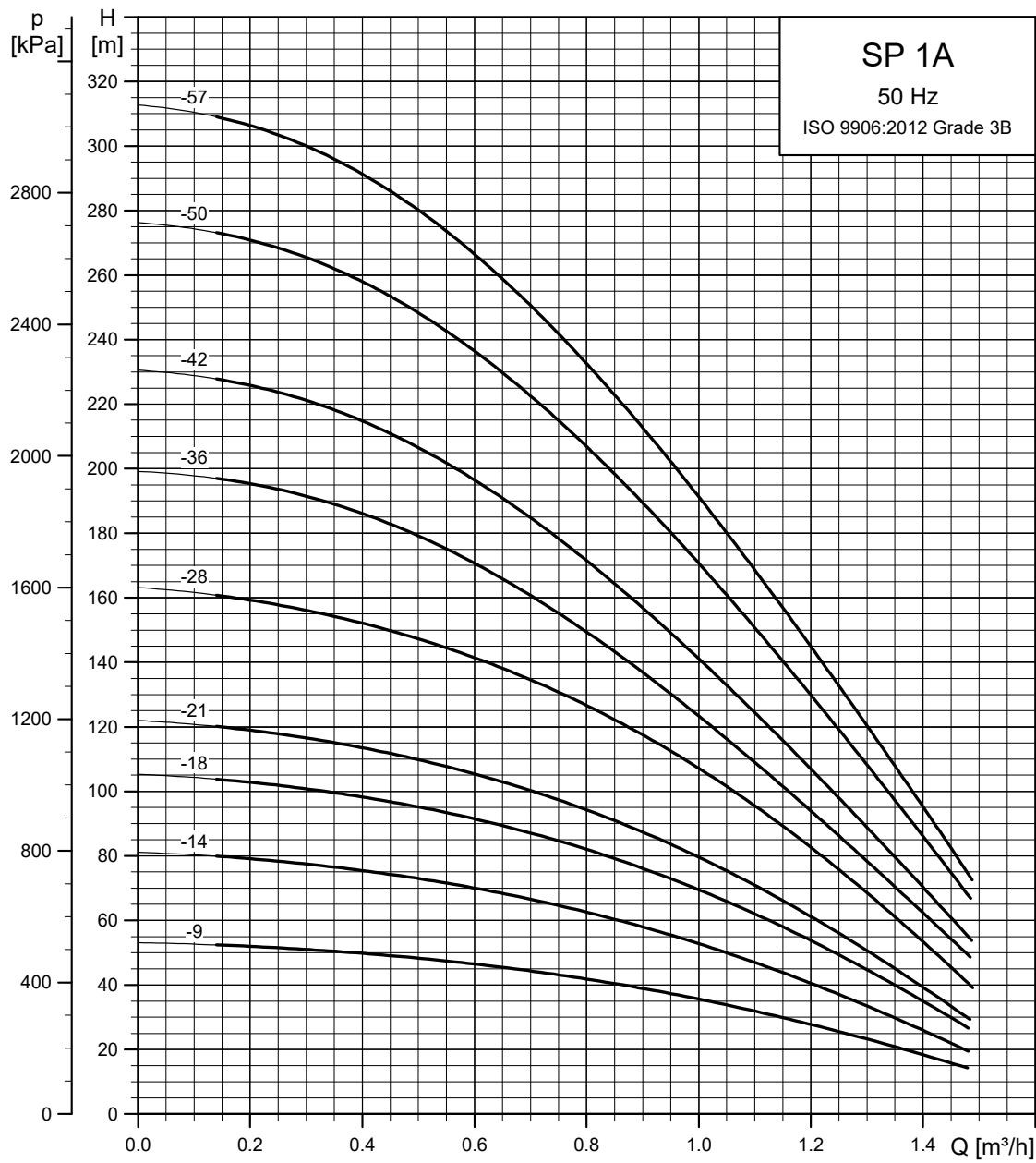
CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Parti idrauliche allo stato dell'arte che offrono un'elevata efficienza e bassi costi operativi
- 100% acciaio inox all'interno e all'esterno (304, 316, 904 L)
- Resistente alla sabbia
- Alta resistenza alla corrosione in presenza di acqua aggressiva
- Monitoraggio, protezione e comunicazione tramite MP 204
- Protezione contro il surriscaldamento del motore
- Protezione contro la marcia a secco

APPLICAZIONI

- Fornitura di acqua di falda agli acquedotti
- Irrigazione in orticoltura e agricoltura
- Disidratazione
- Aumento pressurizzazione
- Applicazioni industriali





SP 1A

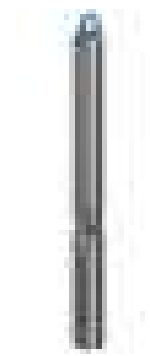
SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SP 1A: POMPA SOMMERSA 4 "IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

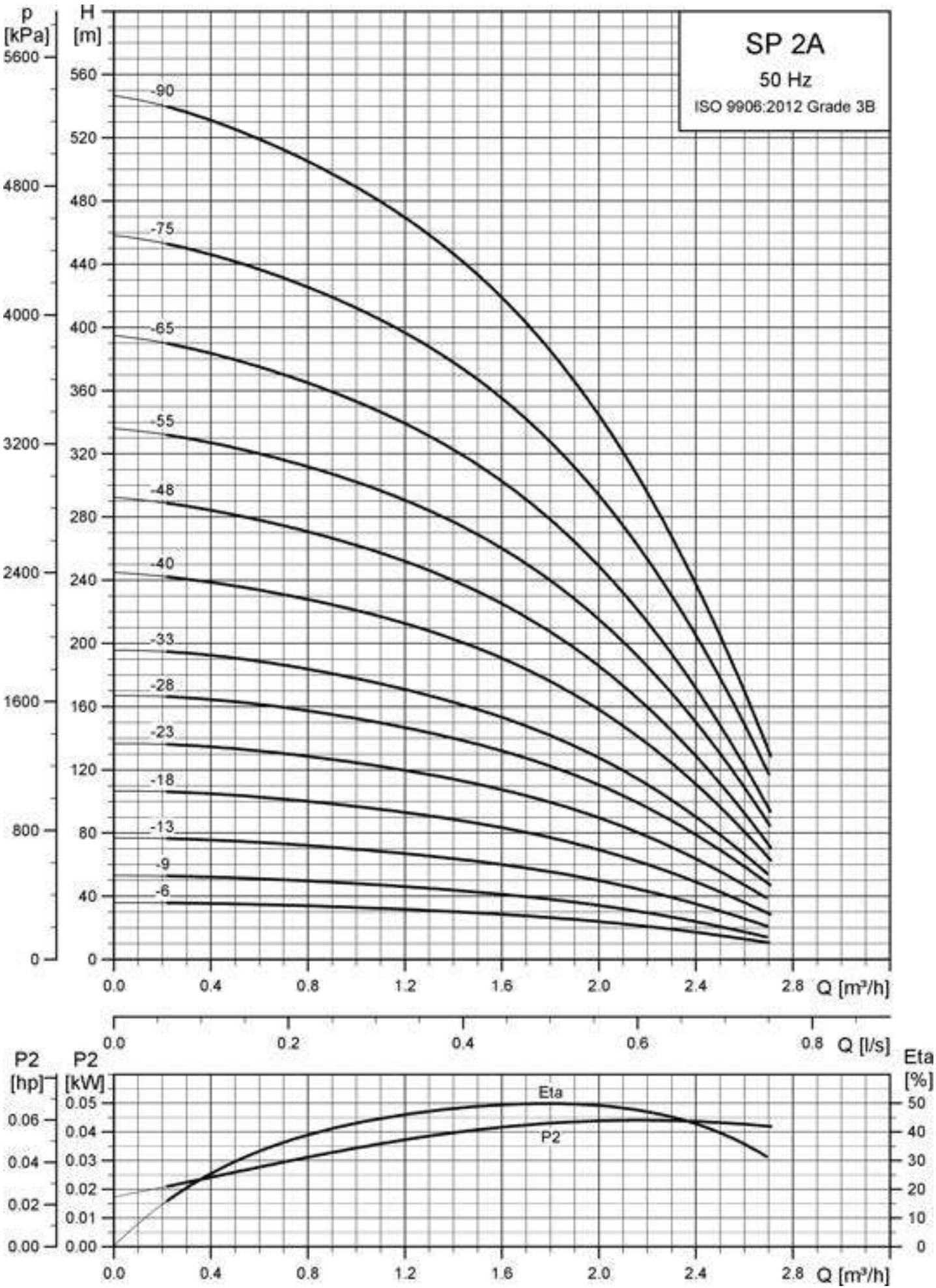
Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp1 1/4



Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]
1 x 230V						
Rp 1 1/4	4	0.37	3.95	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.37	3.95	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.50	0.0	MS402	DOL	2.50
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70
3 x 380-400-415V						
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	2.50

MPG WH		
Modello	Part. N.	Euro
SP 1A-9	08002B09	A.R.
SP 1A-14	08002B14	1.764
SP 1A-18	08002B18	A.R.
SP 1A-21	08002B21	A.R.
SP 1A-28	08002B28	A.R.
SP 1A-36	08102B36	A.R.
SP 1A-42	08102B42	A.R.
SP 1A-57	08102B57	A.R.
SP 1A-50	08102B50	5.302
SP 1A-9	08001K09	1.559
SP 1A-14	08001K14	1.738
SP 1A-18	08001K18	1.853
SP 1A-21	08001K21	1.931
SP 1A-28	08001K28	2.166
SP 1A-36	08101K36	A.R.
SP 1A-42	08101K42	A.R.
SP 1A-50	08101K50	5.209
SP 1A-57	08101K57	A.R.



SP 2A

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SP 2A: POMPE SOMMERSE 4" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (vedere accessori SP)

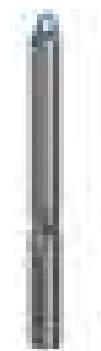
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C

Grado di protezione: IP 68

MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)

Attacco: Rp1 1/4



MPG WH

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]
1 x 230V						
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70
1 x 220-230V						
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70
1 x 220-230-240V						
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.55	4	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.75	5.6	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70
3 x 380-400-415V						
R 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50
R 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50

Modello	Part. N.	Euro
SP 2A-28	09002B28	2.583
SP 2A-33	09002B33	2.713
SP 2A-40	09102B40	5.891
SP 2A-48	09102B48	6.413
SP 2A-6	09007F06	1.544
SP 2A-9	09007F09	1.670
SP 2A-13	09007F13	1.822
SP 2A-18	09007F18	2.006
SP 2A-23	09007F23	2.252
SP 2A-75	09301K75	14.589
SP 2A-90	09301K90	16.547
SP 2A-6	09001K06	1.516
SP 2A-9	09001K09	1.594
SP 2A-13	09001K13	1.757
SP 2A-18	09001K18	1.935
SP 2A-23	09001K23	2.187
SP 2A-28	09001K28	2.456
SP 2A-33	09001K33	2.586
SP 2A-40	09101K40	4.804
SP 2A-48	09101K48	5.388
SP 2A-55	09101K55	6.509
SP 2A-65	09101K65	7.353

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55

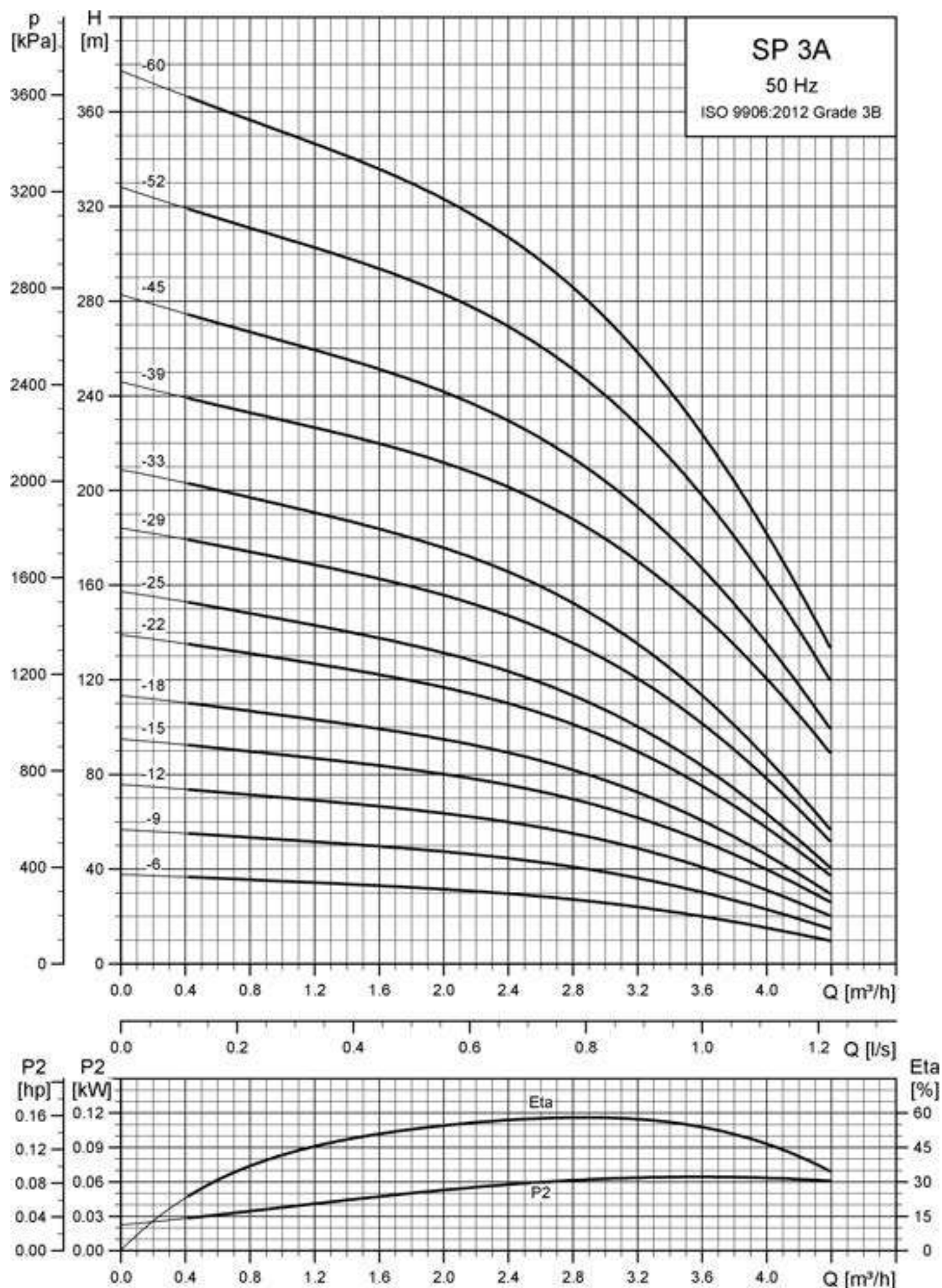


MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	215
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	249
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	288
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	383
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	478
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	551

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

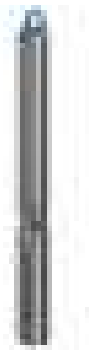


SP 3A: POMPE SOMMERSE 4" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (In base alla tipologia di motore).
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316
Attacco: Rp1 1/4



							MPG WH		
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V							SP 3A-22	10002B22	2.474
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	SP 3A-25	10002B25	2.553
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70			
1 x 220-230V							SP 3A-29	10002B29	3.783
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	SP 3A-33	10002B33	4.001
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70			
1 x 220-230-240V							SP 3A-6	10007F06	1.587
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	SP 3A-9	10007F09	1.761
Rp 1 1/4	4	0.55	4	MS402	DOL	1.70	SP 3A-12	10007F12	1.894
Rp 1 1/4	4	0.75	5.6	MS402	DOL	1.70	SP 3A-15	10007F15	2.089
Rp 1 1/4	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70	SP 3A-18	10007F18	2.168
Rp 1 1/4	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70			
3 x 380-400-415V							SP 3A-6	10001K06	1.559
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	SP 3A-9	10001K09	1.648
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	SP 3A-12	10001K12	1.823
Rp 1 1/4	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	SP 3A-15	10001K15	2.024
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	SP 3A-18	10001K18	2.102
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	SP 3A-22	10001K22	2.341
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	SP 3A-25	10001K25	2.425
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	SP 3A-29	10001K29	2.753
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	SP 3A-33	10001K33	2.971
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	SP 3A-39	10101K39	5.490
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	SP 3A-45	10101K45	5.884
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	SP 3A-52	10101K52	6.597
Rp 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	SP 3A-60	10101K60	7.314
Rp 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50			

SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

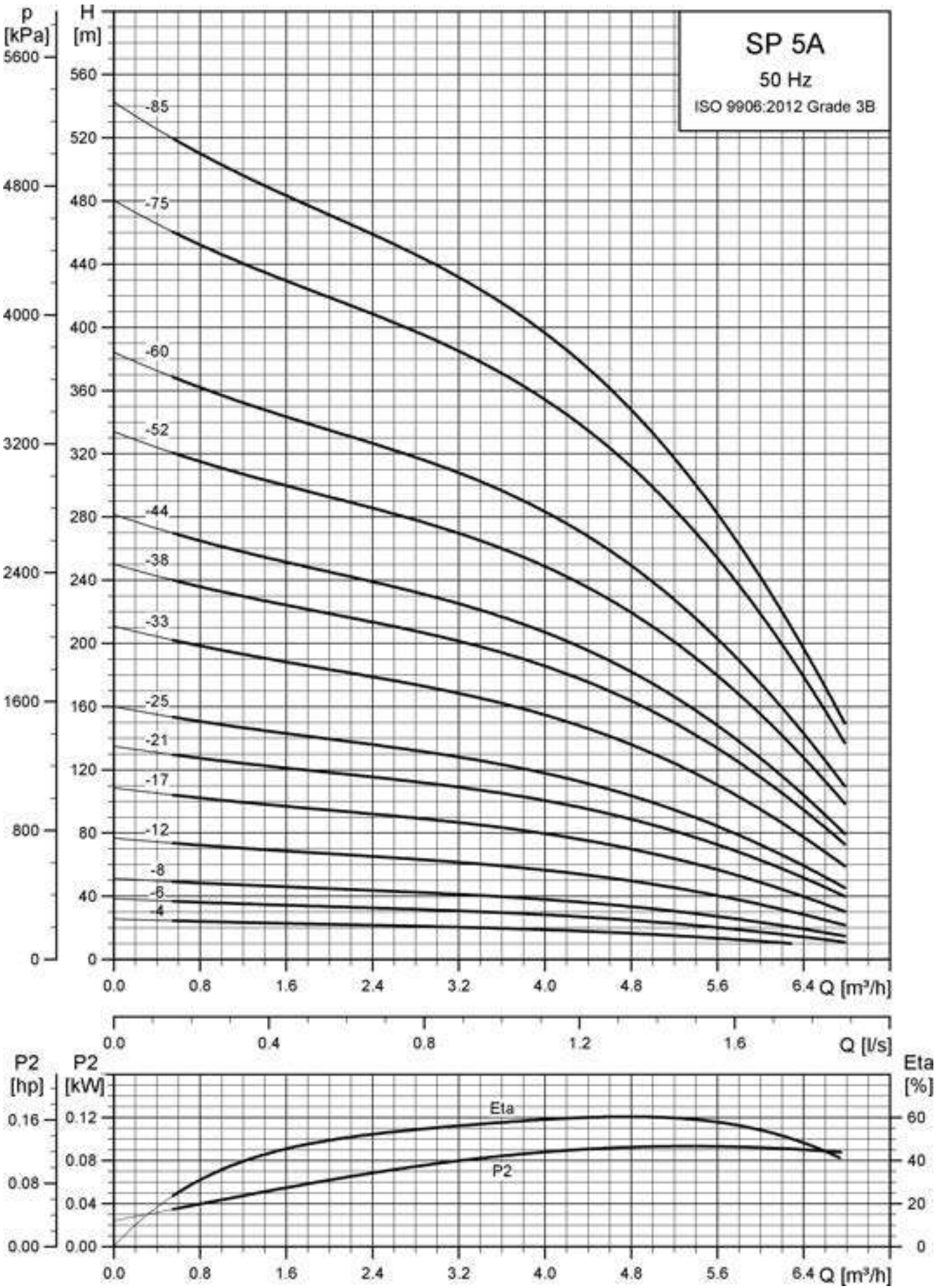
Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55



MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per	Modello	Part. N.	Euro
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS	SA-CSIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	215
1x200-240	90/330	MS	SA-CSIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	249
1x200-240	113/330	MS	SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	288
1x200-240	143/330	MS	SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	383
1x200-240	180/330	MS	SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	478
1x200-240	283/330	MS	SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	551



SP 5A

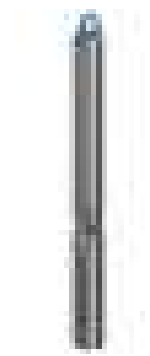
SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SP 5A: POMPE SOMMERSE 4" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE (1,7 m)

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (In base alla tipologia di motore).
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp1 1/2



							MPG WH		
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V							SP 5A-17	05002B17	2.367
Rp 1 1/2	4	1.50	0	MS402	DOL	1.70			
1 x 220-230V							SP 5A-21	05002B21	3.599
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70			
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	SP 5A-25	05002B25	3.703
3 x 220-230V							SP 5A-75	5301075	18.949
R 1 1/2	6	7.50	31	MS6000	DOL	5.00			
R 1 1/2	6	7.50	31	MS6000	DOL	5.00	SP 5A-85	5301085	20.444
1 x 220-230-240V							SP 5A-4	05007F04	1.565
Rp 1 1/2	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	SP 5A-6	05007F06	1.665
Rp 1 1/2	4	0.55	4	MS402	DOL	1.70	SP 5A-8	05007F08	1.819
Rp 1 1/2	4	0.75	5.6	MS402	DOL	1.70	SP 5A-12	05007F12	2.040
Rp 1 1/2	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70			
3 x 380-400-415V							SP 5A-4	05001K04	1.538
Rp 1 1/2	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	SP 5A-6	05001K06	1.600
Rp 1 1/2	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	SP 5A-8	05001K08	1.748
Rp 1 1/2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	SP 5A-12	05001K12	1.975
Rp 1 1/2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	SP 5A-17	05001K17	2.239
Rp 1 1/2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	SP 5A-21	05001K21	2.567
Rp 1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	SP 5A-25	05001K25	2.676
Rp 1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	SP 5A-33	05001K33	3.542
Rp 1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	SP 5A-38	05101K38	6.489
Rp 1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	SP 5A-44	05101K44	7.012
Rp 1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	SP 5A-52	05171K52	8.762
Rp 1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	SP 5A-60	05171K60	9.460
Rp 1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50			

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55

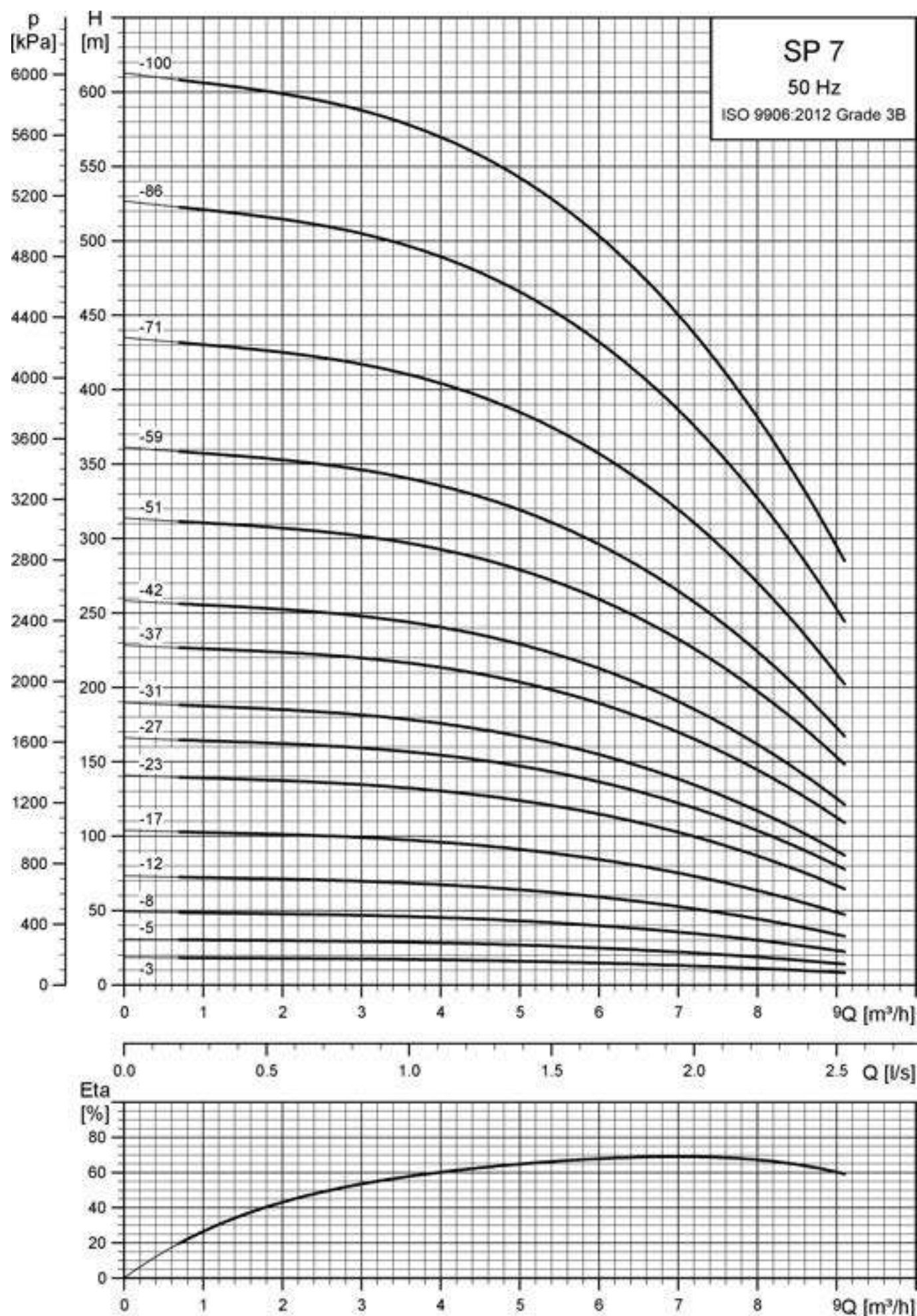


MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	215
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	249
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	288
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	383
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	478
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	551

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4" ► ACCIAIO INOX 304



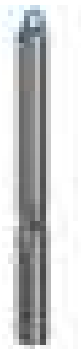
SP 7: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (In base alla tipologia di motore).
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)

Attacco: Rp1 1/2



							MPG WG		
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V							SP 7-3	98699149	1.417
Rp1 1/2	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70	SP 7-5	98699150	1.684
Rp1 1/2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	SP 7-8	98699151	2.050
Rp1 1/2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	SP 7-12	98699152	2.547
Rp1 1/2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70			
1 x 220-230V							SP 7-17	98699153	3.774
Rp1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70			
3 x 380-400-415V							SP 7-71	98699211	17.474
R 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	SP 7-86	98699212	20.475
R 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	8.00	SP 7-100	98699213	23.298
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	8.00	SP 7-3	98699178	1.417
Rp1 1/2	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	SP 7-5	98699169	1.684
Rp1 1/2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	SP 7-8	98699179	2.050
Rp1 1/2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	SP 7-12	98699180	2.547
Rp1 1/2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	SP 7-17	98699181	3.225
Rp1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	SP 7-23	98699182	4.415
Rp1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	SP 7-27	98699183	5.023
Rp1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	SP 7-31	98699184	5.398
Rp1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	SP 7-37	98699196	6.205
Rp1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00	SP 7-42	98699197	6.674
Rp1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00	SP 7-51	98699198	8.661
Rp1 1/2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	SP 7-59	98699199	14.234
Rp1 1/2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	SP 7-37	98699207	7.754
Rp1 1/2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	SP 7-42	98699208	8.222
Rp1 1/2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	SP 7-51	98699209	9.116
Rp1 1/2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	SP 7-59	98699210	14.689
Rp1 1/2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00			

SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

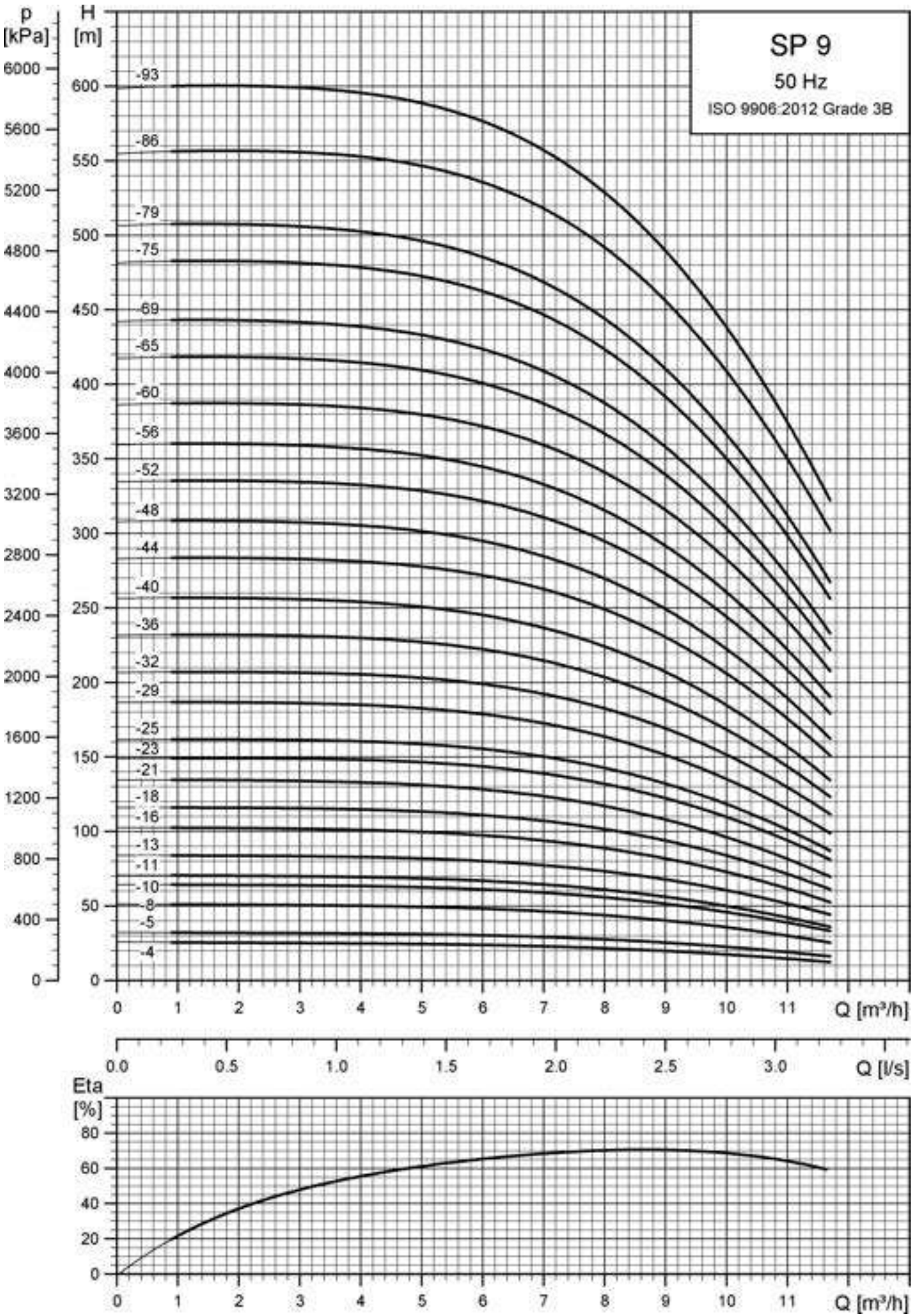
Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55



MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	215
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	249
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	288
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	383
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	478
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	551



SP 9

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SP 9: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (In base alla tipologia di motore).

Pompe da 4" con motore trifase

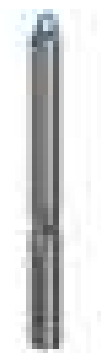
Temperatura liquido: max. +40 °C

Grado di protezione: IP 68

MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)

Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)

Attacco: Rp2



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]
1 x 230V						
Rp 2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70
1 x 220-230V						
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70
3 x 380-400-415V						
R 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00
R 2	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00
R 2	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	8.00
R 2	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	8.00
R 2	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	8.00
Rp 2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00

Modello	Part. N.	Euro
SP 9-4	98780158	1.760
SP 9-5	98699022	1.984
SP 9-8	98699023	2.524
SP 9-10	98779770	3.557
SP 9-11	98699024	3.696
SP 9-56	98699075	17.694
SP 9-60	98699076	18.697
SP 9-65	98699077	19.697
SP 9-69	98699078	20.502
SP 9-75	98699079	21.967
SP 9-79	98699080	22.825
SP 9-86	98901304	24.944
SP 9-93	98901305	26.348
SP 9-4	98779736	1.760
SP 9-5	98699053	1.984
SP 9-8	98699054	2.524
SP 9-10	98779739	3.010
SP 9-11	98699055	3.151
SP 9-13	98699056	4.040
SP 9-16	98699057	4.459
SP 9-18	98699058	4.969
SP 9-21	98699059	5.392
SP 9-23	98699060	6.351
SP 9-25	98699061	6.629
SP 9-29	98699062	7.183
SP 9-32	98699063	8.737
SP 9-36	98699064	9.319
SP 9-40	98699065	9.877
SP 9-23	98699066	7.917
SP 9-25	98699067	8.196
SP 9-29	98699068	8.750
SP 9-32	98699069	9.218
SP 9-36	98699070	9.771
SP 9-40	98699071	10.329
SP 9-44	98699072	11.416
SP 9-48	98699073	11.974
SP 9-52	98699074	12.658

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55

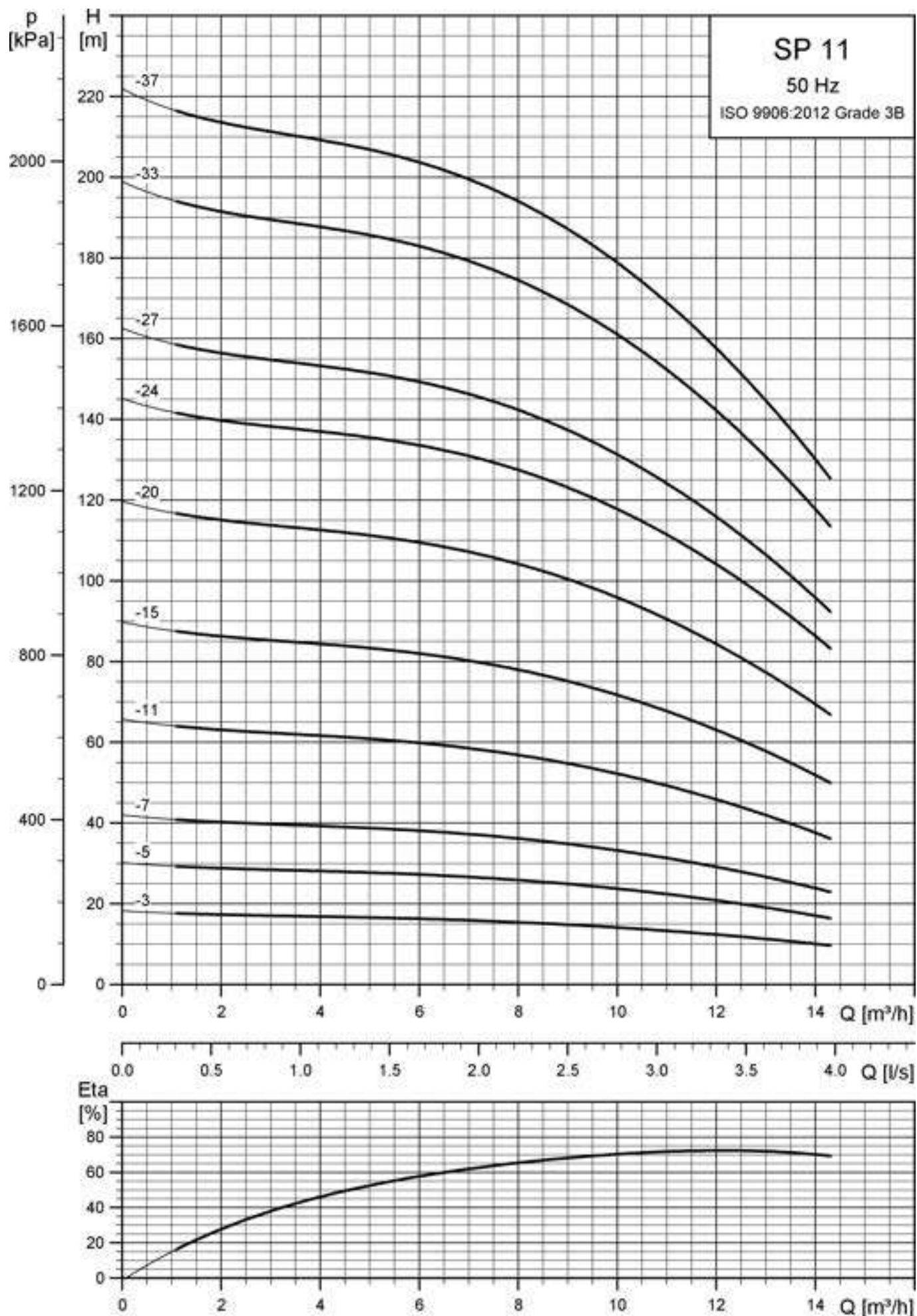


MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	215
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	249
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	288
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	383
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	478
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	551

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

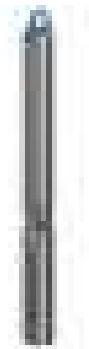


SP 11: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp2



Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]
1 x 230V						
Rp 2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70
1 x 220-230V						
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70
3 x 380-400-415V						
Rp 2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00

MPG WG		
Modello	Part. N.	Euro
SP 11-3	98699293	1.624
SP 11-5	98699294	2.002
SP 11-7	98699295	2.413
SP 11-11	98699296	3.743
SP 11-3	98699312	1.624
SP 11-5	98699313	2.002
SP 11-7	98699314	2.413
SP 11-11	98699315	3.209
SP 11-15	98699316	4.408
SP 11-20	98699317	5.372
SP 11-24	98699318	6.198
SP 11-27	98900419	6.640
SP 11-33	98699320	8.636
SP 11-37	98901311	9.226
SP 11-24	98699329	7.431
SP 11-27	98900423	7.858
SP 11-33	98699331	8.760
SP 11-37	98901313	9.324

SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

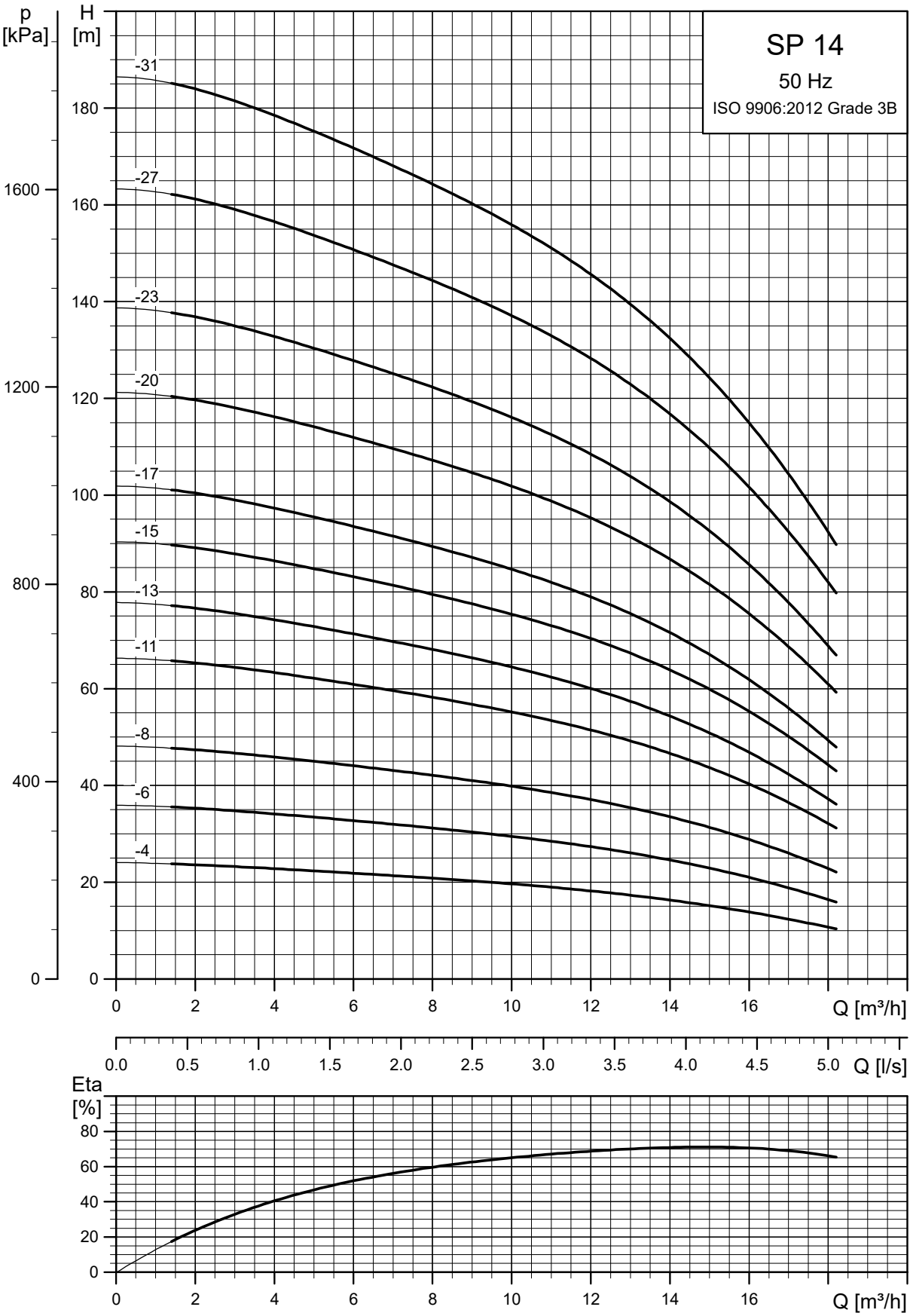
Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55



MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	215
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	249
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	288
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	383
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	478
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	551



SP 14

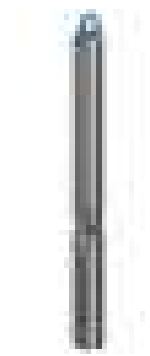
SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SP 14: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (in funzione del motore utilizzato) .
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp2



Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]
1 x 230V						
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70
1 x 220-230V						
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70
3 x 380-400-415V						
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00

MPG WG		
Modello	Part. N.	Euro
SP 14-4	98699336	1.934
SP 14-6	98699337	2.378
SP 14-8	98699338	3.449
SP 14-4	98699353	1.934
SP 14-6	98699354	2.378
SP 14-8	98699355	2.903
SP 14-11	98699356	4.003
SP 14-13	98699357	4.334
SP 14-15	98699358	4.886
SP 14-17	98699359	5.203
SP 14-20	98699360	5.902
SP 14-23	98699361	6.382
SP 14-27	98711397	8.190
SP 14-31	98901319	8.830
SP 14-20	98699371	7.206
SP 14-23	98699372	7.670
SP 14-27	98711400	8.335
SP 14-31	98901321	8.953

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55

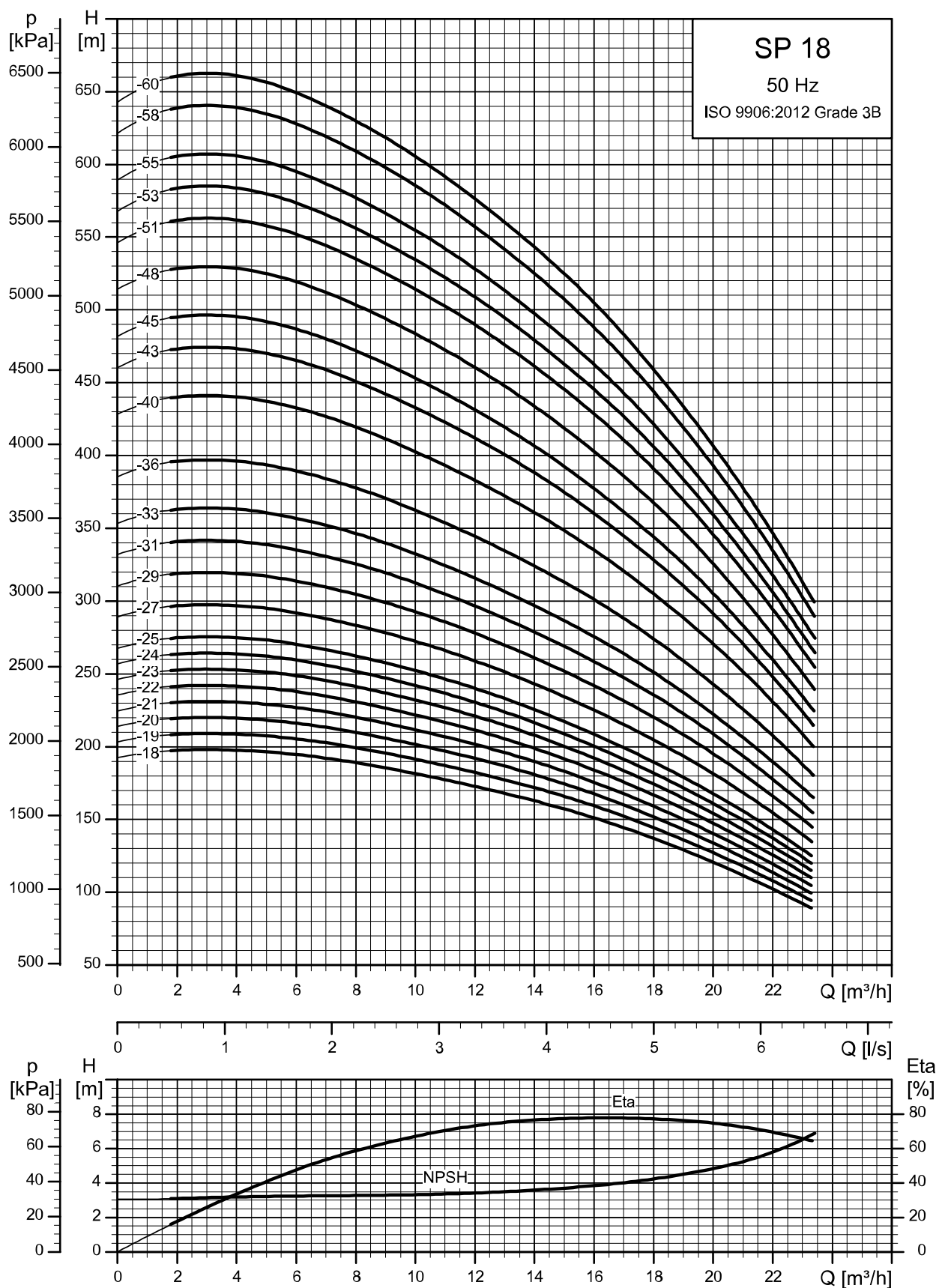


MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	215
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	249
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	288
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	383
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	478
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	551

SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE ► ACCIAIO INOX 304 - STANDARD

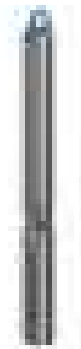


SP 18: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: Versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp2 1/2 o Rp3 per i modelli SP18-41 e superiori



						MPG WG		
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V						SP 18-1	92952532	2.038
Rp 2 1/2	4	0.55	5.8	DOL	1.70	SP 18-2	92952533	2.452
Rp 2 1/2	4	1.10	10.8	DOL	1.70			
1 x 220-230V						SP 18-3	92959879	3.551
Rp 2 1/2	4	2.20	14	DOL	1.70	SP 18-4	92959880	3.799
Rp 2 1/2	4	2.20	14	DOL	1.70			
3 x 380-400-415V						SP 18-43	92952127	19.930
R 3	6	22.00	46.5	DOL	5.00	SP 18-43	92952215	21.121
R 3	6	22.00	46.5	Star/Delta	5.00	SP 18-45	92952128	21.217
R 3	6	26.00	55	DOL	5.00	SP 18-48	92952130	22.402
R 3	6	26.00	55	DOL	5.00	SP 18-45	92952216	22.472
R 3	6	26.00	55	Star/Delta	5.00	SP 18-48	92952217	23.717
R 3	6	26.00	55	Star/Delta	5.00	SP 18-1	92951055	2.038
Rp 2 1/2	4	0.55	2.35	DOL	1.70	SP 18-2	92868552	2.452
Rp 2 1/2	4	1.10	3.65	DOL	1.70	SP 18-3	92868564	3.024
Rp 2 1/2	4	2.20	5.7	DOL	1.70	SP 18-4	92868562	3.272
Rp 2 1/2	4	2.20	5.7	DOL	1.70	SP 18-5	92868558	4.262
Rp 2 1/2	4	3.00	8.1	DOL	1.70	SP 18-6	92868566	4.838
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8	DOL	1.70	SP 18-7	92868554	5.082
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8	DOL	1.70	SP 18-8	92868569	5.641
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	1.70	SP 18-9	92868573	5.890
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	1.70	SP 18-10	92868556	6.137
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	1.70	SP 18-8	92951185	5.611
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	2.50	SP 18-9	92951186	5.859
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	2.50	SP 18-10	92951187	6.107
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	2.50	SP 18-11	92951051	7.507
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	SP 18-12	92951052	7.741
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	SP 18-13	92951053	7.970
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	SP 18-8	92952101	7.163
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	SP 18-9	92952102	7.412
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	SP 18-10	92952103	7.660
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	SP 18-8	92952184	7.717
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	Star/Delta	5.00	SP 18-9	92952185	7.977
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	Star/Delta	5.00	SP 18-10	92952186	8.238
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	Star/Delta	5.00	SP 18-11	92952104	7.980
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	SP 18-12	92952106	8.213
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	SP 18-13	92868571	8.442
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	SP 18-14	92952107	8.671
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Star/Delta	5.00	SP 18-11	92952187	8.574
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Star/Delta	5.00	SP 18-12	92952189	8.819
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Star/Delta	5.00	SP 18-13	92952190	9.059
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Star/Delta	5.00	SP 18-14	92952191	9.299
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	SP 18-15	92952108	9.468
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	SP 18-16	92952109	9.688
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	SP 18-17	92952110	9.902
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	SP 18-18	92952111	10.117
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Star/Delta	5.00	SP 18-15	92952192	10.136

SP 18 / SP 18-N

SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE ► ACCIAIO INOX 304 - STANDARD

Segue

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo avviamento	Cavo [m]
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	Star/Delta	5.00
Rp 2 1/2	6	22.00	46.5	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	22.00	46.5	Star/Delta	5.00

Modello	Part. N.	Euro
SP 18-16	92952194	10.367
SP 18-17	92952195	10.592
SP 18-18	92952197	10.818
SP 18-19	92952112	10.457
SP 18-20	92952113	10.724
SP 18-21	92952114	11.162
SP 18-19	92952198	11.174
SP 18-20	92952200	11.455
SP 18-21	92952201	11.915
SP 18-22	92952116	11.712
SP 18-23	92952117	11.927
SP 18-24	92952118	12.141
SP 18-25	92952119	12.350
SP 18-22	92952202	12.493
SP 18-23	92952203	12.718
SP 18-24	92952205	12.943
SP 18-25	92952206	13.163
SP 18-27	92952120	13.223
SP 18-29	92952121	13.628
SP 18-27	92952207	14.079
SP 18-29	92952209	14.504
SP 18-31	92952122	14.852
SP 18-33	92952124	15.324
SP 18-36	92952125	15.910
SP 18-31	92952210	15.789
SP 18-33	92952211	16.285
SP 18-36	92952212	16.900
SP 18-40	92952126	17.051
SP 18-40	92952214	18.099

SP 18-N: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 316

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)

Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C

Grado di protezione: IP 68

MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)

Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)

Attacco: Rp2 1/2



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo avviamento	Cavo [m]
3 x 380-400-415V					
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00

Modello	Part. N.	Euro
SP 18-11 N	92952564	11.351
SP 18-8 N	92953308	11.149
SP 18-9 N	92953309	11.521
SP 18-10 N	92953310	11.893

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

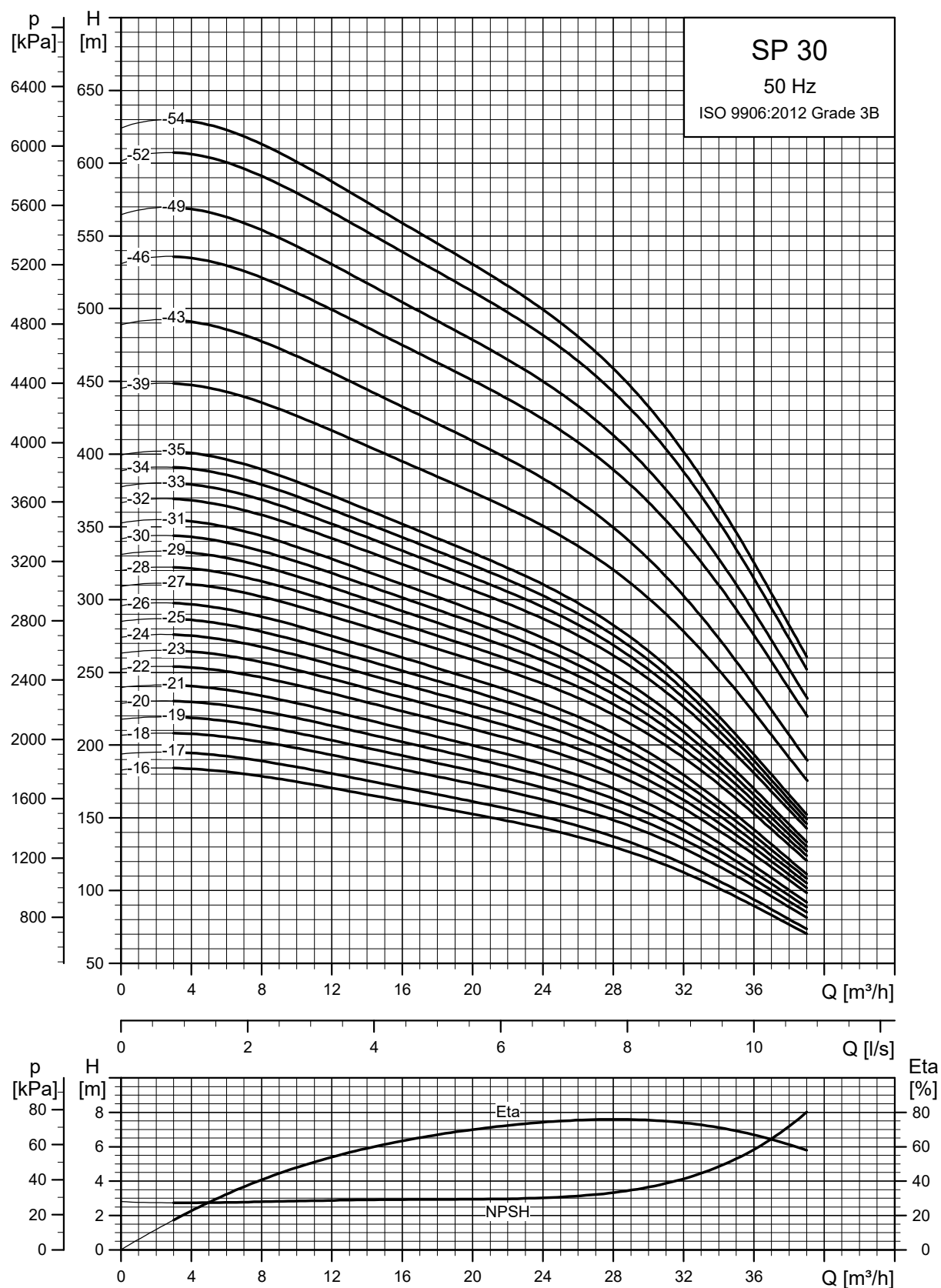
Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55



MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per	Modello	Part. N.	Euro
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS	SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	215
1x200-240	90/330	MS	SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	249
1x200-240	113/330	MS	SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	288
1x200-240	143/330	MS	SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	383
1x200-240	180/330	MS	SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	478
1x200-240	283/330	MS	SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	551

SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE ► ACCIAIO INOX 304 - STANDARD



SP 30: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

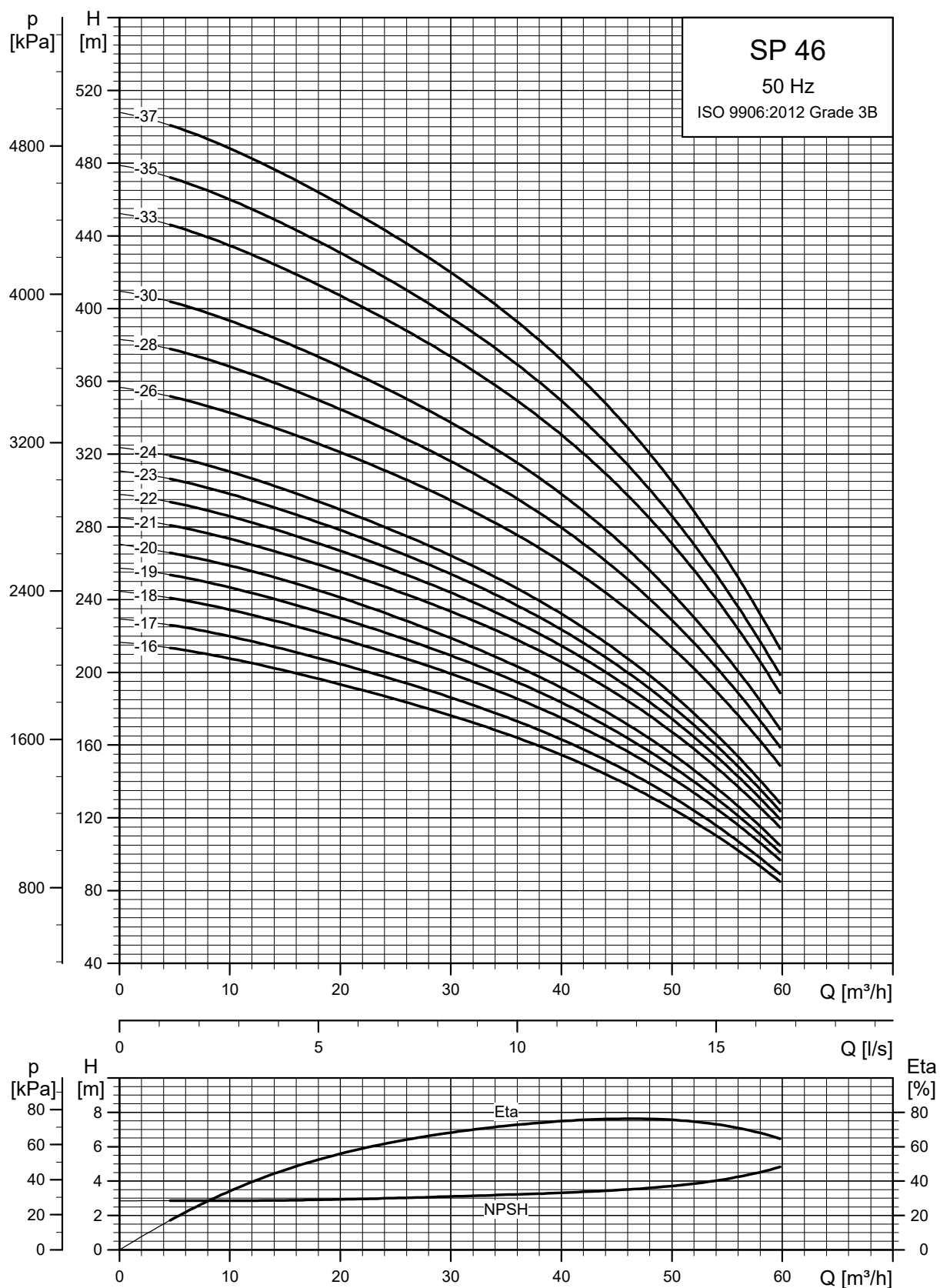
- Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni:
- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
 - Vrsione R in AISI 904 (a richiesta)
 - 3x400 V SD (A richiesta)

Attacco: Rp3



					MPG WG		
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Modello	Part. N.	Euro
3 x					SP 30-14	13A00014	5.935
3 x 380-400-415V					SP 30-39	13A44339	26.545
R 3	6	37.00	MMS6	DOL	SP 30-43	13A44343	28.822
R 3	6	37.00	MMS6	DOL	SP 30-46	13A54346	34.398
R 3	8	45.00	MMS8000	DOL	SP 30-49	13A54349	35.958
R 3	8	45.00	MMS8000	DOL	SP 30-52	13A54452	38.145
R 3	8	55.00	MMS8000	DOL	SP 30-54	13A54454	39.375
R 3	8	55.00	MMS8000	DOL	SP 30-1	13A01901	2.303
Rp 3	4	1.10	MS402	DOL	SP 30-2	13A01902	2.936
Rp 3	4	2.20	MS402	DOL	SP 30-3	13A01903	3.846
Rp 3	4	3.00	MS4000	DOL	SP 30-4	13A01904	4.389
Rp 3	4	4.00	MS4000	DOL	SP 30-5	13A01905	5.102
Rp 3	4	5.50	MS4000	DOL	SP 30-6	13A01906	5.561
Rp 3	4	5.50	MS4000	DOL	SP 30-7	13A01907	7.329
Rp 3	6	7.50	MS6000	DOL	SP 30-8	13A01908	7.629
Rp 3	6	9.20	MS6000	DOL	SP 30-9	13A01909	8.313
Rp 3	6	9.20	MS6000	DOL	SP 30-10	13A01910	8.599
Rp 3	6	9.20	MS6000	DOL	SP 30-11	13A01911	8.886
Rp 3	6	11.00	MS6000	DOL	SP 30-12	13A01912	9.293
Rp 3	6	11.00	MS6000	DOL	SP 30-13	13A01913	9.760
Rp 3	6	13.00	MS6000	DOL	SP 30-14	13A01914	10.521
Rp 3	6	13.00	MS6000	DOL	SP 30-15	13A01915	10.807
Rp 3	6	15.00	MS6000	DOL	SP 30-16	13A01916	11.350
Rp 3	6	15.00	MS6000	DOL	SP 30-17	13A01917	11.631
Rp 3	6	18.50	MS6000	DOL	SP 30-18	13A01918	12.687
Rp 3	6	18.50	MS6000	DOL	SP 30-19	13A01919	12.973
Rp 3	6	18.50	MS6000	DOL	SP 30-20	13A01920	13.412
Rp 3	6	18.50	MS6000	DOL	SP 30-21	13A01921	13.984
Rp 3	6	22.00	MS6000	DOL	SP 30-22	13A01922	14.597
Rp 3	6	22.00	MS6000	DOL	SP 30-23	13A01923	14.884
Rp 3	6	22.00	MS6000	DOL	SP 30-24	13A01924	15.160
Rp 3	6	22.00	MS6000	DOL	SP 30-25	13A01925	15.438
Rp 3	6	22.00	MS6000	DOL	SP 30-26	13A01926	15.713
Rp 3	6	26.00	MS6000	DOL	SP 30-27	13A01927	16.736
Rp 3	6	26.00	MS6000	DOL	SP 30-28	13A01928	17.008
Rp 3	6	26.00	MS6000	DOL	SP 30-29	13A01929	17.280
Rp 3	6	26.00	MS6000	DOL	SP 30-30	13A01930	17.552
Rp 3	6	26.00	MS6000	DOL	SP 30-31	13A01931	17.819
Rp 3	6	30.00	MS6000	DOL	SP 30-32	13A01932	18.632
Rp 3	6	30.00	MS6000	DOL	SP 30-33	13A01933	18.899
Rp 3	6	30.00	MS6000	DOL	SP 30-34	13A01934	19.168
Rp 3	6	30.00	MS6000	DOL	SP 30-35	13A01935	19.542

SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE ► ACCIAIO INOX 304 - STANDARD



SP 46: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Pompe a 3 fasi con motore da 4 "(MS402 / MS4000)

- Temperatura liquido: max. +40 °C
- Grado di protezione: IP 68
- MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
- Altre versioni:
- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
 - Versione R in AISI 904 (a richiesta)
 - 3x400 V SD (A richiesta)

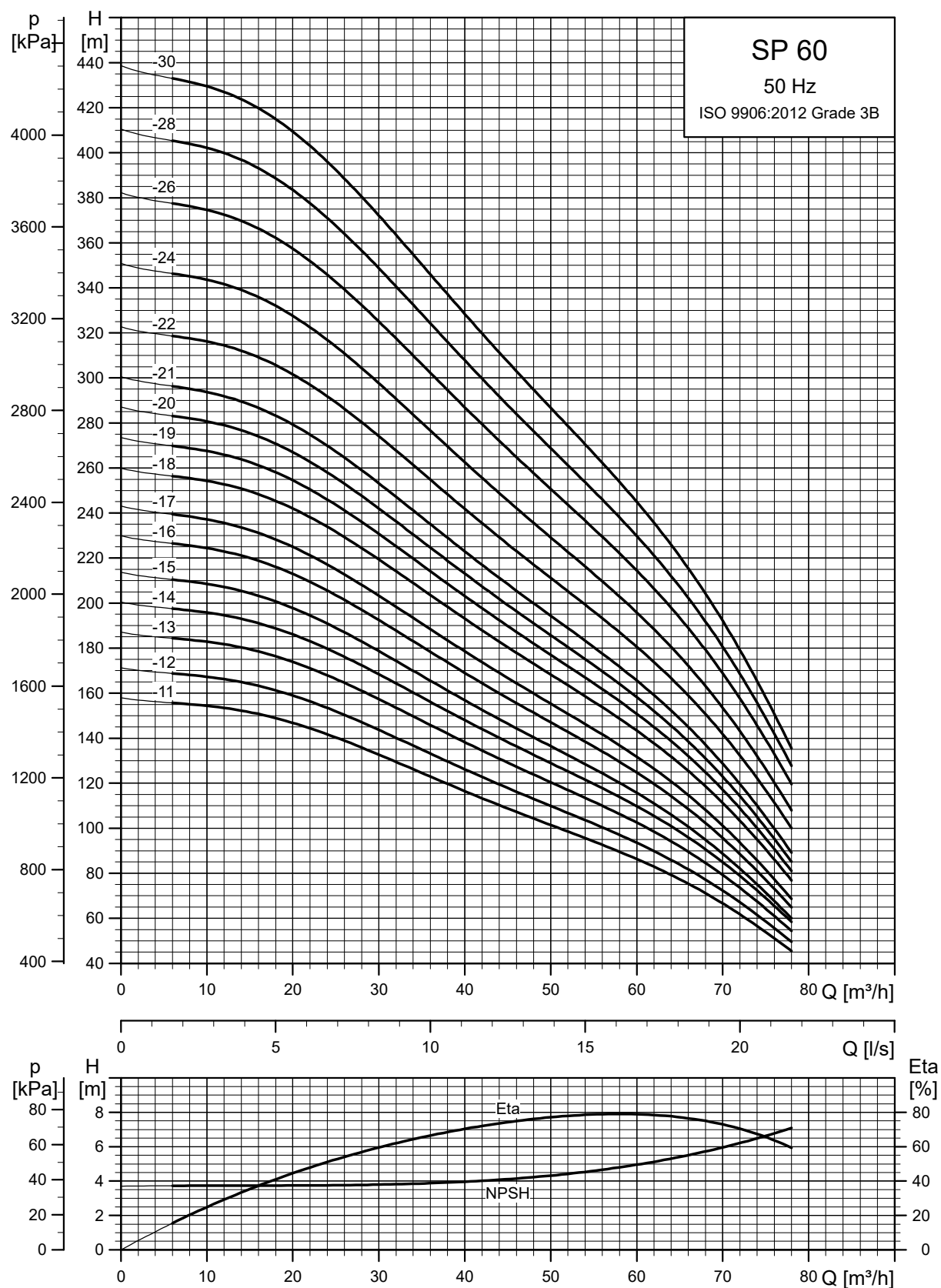
Attacco: Rp4



						MPG WG		
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415V						SP 46-30	15A44430	32.465
R 4	8	45.00	92.1	MMS8000	DOL	SP 46-26	15A44326	29.934
R 4	8	45.00	96	MMS8000	DOL	SP 46-28	15A44328	30.445
R 4	8	45.00	96	MMS8000	DOL	SP 46-33	15A44433	35.819
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL	SP 46-35	15A44435	38.633
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL	SP 46-37	15A44437	40.607
R 4	8	63.00	130	MMS8000	DOL	SP 46-1B	15A219C1	3.001
Rp 3	4	1.10	3.65	MS402	DOL	SP 46-1	15A21901	3.393
Rp 3	4	2.20	5.7	MS402	DOL	SP 46-2BB	15A219D2	3.457
Rp 3	4	2.20	5.7	MS402	DOL	SP 46-2	15A21902	4.104
Rp 3	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	SP 46-3C	15A219F3	4.816
Rp 3	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	SP 46-3	15A21903	5.148
Rp 3	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	SP 46-4C	15A219F4	5.386
Rp 3	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	SP 46-4	15A21904	7.266
Rp 3	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	SP 46-5	15A21905	7.787
Rp 3	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	SP 46-6	15A21906	8.695
Rp 3	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	SP 46-7	15A21907	9.326
Rp 3	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	SP 46-8C	15A219F8	9.653
Rp 3	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	SP 46-8	15A21908	10.022
Rp 3	6	13.00	29	MS6000	DOL	SP 46-9C	15A219F9	10.479
Rp 3	6	13.00	29	MS6000	DOL	SP 46-9	15A21909	10.963
Rp 3	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	SP 46-10	15A21910	11.474
Rp 3	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	SP 46-11	15A21911	12.790
Rp 3	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	SP 46-12	15A21912	13.290
Rp 3	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	SP 46-13	15A21913	14.314
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	SP 46-14	15A21914	14.829
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	SP 46-15	15A21915	15.339
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	SP 46-16	15A21916	16.624
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	SP 46-17	15A21917	17.130
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	SP 46-18	15A21918	18.209
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	SP 46-19	15A21919	18.485
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	SP 46-20	15A21920	18.857
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	SP 46-21	15A24321	22.757
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	SP 46-22	15A24322	23.243
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	SP 46-23	15A24323	22.383
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	SP 46-24	15A24324	24.209

11

SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE ► ACCIAIO INOX 304 - STANDARD

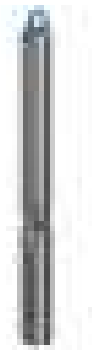


SP 60: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

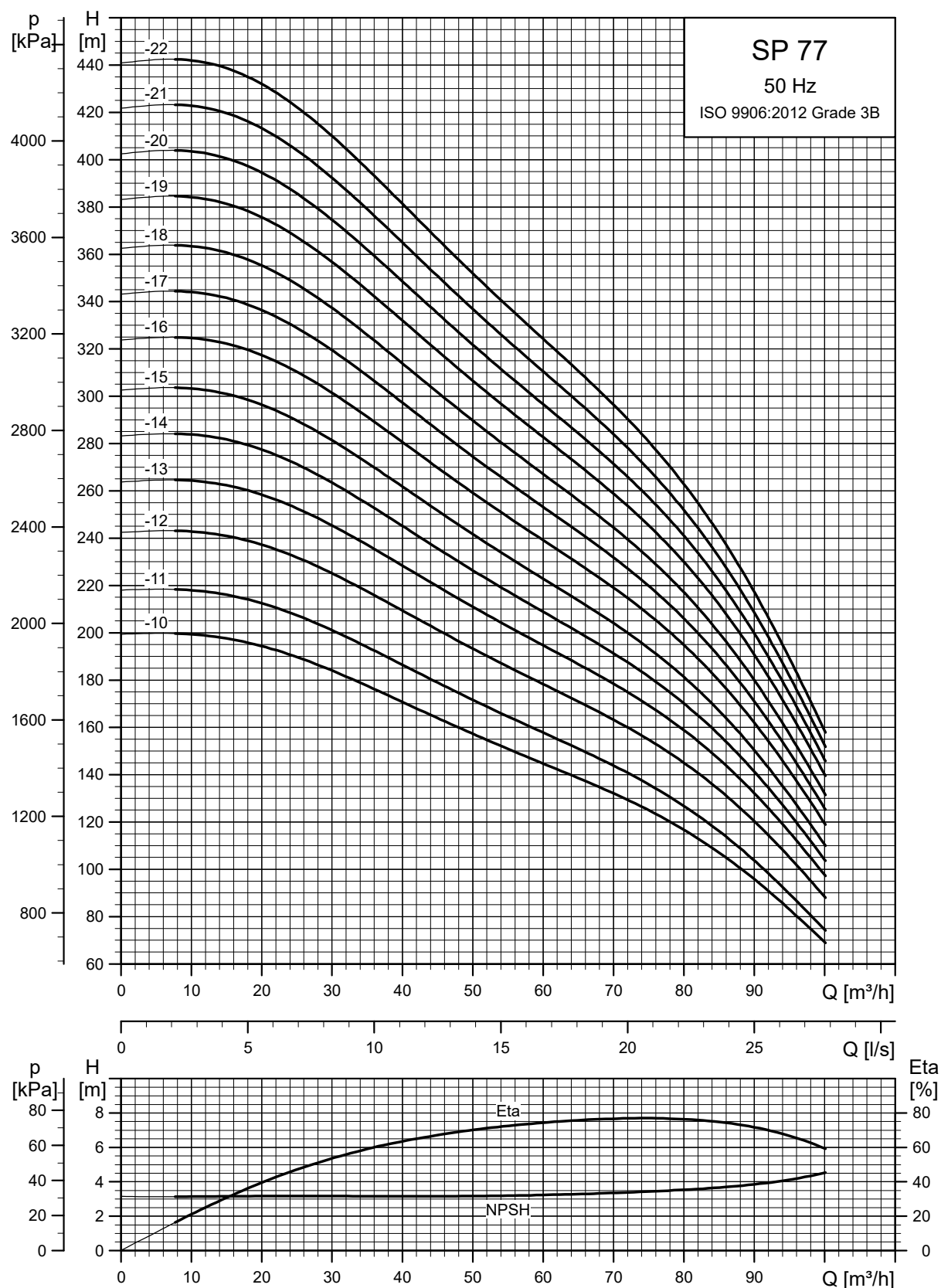
- Temperatura liquido: max. +40 °C
- Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
- Altre versioni:
- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
 - Versione R in AISI 904 (a richiesta)
 - 3x400V SD (a richiesta)

Attacco: Rp4



Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]
3 x 380-400-415V						
R 4	8	45.00	92.1	MMS8000	DOL	
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL	
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL	
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL	
Rp 4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70
Rp 4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70
Rp 4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70
Rp 4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70
Rp 4	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	1.70
Rp 4	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL	
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00

MPG WG		
Modello	Part. N.	Euro
SP 60-24	14A04424	34.442
SP 60-26	14A04426	37.435
SP 60-28	14A04428	38.606
SP 60-30	14A04430	39.772
SP 60-1A	14A019A1	4.157
SP 60-1	14A01901	4.498
SP 60-2B	14A019C2	5.264
SP 60-2	14A01902	5.623
SP 60-3	14A01903	6.431
SP 60-4	14AA1904	8.564
SP 60-5	14A01905	9.439
SP 60-6	14A01906	10.026
SP 60-7	14A01907	10.744
SP 60-8B	14A019C8	11.047
SP 60-8	14A01908	11.475
SP 60-9B	14A019C9	11.773
SP 60-9	14A01909	12.774
SP 60-10	14A01910	13.217
SP 60-11	14A01911	14.193
SP 60-12	14A01912	14.819
SP 60-13	14A01913	16.098
SP 60-14	14A01914	16.557
SP 60-15	14A01915	17.017
SP 60-16	14A01916	18.071
SP 60-17	14A01917	18.305
SP 60-20	14A04420	22.535
SP 60-18	14A04318	20.281
SP 60-19	14A04319	20.677
SP 60-21	14AA4321	23.673

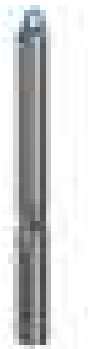


SP 77: POMPE SOMMERSE 8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

- Temperatura liquido: max. +40 °C
- Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
- Altre versioni:
- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
 - Versione R in AISI 904 (a richiesta)
 - 3x400V SD (a richiesta)

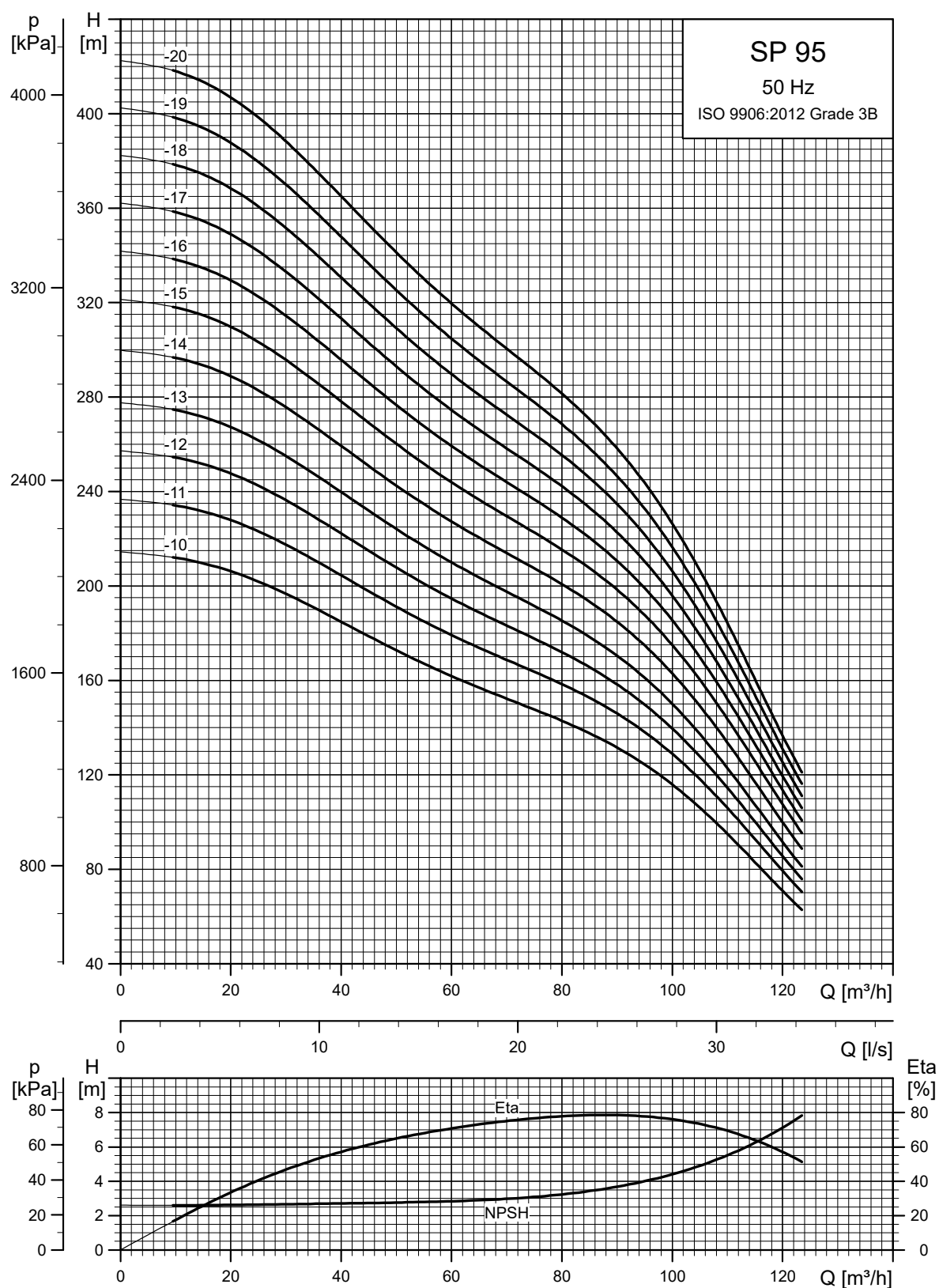
Attacco: Rp4



Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]
3 x 380-400-415V						
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00
Rp 5	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00
Rp 5	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	92.00	185	MMS8000	DOL	8.00

MPG WG		
Modello	Part. N.	Euro
SP 77-1	16A01901	8.745
SP 77-2B	16A019C2	9.284
SP 77-2	16A01902	9.607
SP 77-3B	16A019C3	10.677
SP 77-3	16A01903	11.080
SP 77-4B	16A019C4	11.815
SP 77-4	16A01904	12.348
SP 77-5	16A01905	13.568
SP 77-6	16A01906	14.678
SP 77-7	16A01907	16.214
SP 77-8B	16A019C8	16.719
SP 77-8	16A01908	17.544
SP 77-9	16A01909	18.300
SP 77-10	16A04310	22.121
SP 77-11	16AA4311	21.877
SP 77-12	16A04312	26.836
SP 77-13	16A04313	30.903
SP 77-14	16A04314	29.204
SP 77-15	16A04315	29.348
SP 77-16	16A04316	33.947
SP 77-17	16A04317	34.670
SP 77-18	16A04318	35.392
SP 77-21	16A04421	39.389
SP 77-19	16A04319	37.867
SP 77-20	16A04320	39.069
SP 77-22	16A04422	43.615

SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE ► ACCIAIO INOX 304 - STANDARD

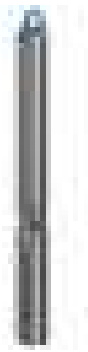


SP 95: POMPE SOMMERSE DA 8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

- Temperatura liquido: max. +40 °C
- Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
- Altre versioni:
- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
 - Versione R in AISI 904 (a richiesta)
 - 3x400V SD (a richiesta)

Attacco: Rp5

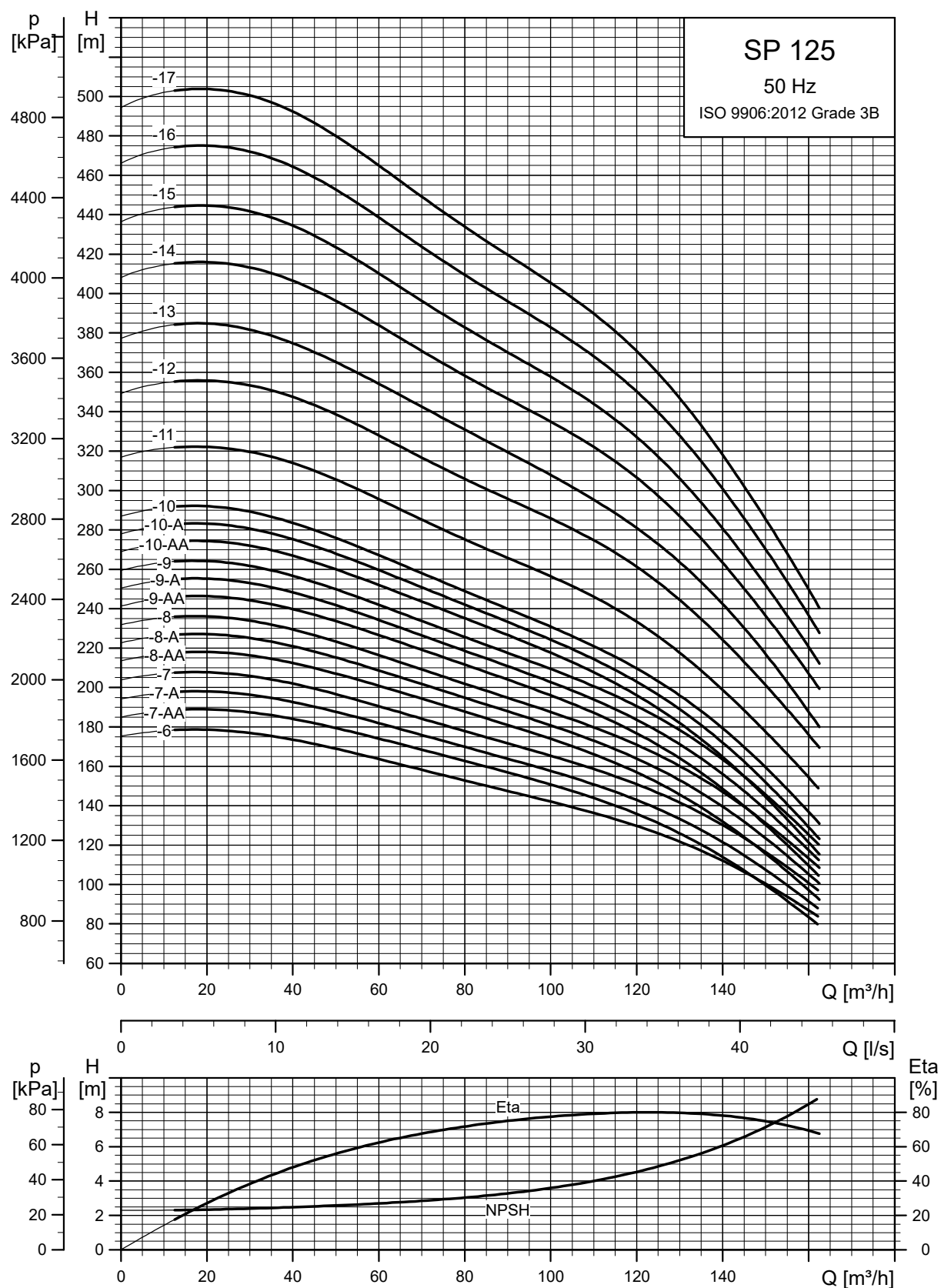


Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]
3 x 380-400-415V						
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00
Rp 5	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00
Rp 5	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00
Rp 5	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00

MPG WG		
Modello	Part. N.	Euro
SP 95-1	19001901	9.113
SP 95-2BB	190019D2	9.420
SP 95-2A	190019A2	9.775
SP 95-2	19001902	10.618
SP 95-3BB	190019D3	10.924
SP 95-3B	190019C3	11.355
SP 95-3	19001903	11.861
SP 95-4B	190019C4	12.479
SP 95-4	19001904	13.459
SP 95-5	19001905	14.677
SP 95-6	19001906	16.315
SP 95-7	19001907	17.434
SP 95-8	19004308	20.589
SP 95-10	19004310	26.845
SP 95-11	19004311	29.287
SP 95-12	19004312	30.059
SP 95-13	19004313	30.830
SP 95-14	19004314	32.434
SP 95-15	19004315	34.901
SP 95-16	19004316	35.663
SP 95-17	19004317	36.430
SP 95-18	19004318	40.132
SP 95-19	19004319	40.889
SP 95-20	19004320	41.650

11

SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE ► ACCIAIO INOX 304 - STANDARD

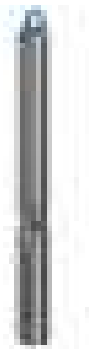


SP 125: POMPE SOMMERSE DA 10" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

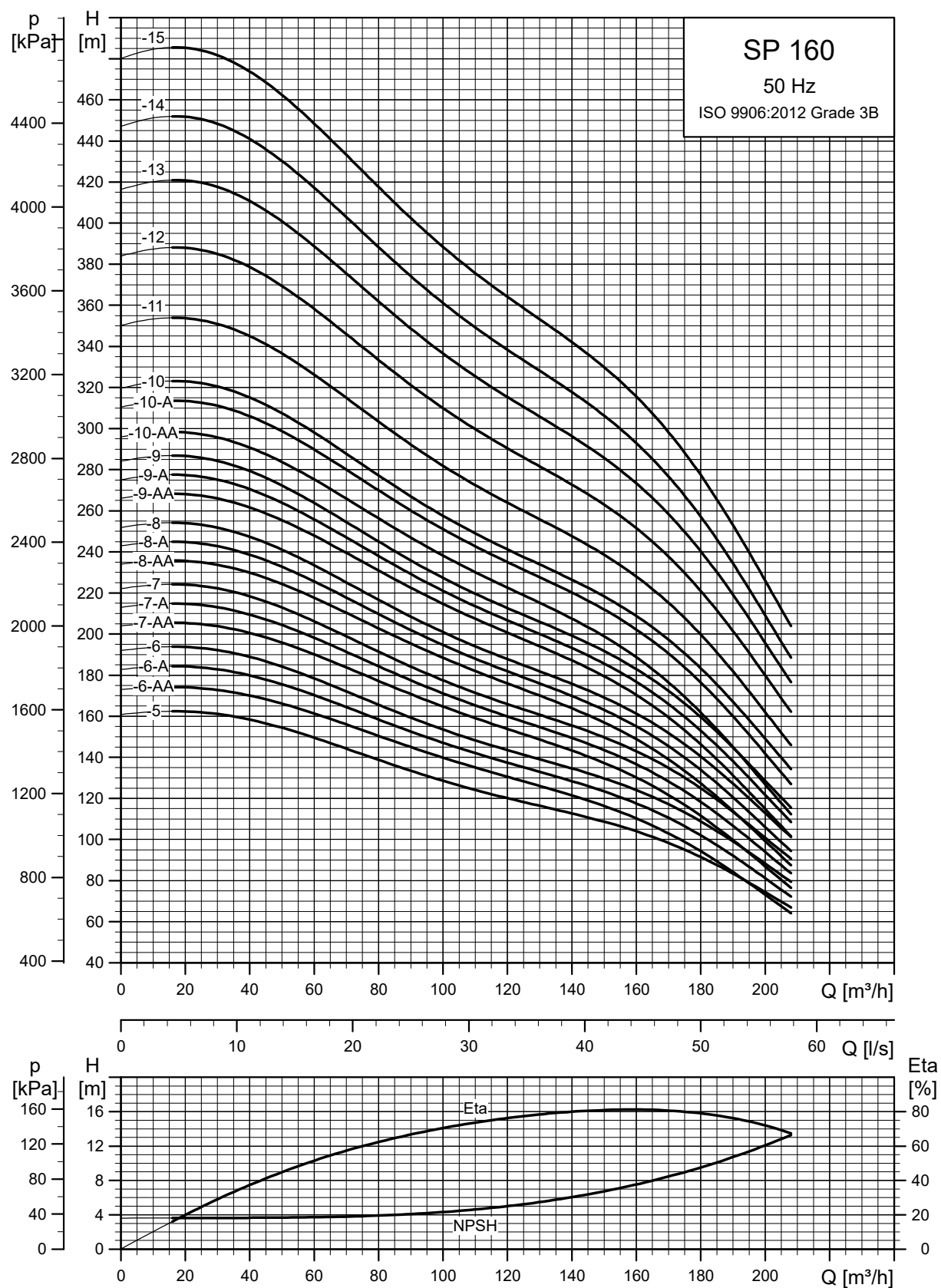
- Temperatura liquido: max. +40 °C
- Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
- Altre versioni:
- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
 - Versione R in AISI 904 (a richiesta)
 - 3x400V SD (a richiesta)

Attacco: Rp6



MPG WG

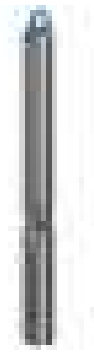
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415V							SP 125-1A	17A019A1	10.719
Rp 6	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	SP 125-1	17A01901	11.944
Rp 6	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	SP 125-2AA	17A019B2	12.688
Rp 6	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	SP 125-2A	17A019A2	14.339
Rp 6	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	SP 125-2	17A01902	14.808
Rp 6	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	SP 125-3AA	17A019B3	15.318
Rp 6	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	SP 125-3A	17A019A3	16.632
Rp 6	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	SP 125-3	17A01903	17.515
Rp 6	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	SP 125-4AA	17A243B4	19.770
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	SP 125-4A	17A243A4	20.220
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	SP 125-4	17A24304	20.652
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	SP 125-5AA	17A043B5	25.789
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-5A	17A043A5	26.234
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-5	17A04305	30.884
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-6AA	17A043B6	30.808
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-6A	17A043A6	31.283
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-6	17A04306	30.453
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-7A	17A043A7	34.148
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-7AA	17A043B7	32.158
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-7	17A04307	31.133
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-8AA	17A043B8	33.730
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-8A	17A043A8	37.368
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-8	17A04308	37.818
Rp 6	8	92.00	185	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-9AA	17A044B9	40.512
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-9A	17A043A9	41.900
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-9	17A04309	42.346
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-10AA	17A043B0	42.791
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-10A	17A043A0	43.247
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	SP 125-10	17A04310	43.687
Rp 6	10	0.00	283	MMS10000	DOL	8.00	SP 125-12	17AK4412	66.256
Rp 6	10	0.00	283	MMS10000	DOL	8.00	SP 125-13	17AK4413	69.968
Rp 6	10	0.00	320	MMS10000	DOL	8.00	SP 125-14	17AK4414	73.721
Rp 6	10	0.00	320	MMS10000	DOL	8.00	SP 125-15	17AK4415	74.462
Rp 6	10	0.00	375	MMS10000	DOL	8.00	SP 125-16	17AK0616	76.771
Rp 6	10	0.00	375	MMS10000	DOL	8.00	SP 125-17	17AK0617	77.499



SP 160: POMPE SOMMERSE DA 10" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
Altre versioni: versione N in AISI 316 (a richiesta) / versione R in AISI 904 (a richiesta) 3x400V SD (a richiesta)
Attacco: Rp6

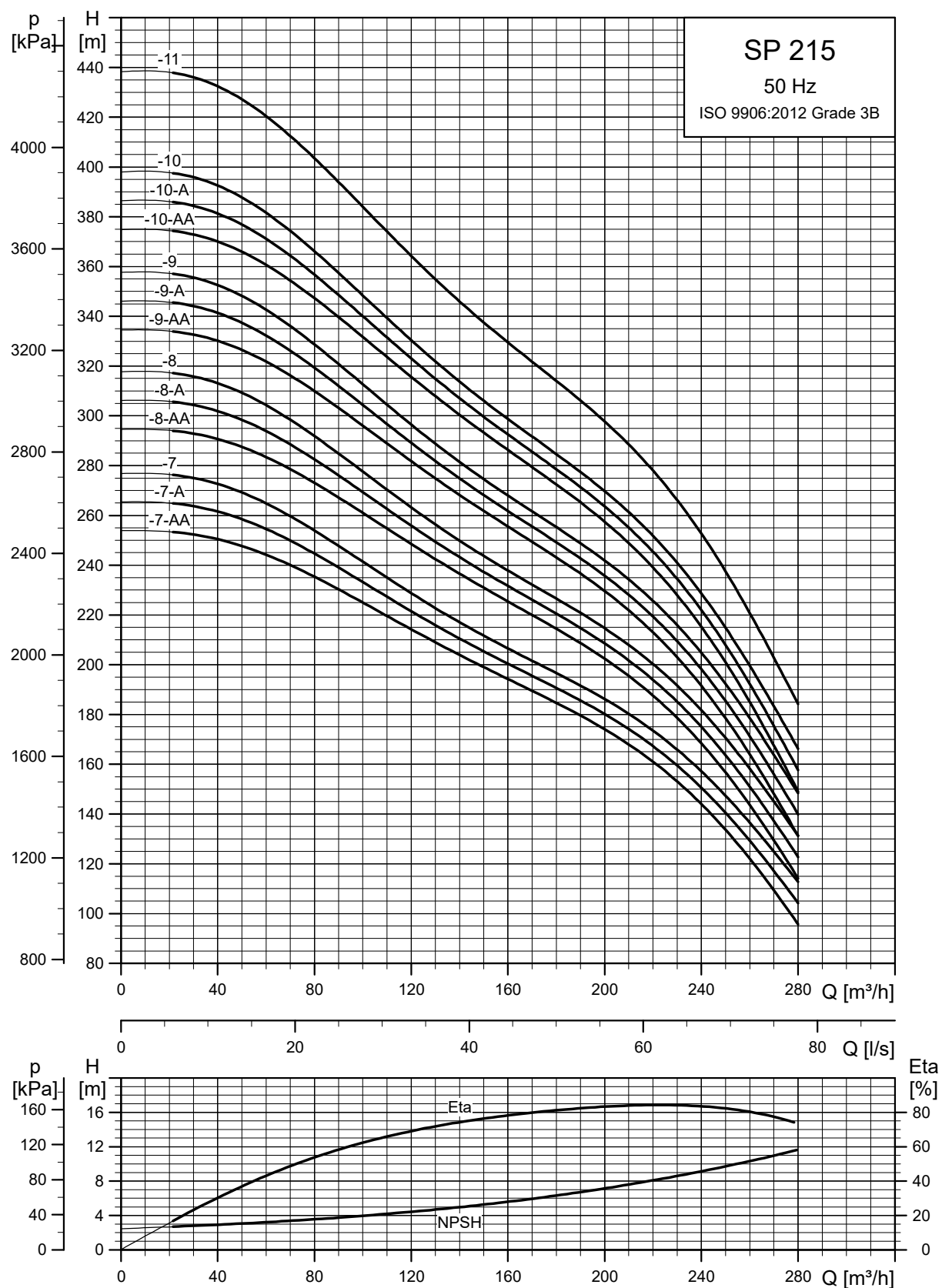


Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]
3 x 380-400-415V						
Rp 6	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00
Rp 6	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00
Rp 6	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 6	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 6	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00
Rp 6	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00
Rp 6	8	0.00	222	MMS8000	DOL	
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	10	0.00	283	MMS10000	DOL	
Rp 6	10	132.00	283	MMS10000	DOL	8.00
Rp 6	10	132.00	283	MMS10000	DOL	8.00
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL	8.00
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL	8.00

MPG WG

Modello	Part. N.	Euro
SP 160-1A	200219A1	10.939
SP 160-1	20021901	11.817
SP 160-2AA	200219B2	13.434
SP 160-2A	200219A2	14.351
SP 160-2	20021902	15.341
SP 160-3AA	200219B3	16.070
SP 160-3A	200244A3	19.346
SP 160-3	20024303	19.702
SP 160-10AA	200244B0	59.922
SP 160-4AA	200243B4	20.754
SP 160-4A	200243A4	25.382
SP 160-4	20024304	27.322
SP 160-5AA	200243B5	28.900
SP 160-5A	200243A5	28.208
SP 160-6AA	99171659	31.270
SP 160-5	20024305	29.580
SP 160-6A	200243A6	33.079
SP 160-6	20024306	32.706
SP 160-7AA	200243B7	34.520
SP 160-7A	200243A7	38.051
SP 160-7	20024307	37.065
SP 160-8AA	200243B8	39.044
SP 160-8	20024308	38.484
SP 160-8A	200243A8	38.017
SP 160-9A	200243A9	43.611
SP 160-9AA	200243B9	43.696
SP 160-9	20024309	42.970
SP 160-10A	200644A0	69.710
SP 160-10	20064410	67.135
SP 160-11	20064411	67.991
SP 160-12	20064412	71.644
SP 160-13	20060613	77.354
SP 160-14	20060614	78.251
SP 160-15	20064415	92.620

SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE ► ACCIAIO INOX 304 - STANDARD

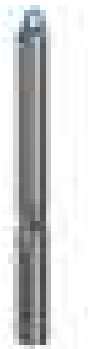


SP 215: POMPE SOMMERSE 10"/12" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

- Temperatura liquido: max. +40 °C
- Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
- Altre versioni:
- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
 - Versione R in AISI 904 (a richiesta)
 - 3x400V SD (a richiesta)

Attacco: Rp6



Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]
3 x 380-400-415V						
Rp 6	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 6	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00
Rp 6	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	55.00	111	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00
Rp 6	10	132.00	270	MMS10000	DOL	
Rp 6	10	132.00	270	MMS10000	DOL	
Rp 6	10	132.00	270	MMS10000	DOL	8.00
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL	
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL	
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL	
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL	
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL	
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL	
Rp 6	12	220.00	450	MMS12000	DOL	8.00

MPG WG

Modello	Part. N.	Euro
SP 215-1A	18A019A1	12.321
SP 215-1	18A01901	13.504
SP 215-2AA	18A219B2	15.902
SP 215-2A	18A243A2	16.815
SP 215-2	18A04302	24.448
SP 215-3AA	18A044B3	26.953
SP 215-3A	18A043A3	27.453
SP 215-3	18A04303	28.939
SP 215-4AA	18A043B4	31.296
SP 215-4A	18A043A4	31.601
SP 215-4	18A04304	31.853
SP 215-5AA	18A043B5	36.786
SP 215-5A	18A043A5	36.023
SP 215-5	18A04305	36.629
SP 215-6A	18A043A6	42.529
SP 215-6	18A04306	43.167
SP 215-6AA	18A043B6	40.298
SP 215-7A	18AT43A7	54.375
SP 215-7	18AT4307	55.004
SP 215-7AA	18A043B7	53.723
SP 215-8AA	18AT43B8	58.507
SP 215-8A	18AT43A8	59.155
SP 215-8	18AT4308	59.782
SP 215-9AA	18AT03B9	62.640
SP 215-9A	18AT03A9	63.265
SP 215-9	18AT0309	63.870
SP 215-10AA	18AV43B0	81.656
SP 215-10A	18AV43A0	82.288
SP 215-10	18AV4310	82.911
SP 215-11	18AV0611	85.901

SP-NE

ACQUA FREATICA ► SP NE

SP-NE: ELETTROPOMPE SOMMERSE DA 4" / 6"COMPLETAMENTE IN AISI 316

Pompa sommergibile a più stadi progettata per il pompaggio di acque sotterranee chimicamente inquinate.

La pompa è realizzata interamente in acciaio inox DIN W.-Nr. 1.4401.

PREZZO PER UNITÀ COMPLETA: POMPA + MOTORE (motore da ordinare separatamente)

CAVO ESCLUSO - PREZZO PER CORPO POMPA E MOTORE (cavo da ordinare ssparatamente)

Pompe con motore MS4000RE adatto per cavo sommergibile speciale in teflon o cavo standard se consentito dalle acque sotterranee inquinate, incluse connessioni motore (vedere gli accessori per la selezione del cavo).

Temperatura liquida: max. +40 ° C

Classe di chiusura: IP68

Motore: in acciaio inox AISI 904L

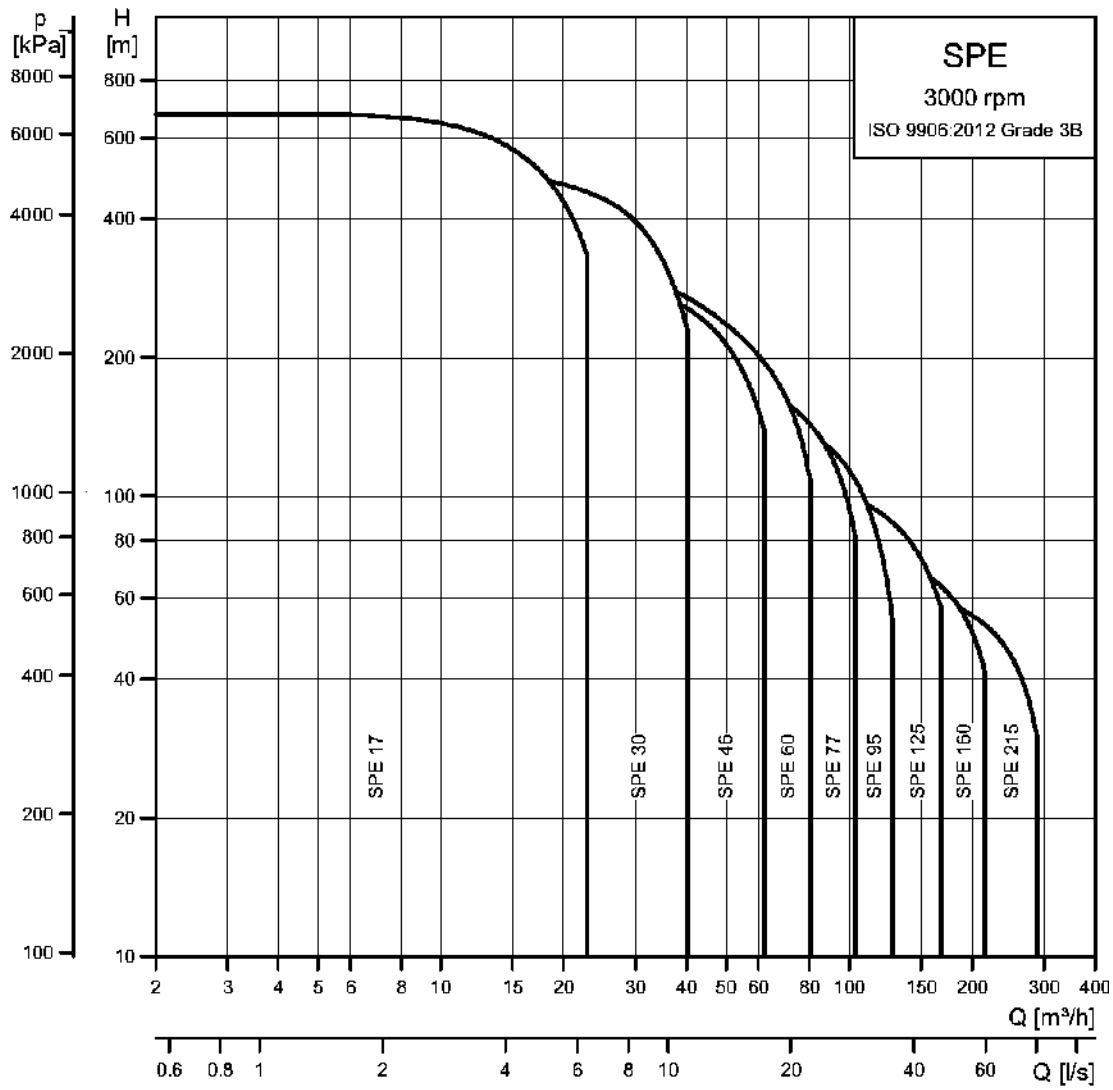
Tensione: 3x380-415 V



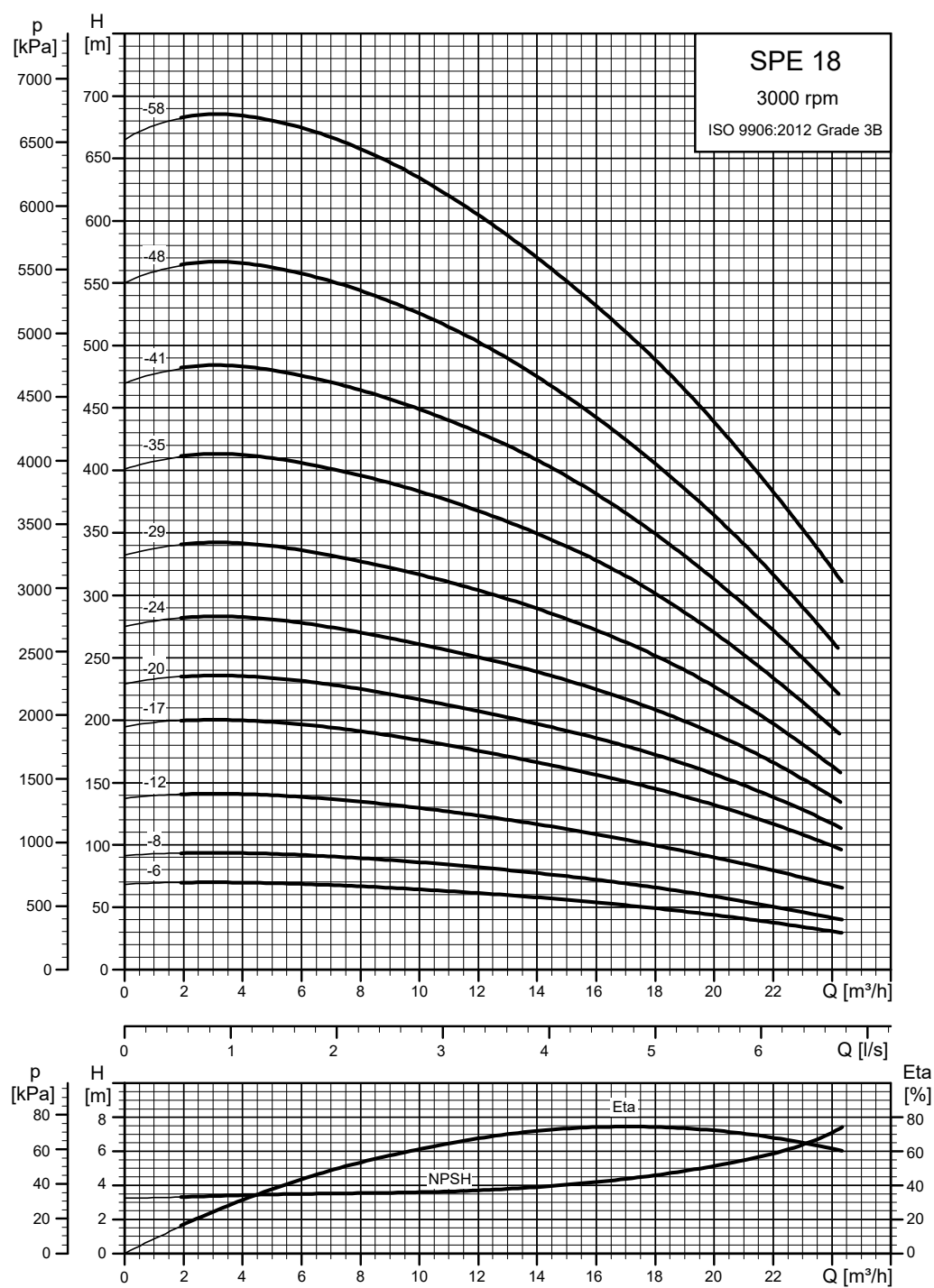
MPG WH

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000
Rp 2	4	1.10	2.8	MS4000
Rp 2	4	1.50	4.1	MS4000
Rp 2	4	2.20	6.3	MS4000
Rp 2	4	2.20	6.3	MS4000
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000
Rp 1 1/2	4	1.10	2.8	MS4000
Rp 1 1/2	4	1.50	4.1	MS4000
Rp 1 1/2	4	2.20	6.3	MS4000
Rp 1 1/2	4	2.20	6.3	MS4000
Rp 1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000
Rp 1 1/4	4	1.10	2.8	MS4000
Rp 1 1/4	4	1.10	2.8	MS4000
Rp 1 1/4	4	1.50	4.1	MS4000
Rp 1 1/4	4	1.50	4.1	MS4000
Rp 1 1/4	4	2.20	6.3	MS4000
Rp 2 1/2	4	0.75	1.9	MS4000
Rp 2 1/2	4	1.10	2.8	MS4000
Rp 2 1/2	4	2.20	6.3	MS4000
Rp 2 1/2	4	2.20	6.3	MS4000
Rp 2 1/2	4	3.00	8.1	MS4000
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8	MS4000
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8	MS4000
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	MS4000
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	MS4000
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	MS4000

Modello	Part. N.	Euro
SP 9-4 NE	98780182	4.138
SP 9-5 NE	98730819	4.406
SP 9-8 NE	98730820	5.093
SP 9-10 NE	98779812	5.602
SP 9-11 NE	98730831	5.826
SP 9-13 NE	98730832	6.372
SP 9-16 NE	98730834	7.041
SP 9-18 NE	98730835	7.844
SP 9-21 NE	98730836	8.506
SP 5A-4 NE	5221904	4.612
SP 5A-6 NE	5221906	4.758
SP 5A-8 NE	5221908	4.856
SP 5A-12 NE	5221912	5.107
SP 5A-17 NE	5221917	5.649
SP 5A-21 NE	5221921	5.645
SP 5A-25 NE	5221925	5.840
SP 5A-33 NE	5221933	6.365
SP 3A-6 NE	10221906	4.706
SP 3A-9 NE	10221909	4.909
SP 3A-12 NE	10221912	4.992
SP 3A-15 NE	10221915	5.385
SP 3A-18 NE	10221918	5.348
SP 3A-22 NE	10221922	5.551
SP 3A-25 NE	10221925	5.698
SP 3A-29 NE	10221929	6.039
SP 18-1 NE	92942067	4.741
SP 18-2 NE	92942070	5.196
SP 18-3 NE	92942073	5.677
SP 18-4 NE	92942076	6.074
SP 18-5 NE	92942079	6.811
SP 18-6 NE	92942092	7.720
SP 18-7 NE	92942094	8.109
SP 18-8 NE	92942095	8.863
SP 18-9 NE	92942097	9.260
SP 18-10 NE	92942099	9.657



SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE ► ACCIAIO INOX 304 - CON MOTORE PM



SPE 18: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 "e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti. La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

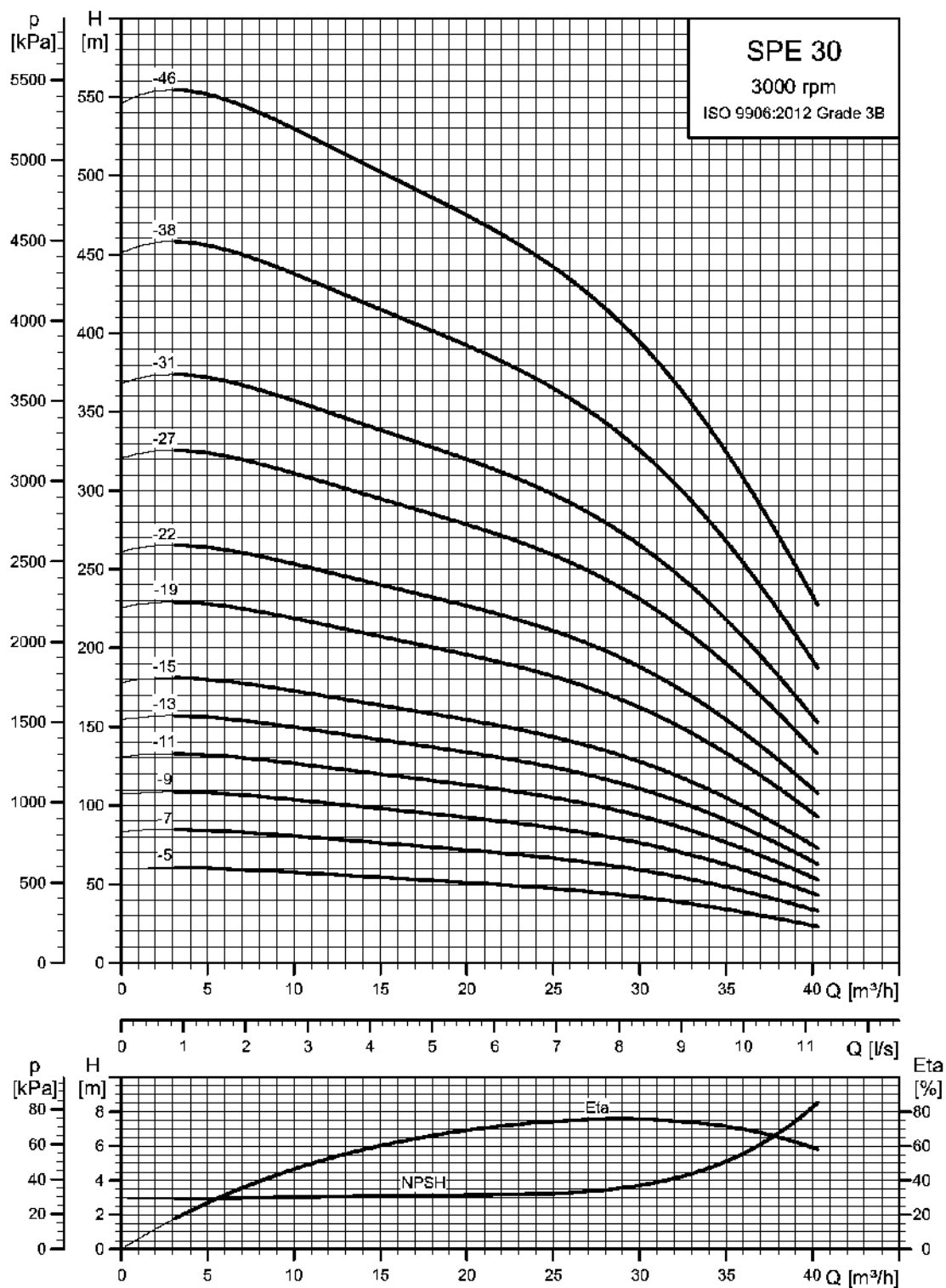
- Temperatura del liquido: max. +60 ° C
- Classe di protezione: IP 68
- MEI: consultare il Data Booklet
- Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
- Voltaggio: 3x 380 V
- Attacco: Rp2 1/2

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invettrer CUE)



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp 2 1/2	6	4.00	9.6	5.0	SPE 18-6	92940983	9.109
Rp 2 1/2	6	5.50	12.6	5.0	SPE 18-8	92940984	9.693
Rp 2 1/2	6	7.50	16.6	5.0	SPE 18-12	92903143	10.674
Rp 2 1/2	6	11.00	25	5.0	SPE 18-17	92940985	14.657
Rp 2 1/2	6	13.00	29.2	5.0	SPE 18-20	92940986	15.339
Rp 2 1/2	6	15.00	33.4	5.0	SPE 18-24	92940987	16.540
Rp 2 1/2	6	18.50	40.6	5.0	SPE 18-29	92940988	17.831
Rp 2 1/2	6	22.00	46.2	5.0	SPE 18-35	92940989	21.970



SPE 30: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 "e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti. La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

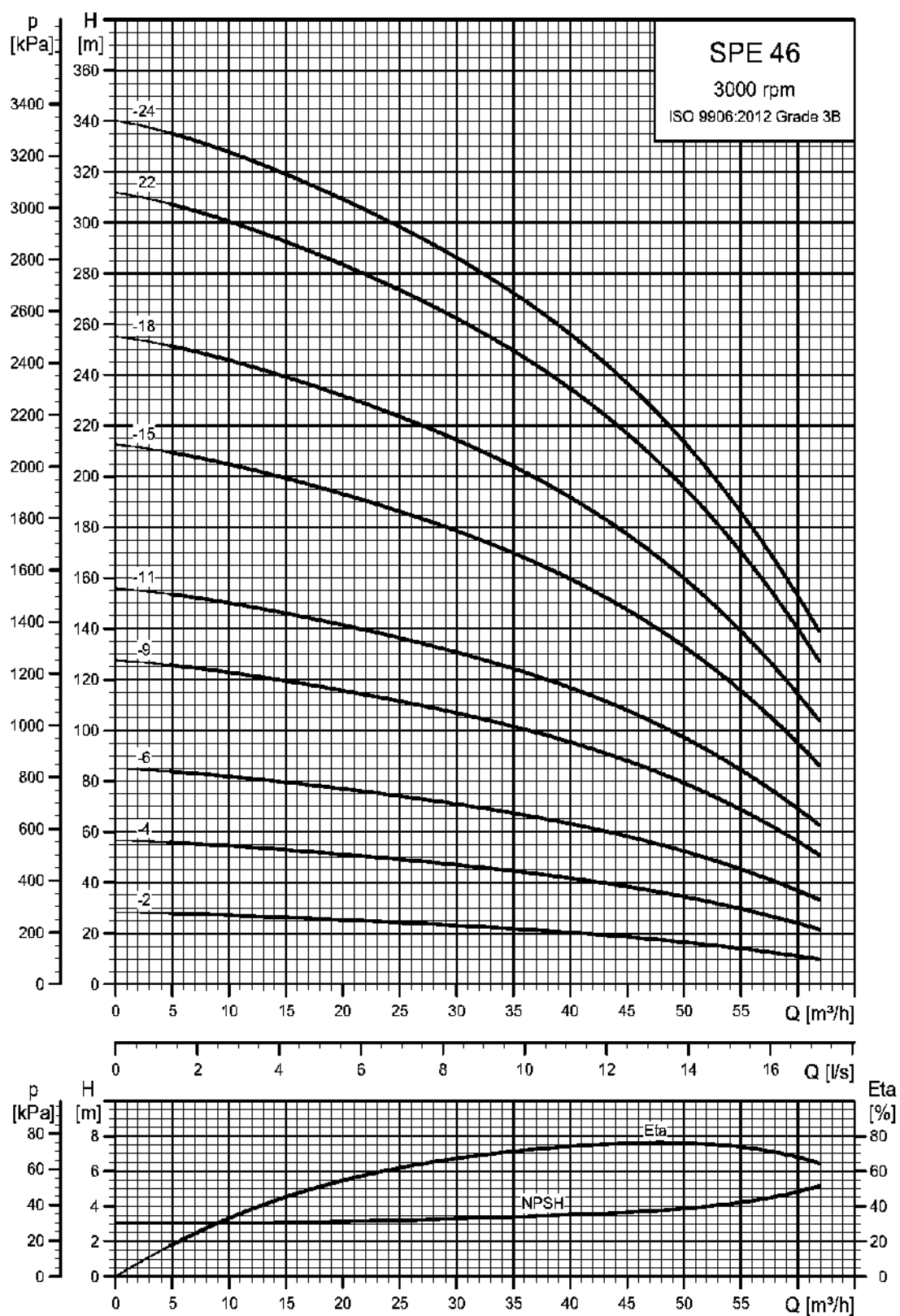
- Temperatura del liquido: max. +60 ° C
- Classe di protezione: IP 68
- MEI: 0.70
- Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
- Voltaggio: 3x 380 V
- Attacco: Rp3

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
R 3	6	45.00	103	MS6000P	8.0	SPE 30-46	99890592	34.677
Rp 3	6	5.50	12.6	MS6000P	5.0	SPE 30-5	99890583	10.389
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0	SPE 30-7	99890625	10.605
Rp 3	6	9.20	21.4	MS6000P	5.0	SPE 30-9	99890626	14.849
Rp 3	6	11.00	25	MS6000P	5.0	SPE 30-11	99890584	14.916
Rp 3	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0	SPE 30-13	99890585	15.560
Rp 3	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0	SPE 30-15	99890586	16.353
Rp 3	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	SPE 30-19	99890587	17.398
Rp 3	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	SPE 30-22	99890588	21.807
Rp 3	6	26.00	54	MS6000P	5.0	SPE 30-27	99890589	23.081
Rp 3	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	SPE 30-31	99890590	23.943



SPE 46: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 "e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti. La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

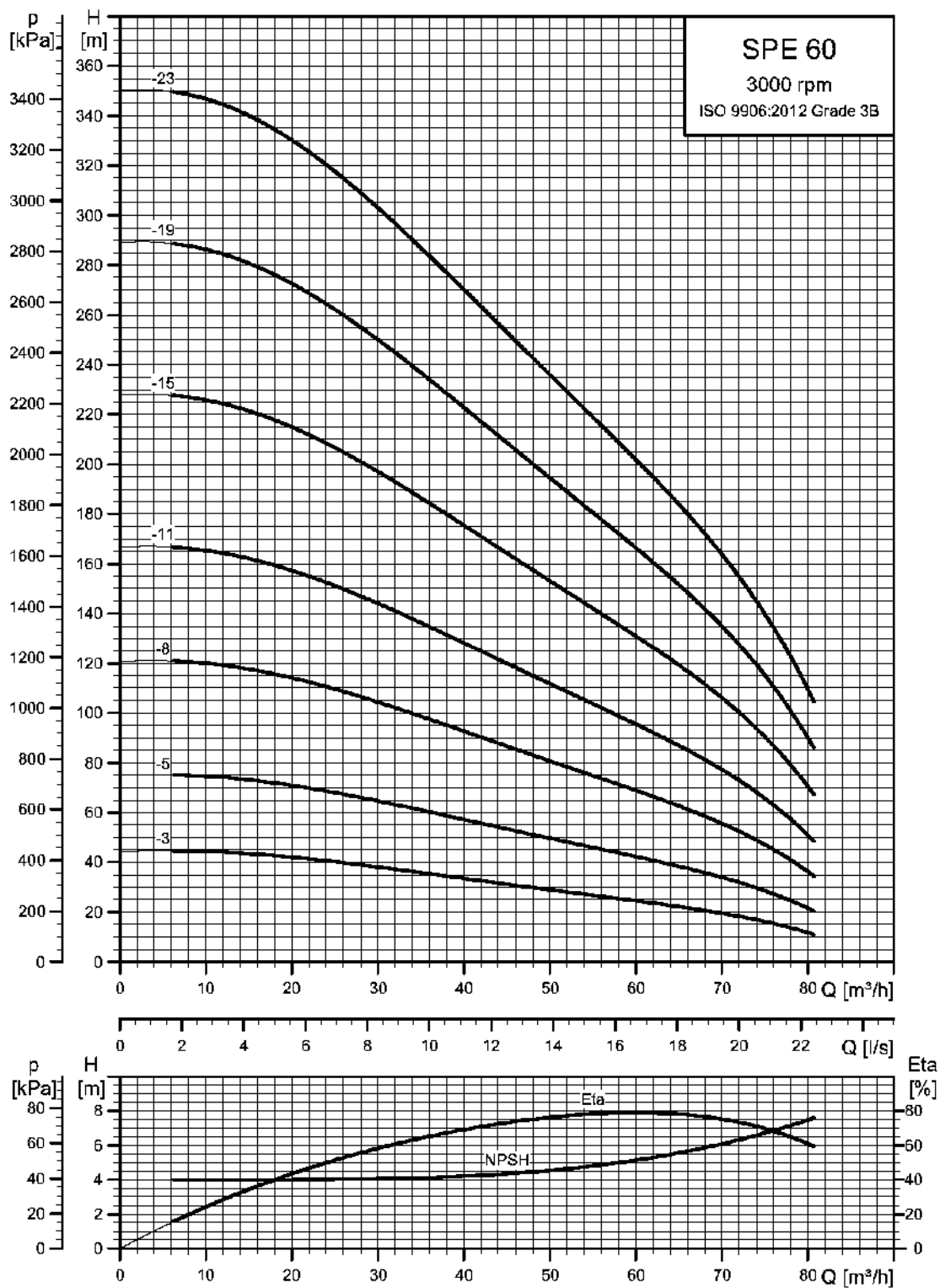
Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
MEI: 0.70
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp3

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)



Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0
Rp 3	6	11.00	25	MS6000P	5.0
Rp 3	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0
Rp 3	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0
Rp 3	6	26.00	54	MS6000P	5.0
Rp 3	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0
Rp 3	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0
Rp 3	6	45.00	103	MS6000P	5.0
Rp 4	6	4.00	9.6	MS6000P	5.0
Rp 4	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0
Rp 4	6	11.00	25	MS6000P	5.0
Rp 4	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0
Rp 4	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0
Rp 4	6	26.00	54	MS6000P	5.0
Rp 4	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0
Rp 4	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0
Rp 4	6	45.00	103	MS6000P	5.0

MPG WG		
Modello	Part. N.	Euro
SPE 46-4	99890594	10.703
SPE 46-6	99890595	15.051
SPE 46-9	99890596	17.129
SPE 46-11	99890597	17.457
SPE 46-15	99890598	22.832
SPE 46-18	99890599	24.153
SPE 46-22	99890600	28.701
SPE 46-24	99890601	29.729
SPE 46-2	99890602	9.877
SPE 46-4	99890603	10.703
SPE 46-6	99890604	15.051
SPE 46-9	99890605	17.129
SPE 46-11	99890606	17.457
SPE 46-15	99890607	22.832
SPE 46-18	99890608	24.153
SPE 46-22	99890609	28.701
SPE 46-24	99890610	29.729



SPE 60: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 "e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti. La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

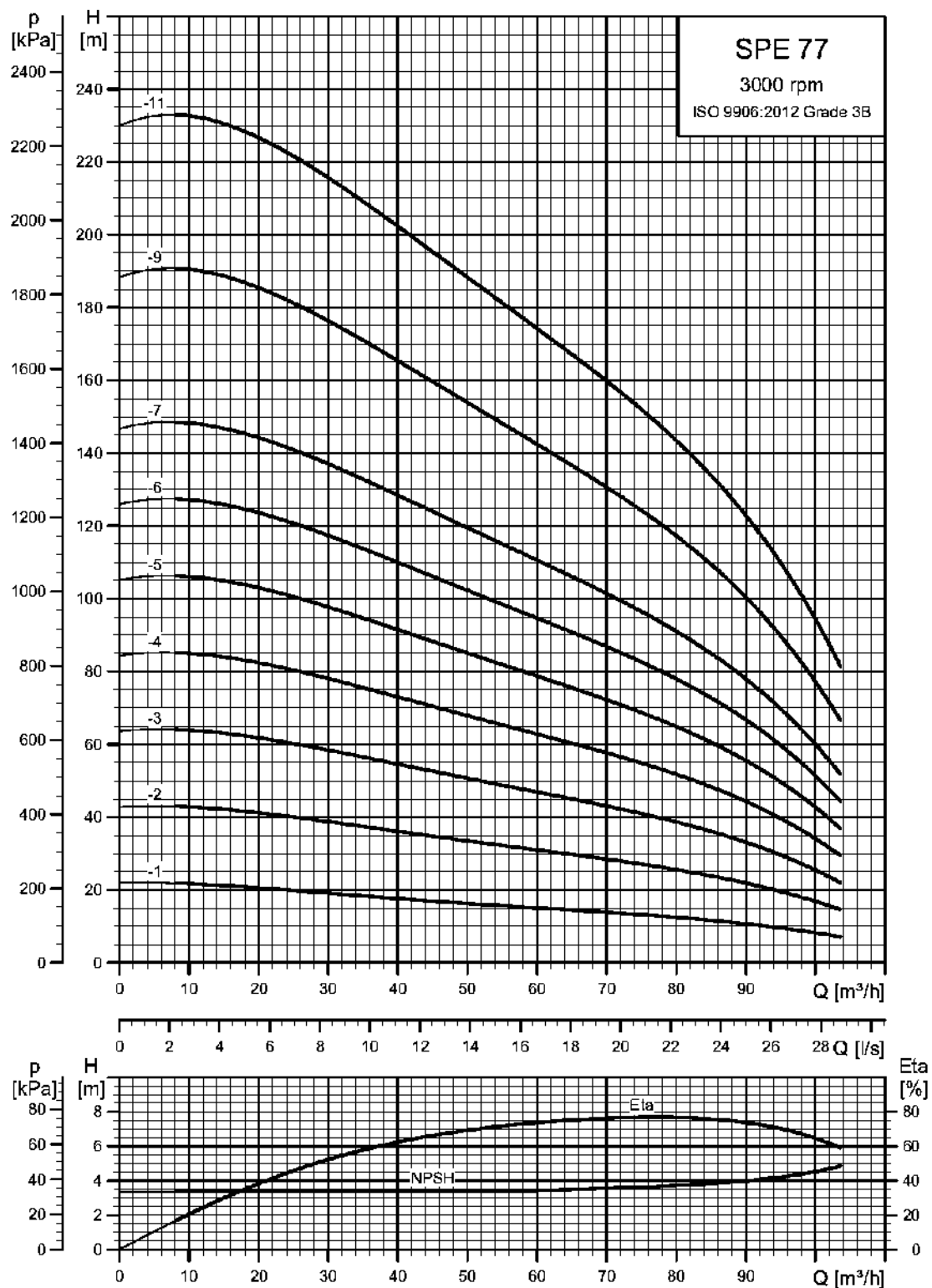
- Temperatura del liquido: max. +60 ° C
- Classe di protezione: IP 68
- MEI: 0.70
- Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
- Voltaggio: 3x 380 V
- Attacco: Rp3 o Rp4

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0	SPE 60-3	99890611	12.255
Rp 3	6	11.00	25	MS6000P	5.0	SPE 60-5	99890627	16.102
Rp 3	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	SPE 60-8	99890612	17.964
Rp 3	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	SPE 60-11	99890613	22.983
Rp 3	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	SPE 60-15	99890614	24.182
Rp 3	6	45.00	103	MS6000P	5.0	SPE 60-23	99890616	31.826
Rp 4	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0	SPE 60-3	99890617	12.255
Rp 4	6	11.00	25	MS6000P	5.0	SPE 60-5	99890628	16.102
Rp 4	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	SPE 60-8	99890618	17.964
Rp 4	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	SPE 60-11	99890619	22.983
Rp 4	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	SPE 60-15	99890620	24.182
Rp 4	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	SPE 60-19	99890621	29.822
Rp 4	6	45.00	103	MS6000P	5.0	SPE 60-23	99890622	31.943



SPE 77: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

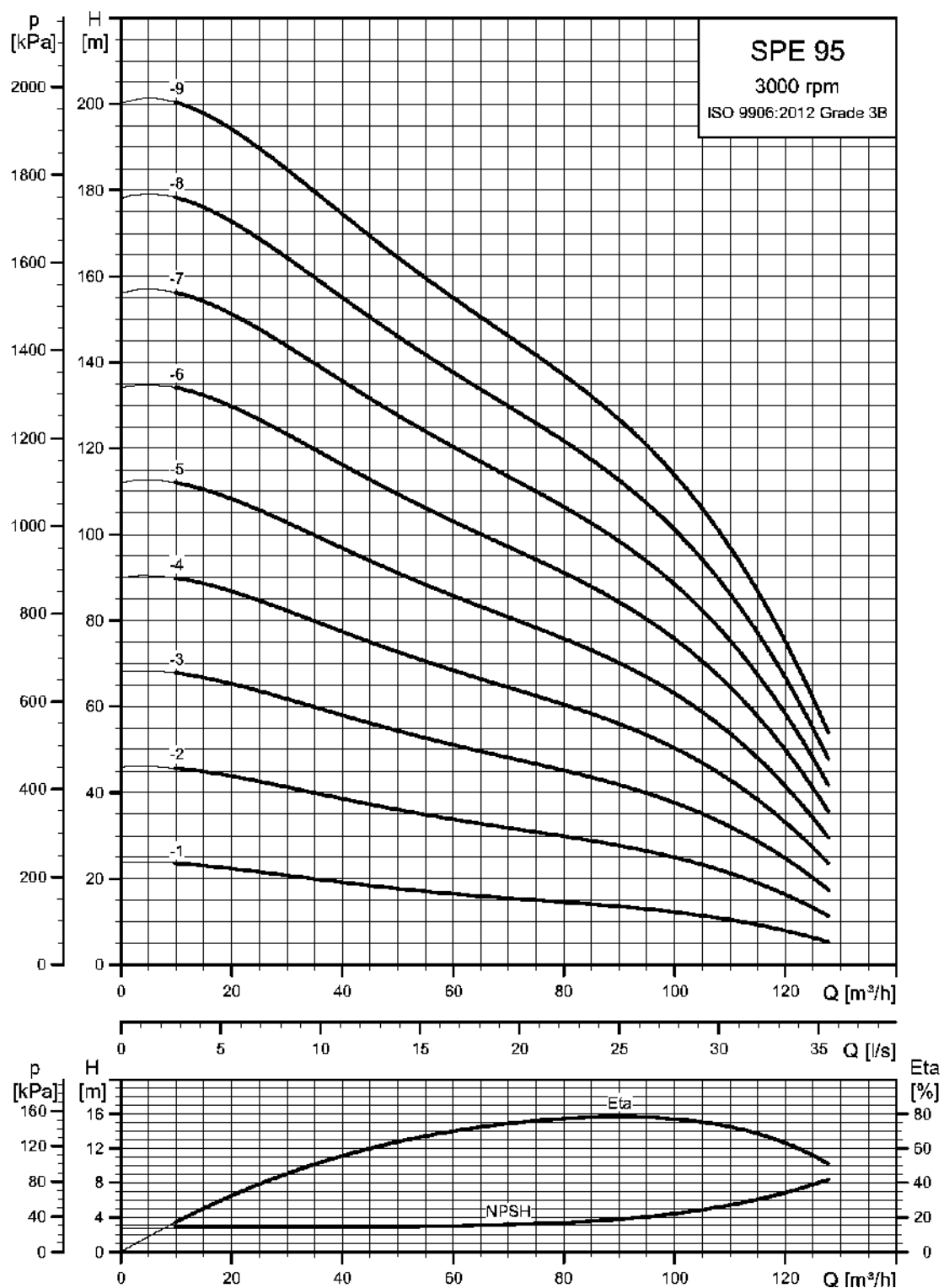
Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 "e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti. La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta)/ Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp5

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)



						MPG WG		
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp 5	6	4.00	9.6	MS6000P	5.0	SPE 77-1	99890629	12.078
Rp 5	6	9.20	21.4	MS6000P	5.0	SPE 77-2	99890630	16.715
Rp 5	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0	SPE 77-3	99890631	17.591
Rp 5	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	SPE 77-4	99890632	17.816
Rp 5	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	SPE 77-5	99890633	22.206
Rp 5	6	26.00	54	MS6000P	5.0	SPE 77-6	99890634	23.033
Rp 5	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	SPE 77-7	99890635	22.955
Rp 5	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	SPE 77-9	99890636	22.130
Rp 5	6	45.00	103	MS6000P	5.0	SPE 77-11	99890637	29.707



SPE 95: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 "e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti. La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

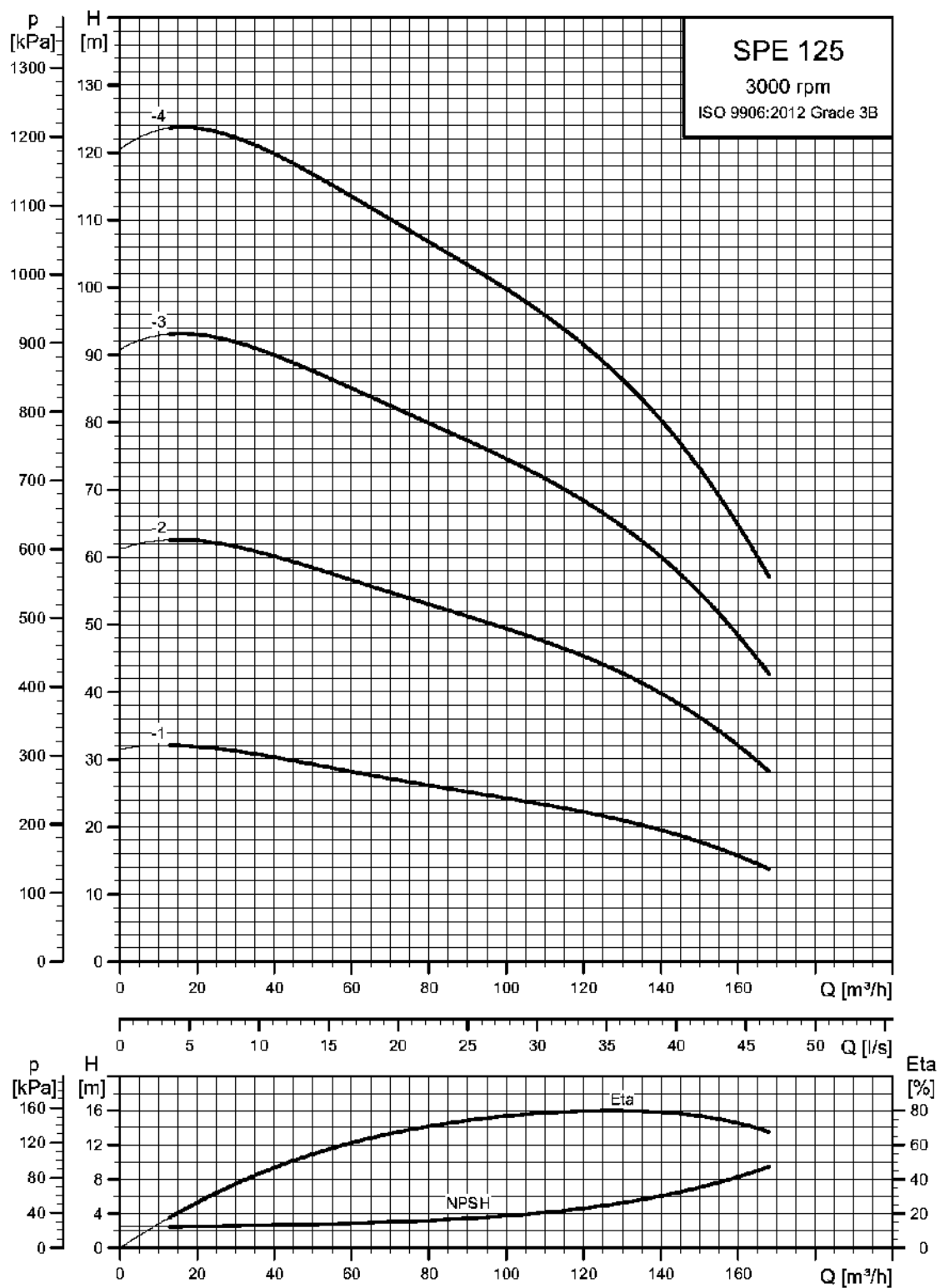
Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp5

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp 5	6	5.50	12.6	MS6000P	5.0	SPE 95-1	99890638	12.428
Rp 5	6	11.00	25	MS6000P	5.0	SPE 95-2	99890640	17.157
Rp 5	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0	SPE 95-3	99890641	18.240
Rp 5	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	SPE 95-4	99890642	21.993
Rp 5	6	26.00	54	MS6000P	5.0	SPE 95-5	99890643	22.934
Rp 5	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	SPE 95-6	99890644	23.871
Rp 5	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	SPE 95-7	99890645	27.221
Rp 5	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	SPE 95-8	99890646	28.075



SPE 125: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

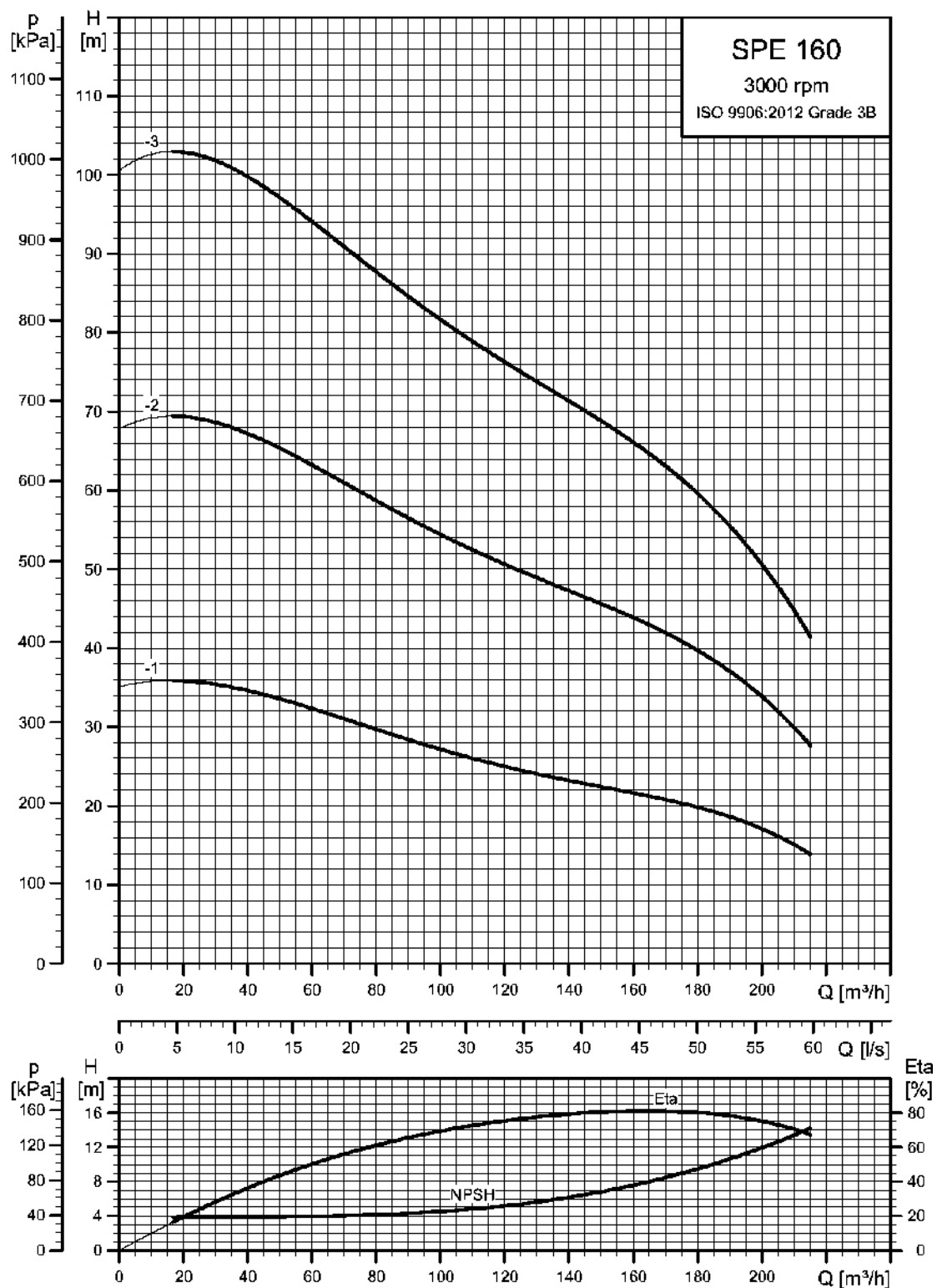
Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 "e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti. La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta)/ Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V|
Attacco: Rp6

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)



						MPG WG		
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp 6	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0	SPE 125-1	99890648	19.077
Rp 6	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	SPE 125-2	99890649	23.862
Rp 6	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	SPE 125-3	99890650	28.434
Rp 6	6	45.00	103	MS6000P	5.0	SPE 125-4	99890651	29.501



SPE 160: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

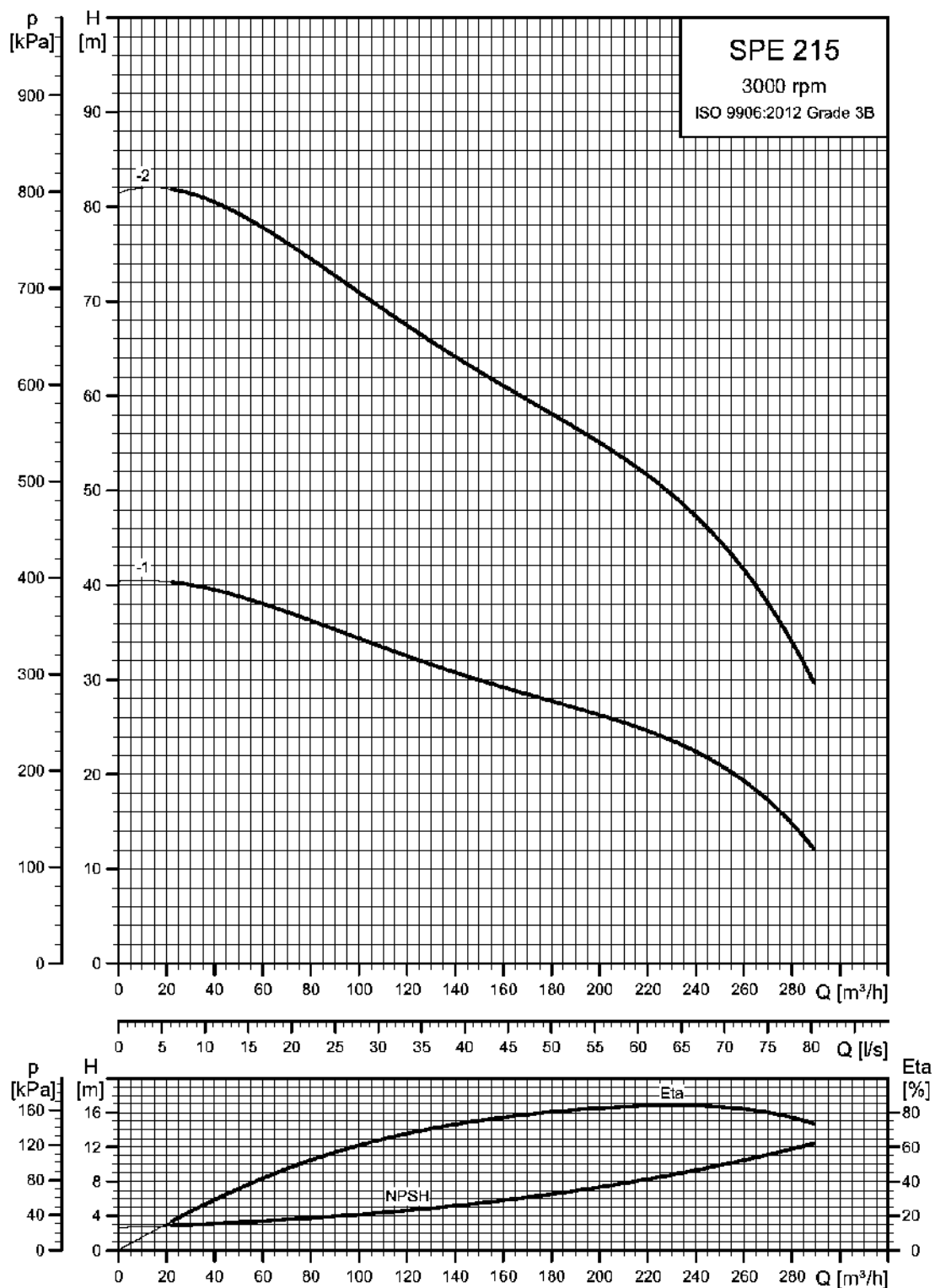
Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 "e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti. La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta)/ Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp6

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)



						MPG WG		
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp 6	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0	SPE 160-1	99890652	17.534
Rp 6	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	SPE 160-2	99890653	22.213
Rp 6	6	45.00	103	MS6000P	5.0	SPE 160-3	99890654	24.206



SPE 215: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 "e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti. La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp6

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)



						MPG WG		
Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp 6	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	SPE 215-1	99890655	21.590
Rp 6	6	45.00	103	MS6000P	5.0	SPE 215-2	99890656	22.745

MS 402

MOTORI SOMMERSI ► MOTORI SOMMERSI

MS 402: MOTORI SOMMERSI DA 4" E 6"

I motori monofase devono essere installati con un quadro di controllo che include un condensatore. I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)

Temperatura liquido: Max. +40°C per motori MS402, MS4000 e MS6000

Classe di protezione : IP68

Altre versioni (a richiesta): Motori MS - Versione R: AISI 904L

Motori MS - Versione I: Applicazioni industriali



MPG WH

Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	I [A]
1 x 230				
4	1	MS402	DOL	10.2
1 x 220-230-240				
4	0	MS402	DOL	2.90-2.90-2.90
4	0	MS402	DOL	4.00-4.00-4.00
4	0	MS402	DOL	5.40-5.50-5.60
4	1	MS402	DOL	8.00-8.20-8.40
3 x 380-400-415				
4	0	MS402	DOL	1.30-1.40-1.50
4	0	MS402	DOL	2.00-2.20-2.35
4	0	MS402	DOL	2.15-2.30-2.40
4	1	MS402	DOL	3.25-3.40-3.65
4	1	MS402	DOL	4.10-4.20-4.40
4	2	MS402	DOL	5.50-5.50-5.70

Modello	Part. N.	Euro
MS402	96765992	1.176
MS402	96766074	702
MS402	96766075	777
MS402	96766077	859
MS402	96591067	793
MS402	96765806	698
MS402	96765809	702
MS402	96765810	837
MS402	96765811	888
MS402	96591041	980
MS402	96591042	1.181

MS 4000: MOTORI SOMMERSI DA 4" E 6"

I motori monofase devono essere installati con un quadro di controllo che include un condensatore. I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)

Temperatura liquido: Max. +40°C per motori MS402, MS4000 e MS6000

Classe di protezione : IP68

Altre versioni (a richiesta): Motori MS - Versione R: AISI 904L

Motori MS - Versione I: Applicazioni industriali



Diam. mot. [inch]	Trasmettitore temp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	I [A]
1 x 220-230				
4		2.20	DOL	14.6-14
4		2.20	DOL	14.6-14
4		2.20	DOL	14.6-14
3 x 380-400-415				
4		1.50	DOL	4-4-4.1
4	•	2.20	DOL	6-6-6.3
4	•	2.20	DOL	6-6-6.3
4	•	3.00	DOL	7.7-7.9-8.1
4	•	3.00	DOL	7.7-7.9-8.1
4	•	4.00	DOL	9.8-9.6-9.8
4	•	4.00	DOL	9.8-9.6-9.8
4	•	5.50	DOL	13-13-13.4
4	•	5.50	DOL	13-13-13.4
4	•	7.50	DOL	18.4-19.3-19.6
4	•	7.50	DOL	18.4-19.3-19.6
4	•	7.50	DOL	18.4-19.3-19.6

MPG WG		
Modello	Part. N.	Euro
MS4000	92960030	1.904
MS4000	92960088	1.667
MS4000	92960335	1.856
MS4000	92960123	1.629
MS4000	92959936	1.844
MS4000	92960046	1.751
MS4000	92959986	1.893
MS4000	92960050	1.817
MS4000	92959937	2.113
MS4000	92960056	2.036
MS4000	92959941	2.203
MS4000	92960060	2.243
MS4000	92959992	3.387
MS4000	92960001	3.226
MS4000	92960065	3.229

MS 6000/MS6/MMS6

MOTORI SOMMERSI ► MOTORI SOMMERSI

MS 6000/MS6/MMS6: MOTORI SOMMERSI DA 4" E 6"

I motori monofase devono essere installati con un quadro di controllo che include un condensatore. I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)

Temperatura liquido: Max. +40°C per motori MS402, MS4000 e MS6000
Classe di protezione : IP68
Altre versioni (a richiesta): Motori MS - Versione R: AISI 904L
Motori MS - Versione I: Applicazioni industriali

Protezione da surriscaldamento con sensore Pt100/Pt1000 opzionale



MPG WG

Diam. mot. [inch]	Trasmettitore temp.	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	I [A]
3 x 380-400-415					
6		7.50	MMS6	DOL	20-19.4-19.2
6		9.20	MMS6	DOL	24-23-22.6
6		11.00	MMS6	DOL	28.5-27.5-28
6		13.00	MMS6	DOL	33-32.5-33
6		13.00	MMS6	Star/Delta	33-32.5-33
6		15.00	MMS6	DOL	37-36.5-37
6		15.00	MMS6	Star/Delta	37-36.5-37
6		18.50	MMS6	DOL	45-43.5-44
6		18.50	MMS6	Star/Delta	45-43.5-44
6		22.00	MMS6	DOL	52.5-51.5-52.5
6		22.00	MMS6	Star/Delta	52.5-51.5-52.5
6		26.00	MMS6	DOL	62-61-61.5
6		26.00	MMS6	Star/Delta	62-61-61.5
6		30.00	MMS6	DOL	71-68.5-68.5
6		30.00	MMS6	Star/Delta	71-68.5-68.5
6		37.00	MMS6	DOL	87-84.5-85
6		37.00	MMS6	Star/Delta	87-84.5-85
6	•	5.50	MS6000	DOL	13.6-13.4-13.6
6	•	7.50	MS6000	DOL	17.8-17.2-17.2
6	•	9.20	MS6000	DOL	21.8-21.2-21.2
6	•	11.00	MS6000	DOL	26.0-25.0-24.8
6	•	13.00	MS6000	DOL	30.0-29.0-29.0
6	•	15.00	MS6000	DOL	34.5-33.5-33.5
6	•	15.00	MS6000	Star/Delta	34.5-33.5-33.5
6	•	18.50	MS6000	DOL	42.0-41.0-41.5
6	•	22.00	MS6000	DOL	49.5-47.5-46.5
6	•	22.00	MS6000	Star/Delta	49.5-47.5-46.5
6	•	26.00	MS6000	DOL	58.0-55.5-55.0
6	•	26.00	MS6000	Star/Delta	58.0-55.5-55.0
6	•	30.00	MS6000	DOL	66.5-64.0-63.0
6	•	30.00	MS6000	Star/Delta	66.5-64.0-63.0

Modello	Part. N.	Euro
MMS6ST50	96880945	6.160
MMS6ST50	96880946	6.291
MMS6ST50	96880947	6.422
MMS6ST50	96880948	6.989
MMS6ST50	96880951	7.253
MMS6ST50	96880949	7.253
MMS6ST50	96880952	7.517
MMS6ST50	96880950	7.998
MMS6ST50	96880953	8.267
MMS6ST50	96879425	8.299
MMS6ST50	96879429	8.564
MMS6ST50	96879426	9.087
MMS6ST50	96879430	9.350
MMS6ST50	96879427	9.694
MMS6ST50	96879431	9.958
MMS6ST50	96879428	10.787
MMS6ST50	96879432	11.052
MS6000T40	96649709	3.612
MS6000T40	96649723	3.660
MS6000T40	96649725	4.174
MS6000T40	96649726	4.300
MS6000T40	96649727	4.492
MS6000T40	96649729	4.743
MS6000T40	96651890	4.972
MS6000T40	96649740	5.190
MS6000T40	96649741	5.765
MS6000T40	96651893	6.046
MS6000T40	96764103	6.506
MS6000T40	96651894	6.824
MS6000T40	96649742	7.050
MS6000T40	96651896	7.395

MS 6000-P: MOTORI SOMMERSI DA 4" E 6"

Motore sommerso Grundfos 6' trifase sincrono a magneti permanenti (PM).
È necessario un convertitore di frequenza adatto ai motori di tipo IPM. A tale scopo, Grundfos offre il CUE.

- Temperatura massima del fluido a 0,15 m/s: 60°C
- Guarnizione albero motore: SiC/SiC
- Materiali del motore: AISI 304 (AISI 904L su richiesta)
- Pressione ambiente massima: 60 bar
- Frequenza di rete: 100 Hz
- Tolleranza di tensione: +6 / -10
- Tipo di connessione : DOL o SD
- Velocità nominale : 3000 rpm
- Tipo di protezione (IEC 34-5): IP 68
- Classe termica (IEC 85): F

Protezione da surriscaldamento con sensore Pt100/Pt1000 opzionale



				MPG WG		
Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 350						
139	7.50	Star/Delta	16.6	MS6000P	99917616	8.704
139	7.50	Star/Delta	16.6	MS6000P	99917702	8.755
139	18.50	Star/Delta	40.6	MS6000P	99917617	12.647
139	18.50	Star/Delta	40.6	MS6000P	99917703	12.692
139	30.00	Star/Delta	61.8	MS6000P	99917618	16.589
139	30.00	Star/Delta	61.8	MS6000P	99917704	16.602
139	45.00	Star/Delta	103.0	MS6000P	99917619	20.441
139	45.00	Star/Delta	103.0	MS6000P	99917705	20.271

MMS 8000

MOTORI SOMMERSI ► MOTORI SOMMERSI

MMS 8000: MOTORI SOMMERSI DA 8 "

I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)

- Temperatura del liquido:** da +2°C a +40°C quando il flusso passa attraverso il motore > 0,15 m/sec
- Tenuta meccanica:** SiC/SiC
- Classe di protezione :** IP68
- Materiale :** Versione standard in acciaio inox AISI 304 (con campane in ghisa). / Versione (MMS) N in acciaio inox AISI 316
- Avvolgimenti :** PE2/PA
- Su richiesta :**
- Altre tensioni
 - Metodo di avvio Y/D
 - Protezione da surriscaldamento con sensore Pt100/Pt1000 opzionale



					MPG WG		
Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415					MMS8000	96530168	12.854
8	22.00	MMS8000	DOL	50.0-48.0-47.5	MMS8000	96530185	13.244
8	22.00	MMS8000	Star/Delta	50.0-48.0-47.5	MMS8000	96530169	13.244
8	26.00	MMS8000	DOL	59.0-56.5-55.0	MMS8000	96530187	13.635
8	26.00	MMS8000	Star/Delta	59.0-56.5-55.0	MMS8000	96530180	13.465
8	30.00	MMS8000	DOL	66.5-64.0-63.0	MMS8000	96530189	13.857
8	30.00	MMS8000	Star/Delta	66.5-64.0-63.0	MMS8000	96530182	13.703
8	37.00	MMS8000	DOL	81.5-78.5-77.0	MMS8000	96530191	14.095
8	37.00	MMS8000	Star/Delta	81.5-78.5-77.0	MMS8000	96476891	14.576
8	45.00	MMS8000	DOL	95.5-96.5-96.0	MMS8000	96530192	14.966
8	45.00	MMS8000	Star/Delta	95.5-96.5-96.0	MMS8000	96476892	16.255
8	55.00	MMS8000	DOL	116-114-112	MMS8000	96530193	16.646
8	55.00	MMS8000	Star/Delta	116-114-112	MMS8000	96530184	17.095
8	63.00	MMS8000	DOL	132-132-130	MMS8000	96530195	17.487
8	63.00	MMS8000	Star/Delta	132-132-130	MMS8000	96476893	18.796
8	75.00	MMS8000	DOL	156-152-152	MMS8000	96489499	19.187
8	75.00	MMS8000	Star/Delta	156-152-152	MMS8000	96476894	21.738
8	92.00	MMS8000	DOL	194-186-186	MMS8000	96489347	22.130
8	92.00	MMS8000	Star/Delta	194-186-186	MMS8000	96511375	25.130
8	110.00	MMS8000	DOL	230-224-222	MMS8000	96530196	25.521
8	110.00	MMS8000	Star/Delta	230-224-222			

MMS 10000: MOTORI SOMMERSI DA 10 "

I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)

- Temperatura massima del fluido:** a 0,15 m/s: 40°C
- Guarnizione albero motore:** Sic/Sic
- Materiali del motore:** AISI 304 (AISI 904L su richiesta)
- Pressione ambiente massima:** 60 bar
- Frequenza di rete:** 50 Hz
- Tolleranza di tensione:** +6 / -10
- Tipo di connessione:** diretta (DOL) o stella-triangolo (SD)
- Velocità nominale:** 2840 - 2860 rpm
- Tipo di protezione** (IEC 34-5): IP 68

Protezione da surriscaldamento con sensore Pt100/Pt1000 opzionale



					MPG WG		
Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415					MMS10000	96521619	34.381
10	132.00	MMS10000	DOL	275-270-270	MMS10000	96540306	35.168
10	132.00	MMS10000	Star/Delta	275-270-270	MMS10000	96540302	35.527
10	147.00	MMS10000	DOL	315-315-320	MMS10000	96540307	37.952
10	147.00	MMS10000	Star/Delta	315-315-320	MMS10000	96457292	39.774
10	170.00	MMS10000	DOL	365-365-375	MMS10000	96457303	40.561
10	170.00	MMS10000	Star/Delta	365-365-375	MMS10000	96463669	42.875
10	190.00	MMS10000	DOL	420-425-440	MMS10000	96540308	43.662
10	190.00	MMS10000	Star/Delta	420-425-440			

MMS 12000

I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)

- Temperatura del liquido:** da +2°C a +40°C quando il flusso passa attraverso il motore > 0,15 m/sec
- Tenuta meccanica:** SiC/SiC
- Classe di protezione:** IP68
- Materiale :** Versione standard in acciaio inox AISI 304 (con campane in ghisa)./ Versione (MMS) N in acciaio inox AISI 316
- Avvolgimenti :** PE2/PA
- Su richiesta :**
 - Altre tensioni
 - Metodo di avvio Y/D
 - Protezione da surriscaldamento con sensore Pt100/Pt1000 opzionale



					MPG WG		
Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415					MMS12000	96540338	52.400
12	170.00	MMS12000	DOL	350-345-350	MMS12000	96540350	54.540
12	220.00	MMS12000	DOL	450-445-450	MMS12000	96540354	55.633
12	220.00	MMS12000	Star/Delta	450-445-450	MMS12000	96540355	59.395
12	250.00	MMS12000	Star/Delta	515-505-510			

Monitoraggio e controllo, per tutte le situazioni

Come parte del sistema SP, Grundfos offre una protezione del motore affidabile, di facile configurazione e utilizzo (MP 204), una gamma completa di azionamenti a frequenza variabile esterni, progettati per il controllo della velocità (Grundfos CUE) e un monitoraggio e una gestione dell'impianto di pompaggio economici e semplici (Grundfos Utility Connect).

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE APERTI E DIVERSIFICATI

Per la comunicazione dei dati, il concetto di fieldbus Grundfos è la soluzione ideale per il controllo completo di pompe e sistemi di pompaggio attraverso l'utilizzo di reti aperte e interconnesse. Le nostre interfacce di comunicazione dati offrono facilità di installazione e di messa in servizio, semplicità d'uso e un ottimo rapporto qualità-prezzo.

MP 204 e Grundfos CUE sono compatibili con Grundfos Remote Management e possono essere collegate a qualsiasi sistema SCADA, consentendo l'accesso remoto ai dati delle pompe ovunque si trovino.



PROTEZIONE MOTORE MP 204

Un alleato perfetto del sistema SP in molte applicazioni, protegge i motori da 3 a 999 ampere e le tensioni da 100 a 480 VCA da sottotensioni, sovratensioni e altre variazioni nell'alimentazione che possono causare il surriscaldamento del motore sommerso.

Se utilizzato con la configurazione del motore da 4"/6", il sensore Tempcon consente a MP 204 di tenere sempre sotto controllo la temperatura del motore. Se la temperatura raggiunge i 60°C, verrà emesso un segnale di avvertimento. Se raggiunge i 75°C, l'MP 204 arresta il motore per evitare danni.

ALTRI VANTAGGI INCLUDONO:

- Misurazione del fattore di potenza, che fornisce un'indicazione dell'intasamento a livello di presa o dell'usura della girante
- Il consumo di energia del motore viene continuamente controllato con precisione, arrestando la pompa prima del funzionamento a secco e prevenendo eventuali danni alla stessa.
- Avviso di guasto a terra/alla resistenza dell'isolamento, con necessità di manutenzione preventiva del motore, dei cavi o delle giunzioni dei cavi.
- Può essere utilizzato con l'8000, collegando PT100/PT1000

PROTEZIONE MP 204 E PARAMETRI DI MONITORAGGIO

- Resistenza di isolamento prima dell'avvio
- Temperatura (Tempcon, sensore PT e interruttore termico)
- Sovraccarico/sottocarico
- Sovratensione/sottotensione
- Sequenza di fasi
- Fase mancante
- Fattore di potenza ($\cos \phi$)
- Consumo di potenza
- Distorsione armonica
- Asimmetria di corrente
- Condensatore di marcia e di avviamento (monofase)
- Ore di funzionamento e numero di avviamenti

CUE: CONVERTITORE DI FREQUENZA ESTERNO MONOFASE

I CUE sono una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)
Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.
Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)

- Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:**
- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
 - 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
 - 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
 - 1 uscita analogica, 0-20 mA
 - 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
 - 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
 - Tensione nominale in uscita 3 x 200-240 V



MPG AI

Fasi	Tensione 50Hz
1 fase	1 x 200-240
1 fase	1 x 200-240
1 fase	1 x 200-240
1 fase	1 x 200-240
1 fase	1 x 200-240
1 fase	1 x 200-240
1 fase	1 x 200-240
1 fase	1 x 200-240
1 fase	1 x 200-240
1 fase	1 x 200-240
1 fase	1 x 200-240

Descrizione	Part. N.	Euro
CUE 1x200-240V IP21 1,5kW	99616602	2.434
CUE 1x200-240V IP21 2,2kW	99616613	2.696
CUE 1x200-240V IP21 3,0kW	99616614	3.108
CUE 1x200-240V IP21 3,7kW	99616615	3.615
CUE 1x200-240V IP55 1,1kW	99616618	2.515
CUE 1x200-240V IP55 1,5kW	99616619	2.896
CUE 1x200-240V IP55 2,2kW	99616620	3.371
CUE 1x200-240V IP55 3,0kW	99616621	3.773
CUE 1x200-240V IP55 3,7kW	99616622	4.262
CUE 1x200-240V IP55 5,5kW	99616623	5.022
CUE 1x200-240V IP55 7,5kW	99616624	6.022

CUE: CONVERTITORE DI ALIMENTAZIONE ESTERNA TRIFASE

Il CUE è una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)

Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.

Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)



Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:

- 1 porta RS-485 per collegamento GENiBus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 380-500 V

MPG AI

[illegible]

Descrizione	Part. N.	Euro
CUE 1x200-240V IP21 5,5kW	99616616	4.189
CUE 1x200-240V IP21 7,5kW	99616617	5.221
CUE 3x380-500V IP55 1,1kW	99616758	1.720
CUE 3x380-500V IP55 11kW	99616765	3.857
CUE 3x380-500V IP55 1,5kW	99616759	1.823
CUE 3x380-500V IP55 15kW	99616766	4.435
CUE 3x380-500V IP55 2,2kW	99616760	2.007
CUE 3x380-500V IP55 22kW	99616769	5.451
CUE 3x380-500V IP55 3,0kW	99616761	2.208
CUE 3x380-500V IP55 30kW	99616770	6.612
CUE 3x380-500V IP55 37kW	99616771	7.288
CUE 3x380-500V IP55 4,0kW	99616762	2.473
CUE 3x380-500V IP55 45kW	99616772	8.063
CUE 3x380-500V IP55 5,5kW	99616763	2.858
CUE 3x380-500V IP55 55kW	99616773	10.034
CUE 3x380-500V IP55 7,5kW	99616764	3.377
CUE 3x380-500V IP55 75kW	99616774	12.184
CUE 3x380-500V IP55 90kW	99616775	13.797
CUE 3x380-500V IP21 110kW	99616726	12.757
CUE 3x380-500V IP21 132kW	99616727	14.652
CUE 3x380-500V IP21 160kW	99616728	17.058
CUE 3x380-500V IP21 200kW	99616729	20.498
CUE 3x380-500V IP21 250kW	99616730	24.798
CUE 3x380-500V IP54 110kW	99616776	15.947
CUE 3x380-500V IP54 132kW	99616777	18.312
CUE 3x380-500V IP54 160kW	99616778	21.322
CUE 3x380-500V IP54 200kW	99616779	25.622
CUE 3x380-500V IP54 250kW	99616780	30.998
CUE 3x380-500V IP55 0,55kW	99616756	1.577
CUE 3x380-500V IP55 0,75kW	99616757	1.631
CUE 3x380-500V IP55 18,5kW	99616767	4.941

Accessori CUE / DU/PT & Filtri sinusoidali

DISPOSITIVI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO ► DISPOSITIVI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO

ACCESSORI CUE

MPG AI



L'MCB 114 è un'opzione che offre tre ingressi analogici aggiuntivi per il CUE

- Un ingresso analogico 0 / 4-20mA per sensore aggiuntivo
- Due ingressi analogici PT100 / PT1000 per sensori di temperatura

Il GLCP (Grundfos Local Control Panel) è un'opzione di montaggio remoto che consente al pannello di controllo del CUE di essere spostato sulla parte anteriore di un quadro elettrico. L'opzione di montaggio remoto viene fornita con tutte le parti necessarie per montare il GLCP. (Il GLCP stesso non è incluso in quanto viene fornito con il CUE o può essere selezionato come ulteriore opzione.)

Descrizione	Part. N.	Euro
MCB 114 I/O Module	96760901	352

DU/PT & FILTRI SINUSOIDALI: FILTRO USCITA IP20 / IP23

MPG AI



I filtri a onda sinusoidale presentano un elevato grado di filtraggio, con conseguente riduzione dello stress sul sistema di isolamento del motore. Allo stesso tempo, riducono il rumore acustico del motore. Al tempo stesso, viene ridotto il rumore acustico generato dal motore. Anche le perdite nel motore vengono ridotte grazie al fatto che l'uscita impulsiva dal convertitore di frequenza è convertita in uscita sinusoidale. Il risultato è una alimentazione con forma d'onda sinusoidale e bassa rumorosità motore. Max. lunghezza del cavo di alimentazione, quando il filtro sinusoidale è installato, è di 300 m.

I filtri dU/dt riducono i picchi di tensione e il dU/dt degli impulsi sui morsetti del motore.
La tensione ai morsetti del motore è ancora a forma di impulso; la corrente del motore è a forma di onda sinusoidale senza picchi.
La lunghezza massima del cavo con filtro dU/dt è di 150 m.

I [A]	Enclosure class NEMA	Peso lordo	Part. N.	Euro
0-44.0	1	6.3000	97669799	1.906
0-106.0	1	25.5000	97669896	4.424
0-90.0	1	29.8000	97669869	3.379
0-177.0	1	32.0000	97669902	5.128
2	1	4.3000	96754941	1.039
4	1	5.2000	96754972	1.164
8	1	6.8000	96754973	1.344
10	1	8.1000	96754974	1.575
17	1	10.1000	96754976	1.726
24	1	17.0000	96754977	2.668
38	1	33.6000	96754978	3.747
48	1	40.0000	96755019	6.523
62	1	42.0000	96755021	7.716
75	1	50.0000	96755032	8.902

Monitoraggio, controllo e protezione della pompa sommersa da qualsiasi luogo

I modelli LC 232 e LC 242 attivano e disattivano automaticamente la/e pompa/e sommersa/e in base al livello del liquido misurato da interruttori a galleggiante o da un sensore di pressione.

Monitoraggio o controllo della pompa da qualsiasi luogo - Per facilitare la messa in funzione e il monitoraggio, utilizzare l'App Grundfos GO sul proprio dispositivo mobile o tablet per collegarsi via Bluetooth® alla centralina.

Monitorare il livello del fluido, controllare e resettare gli allarmi, aggiungere e selezionare i sensori, impostare i livelli di stop/start, la protezione contro il funzionamento a secco, la protezione del motore e altre impostazioni avanzate, il tutto è possibile utilizzando l'App Grundfos GO.

Controllo flessibile - La centralina di controllo per 2 pompe può essere configurata per controllare una o due pompe, svuotamento o riempimento di serbatoi.

Ingressi/uscite configurabili - Una serie di uscite e ingressi liberi consente di integrare altri sensori.

Monitoraggio semplice - Utilizzate il pannello frontale della centralina per monitorare visivamente il funzionamento generale, il livello del fluido e gli allarmi.

Protezione permanente - Se il pozzo si prosciuga, il motore è protetto e smette di funzionare, riavviandosi automaticamente. Dispone inoltre di protezione elettrica, contro il surriscaldamento del motore e delle fasi.

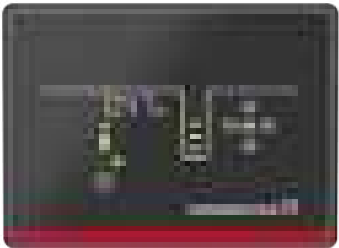
Controllo aggiuntivo disponibile con Grundfos CUE e CU352.

**LC 232 &
LC 242
ORA
DISPONIBILI**



APPLICAZIONI

- Presa d'acqua in impianti privati o in acquedotti di ridotte dimensioni
- Riempimento e svuotamento serbatoi



MPG WE

Tipo avviamento	Tensione 50Hz	I [A]
1 Pump		
DOL	3 x 110-240	1-12
2 Pumps		
DOL	3 x 110-240	1-9

Modello	Part. N.	Euro
LC 232	99920061	1.174
LC 232	99920070	1.472

LC 242: CONTROLLER DI LIVELLO PER APPLICAZIONI DI RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO

I controllori di livello LC 242 offrono una gamma completa di funzioni per l'installazione, il monitoraggio e il controllo delle acque sotterranee di una o due pompe, fino a 72 Amp. LC 242 è una soluzione di armadio in metallo o plastica che offre modularità e personalizzazione in base alle tue esigenze.



11

MPG WE

Tipo avviamento	Tensione 50Hz	I [A]
1 Pump		
DOL	3 x 220-240/380-415	9-26
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7
DOL	3 x 220-240/380-415	1,9-6,3
DOL	3 x 220-240/380-415	5,7-12
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	10-30
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	16-44
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	26-65,5
2 Pumps		
DOL	3 x 220-240/380-415	9-26
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7
DOL	3 x 220-240/380-415	1,9-6,3
DOL	3 x 220-240/380-415	5,7-12
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	10-30
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	16-44
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	26-65,5

Modello	Part. N.	Euro
LC 242	99877294	2.879
LC 242	99877269	2.459
LC 242	99877277	2.466
LC 242	99877286	2.485
LC 242	99877302	4.262
LC 242	99877310	4.727
LC 242	99877318	5.198
LC 242	99877298	3.848
LC 242	99877273	2.908
LC 242	99877282	3.114
LC 242	99877290	3.171
LC 242	99877306	5.285
LC 242	99877314	5.986
LC 242	99877322	6.774

Trasformazioni di corrente

DISPOSITIVI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO ► DISPOSITIVI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO

MPG WE



Descrizione
MP 204

Part. N.	Euro
96079927	1.516

TRASFORMAZIONI DI CORRENTE

MPG WE



Part. N.	Euro
96095274	335
96095275	349
96095276	393
96095277	409
96095278	433

TABLE.HEADLINE

MPG

ProductTableBase

ACCESSORI PER POMPE SOMMERSE ► ACCESSORI ELETTRICI

CAVI DI IMMERSIONE CON SPINA

MPG AS



Submersible drop cable with plug to MS402, MS4000 with 2 plug motor cable.

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H041	1.197
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H042	1.317
Cable w/term. kit 25m 4x4mm2	0079H043	1.436
Cable w/term. kit 30m 4x4mm2	0079H044	1.556
Cable w/term. kit 40m 4x4mm2	0079H045	1.796
Cable w/term. kit 50m 4x4mm2	0079H046	2.035
Cable w/term. kit 70m 4x4mm2	0079H048	2.515
Cable w/term. kit 15m 4x2,5mm2	0079H021	653
Cable w/term. kit 20m 4x2,5mm2	0079H022	747
Cable w/term. kit 25m 4x2,5mm2	0079H023	840
Cable w/term. kit 30m 4x2,5mm2	0079H024	933
Cable w/term. kit 40m 4x2,5mm2	0079H025	1.120
Cable w/term. kit 50m 4x2,5mm2	0079H026	1.306
Cable w/term. kit 70m 4x2,5mm2	0079H028	1.680
Drop Cable with plug 4x2.5 mm2, 100 m	0079H029	2.240

CAVI DEL MOTORE MS402

MPG SD



TML-B motor cables with EPR outer sheath (ethylene propylene rubber). 1p= motor cable without plug for drop cable, 2p=motor cable with plug for drop cable.

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable motor - MS402, 4G 1.5 mm2, 60 m, 1p	99032060	493
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 5m, 1p	95920876	116
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 5m, 2p	95920884	115
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 10m, 1p	95920877	147
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5 mm2, 10 m, 2p	95920885	145
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 15m, 1p	95920878	161
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 1.7m, 1p	95920873	67
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 1.7m, 1p	95920874	70
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 20m, 1p	95920879	217
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 2.5m 1p	95920875	87
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 2.5m, 2p	95920883	98
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 30m, 1p	95920880	272
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 40m, 1p	95920881	325
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 50m 1p	95920882	93

CAVI DEL MOTORE MS4000 MODELLO C (PTFE)

MPG AS



PTFE sheathed cable for SP-NE pumps

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 5 m, 1p	93094909	119
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 5 m, 2p	93094937	177
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 10 m, 1p	93094920	184
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 10 m, 2p	93094938	251
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 1.7 m, 1p	93094907	100
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 1.7 m 2p	93094935	144
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 20 m, 1p	93094921	300
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 20 m 2p	93094939	311
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 2.5 m, 1p	93094908	104
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 2.5 m, 2p	93094936	150
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 30 m, 1p	93094922	321
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 30 m, 2p	93094940	379
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 40 m, 1p	93094923	402
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 40 m, 2p	93094941	448
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 50 m, 1p	93094924	483
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 50 m, 2p	93094942	531
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 60 m 1p	93094925	564
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 60 m, 2p	93094943	613
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 70 m, 2p	93094944	701

CAVI DEL MOTORE MS4000 MODELLO C (PTFE)

MPG AS



PTFE sheathed cable for SP-NE pumps

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 2 m, 1p	93094954	267
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 10 m, 1p	93094955	619
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 20 m, 1p	93094956	967
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 30 m, 1p	93094957	1.328
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 40 m, 1p	93094958	1.689
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 50 m, 1p	93094959	2.049
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 60 m, 1p	93094960	2.191
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 70 m, 1p	93094961	2.519
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 80 m, 1p	93094962	2.847
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 90 m, 1p	93094963	3.175
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 100 m, 1p	93094964	3.516
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 120 m, 1p	93094965	4.159

CAVI DEL MOTORE MS6000

MPG SD



TML-B motor cables EPR outer sheath (ethylene propylene rubber) without plug for drop cable.

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit MS6000 Cable - 4G 6 mm ² , 30 m	95920948	497
Kit MS6000 Cable - 4G 10 mm ² , 100 m	95920958	2.338
Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm ² , 5m	95920953	223
Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm ² , 10m	95920950	246
Kit, MS6000 Cable R, 4G6mm ² , 20m	95920951	403
Kit, MS6000(I) Cable, 4 G 6mm ² , 5m, 1ST	95920945	170
Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm ² , 5m, 1ST	95920949	198
Kit, MS6000 Cable, 4 G 6mm ² , 10m	95920946	218
Kit, MS6000 Cable, 4 G 6mm ² , 20m	95920947	327
Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm ² , 30m	95920952	575
Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm ² , 10m	95920954	320
Kit, MS6000 Cable - 4G 10 mm ² , 20 m	95920955	585
Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm ² , 30m	95920956	901
Kit, MS6000 Cable - 4G 10 mm ² , 50 m	95920957	1.287
Kit, MotorCable MS6000 R, 4G 10mm ² , 10m	95920960	351
Kit, MotorCable MS6000 R, 4G 10mm ² , 5m	95920959	258
MS6000 Cable R - 4G 10 mm ² , 15 m	95920961	468

11

CAVI SOMMERSE

MPG AS



Suitable for the following applications: • continuous application in groundwater and potable water (approved for potable-water applications) • connection of electrical equipment, such as submersible motors • installation depths up to 2000 metres and average loads. Ozone-, water- and weather-resistant insulation and sheath of special EPR-based elastomer materials adapted to applications in water. Maximum permissible water temperature: 60 °C. Maximum permissible lead service temperature: 90 °C.

Descrizione	Part. N.	Euro
Drop Cable RD TML-B 4G16mm ²	00ID4068	57
Drop Cable RD TML-B 4G2.5mm ²	00ID4064	15
Drop Cable RD TML-B 4G35mm ²	96432949	137

CAVI DI IMMERSIONE CON SPINA

MPG AS



Submersible drop cable with plug to MS402, MS4000 with 2 plug motor cable.

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable w/term. kit 20m 4x4mm ²	0079H041	1.197
Cable w/term. kit 20m 4x4mm ²	0079H042	1.317
Cable w/term. kit 25m 4x4mm ²	0079H043	1.436
Cable w/term. kit 30m 4x4mm ²	0079H044	1.556
Cable w/term. kit 40m 4x4mm ²	0079H045	1.796
Cable w/term. kit 50m 4x4mm ²	0079H046	2.035
Cable w/term. kit 70m 4x4mm ²	0079H048	2.515
Cable w/term. kit 15m 4x2,5mm ²	0079H021	653

SA-CSIR / SA-CSCR

ACCESSORI PER POMPE SOMMERSE ► ACCESSORI ELETTRICI

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable w/term. kit 20m 4x2,5mm2	0079H022	747
Cable w/term. kit 25m 4x2,5mm2	0079H023	840
Cable w/term. kit 30m 4x2,5mm2	0079H024	933
Cable w/term. kit 40m 4x2,5mm2	0079H025	1.120
Cable w/term. kit 50m 4x2,5mm2	0079H026	1.306
Cable w/term. kit 70m 4x2,5mm2	0079H028	1.680
Drop Cable with plug 4x2.5 mm2, 100 m	0079H029	2.240
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 15M	96737342	362
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 20M	96737343	413
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 25M	96737344	465
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 30M	96737345	517
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 40M	96737347	706
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 50M	96737349	810
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 70M	96737351	1.016
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 100M	96737354	1.413

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

MPG AS



Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55

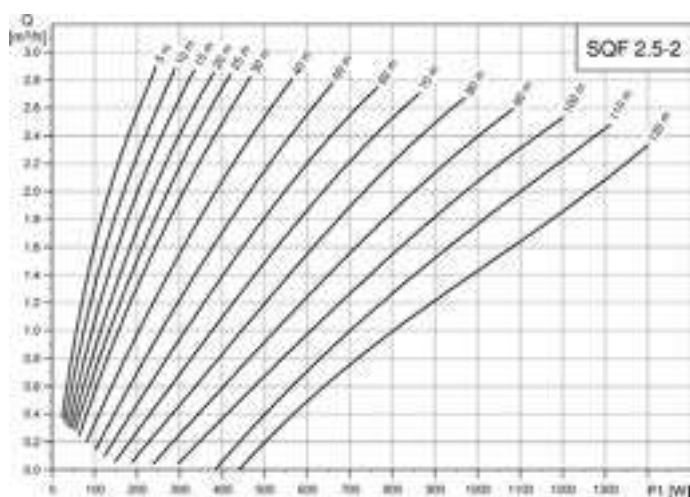
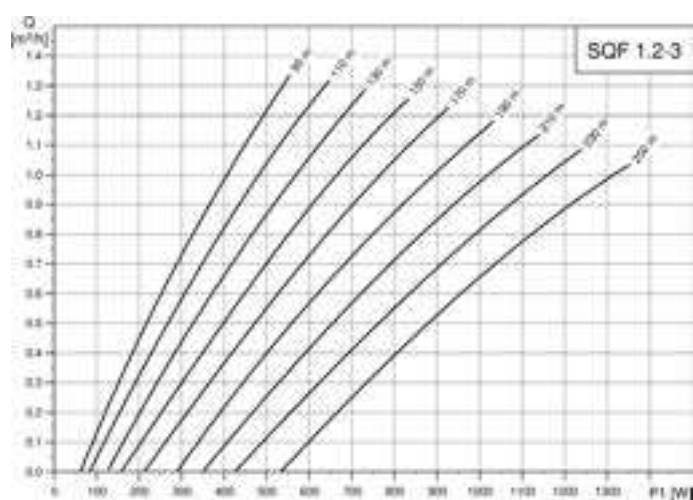
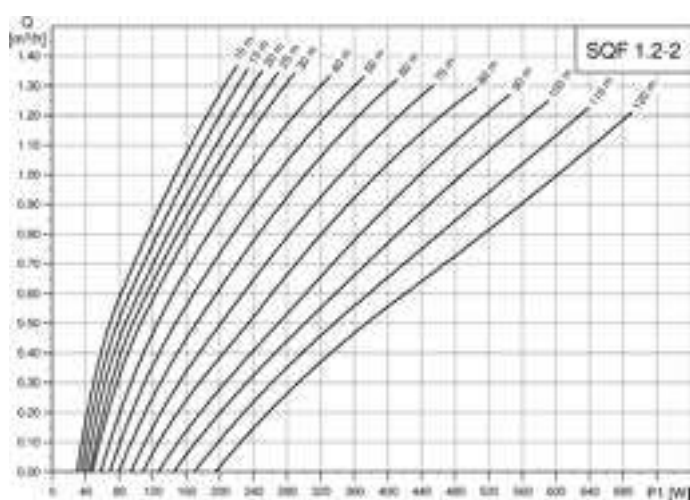
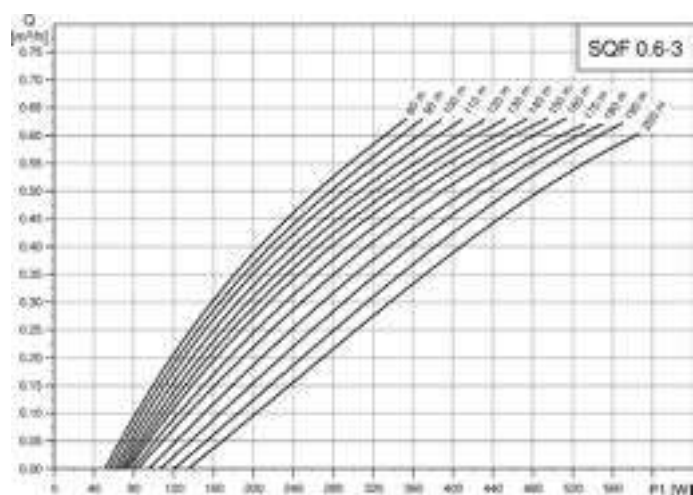
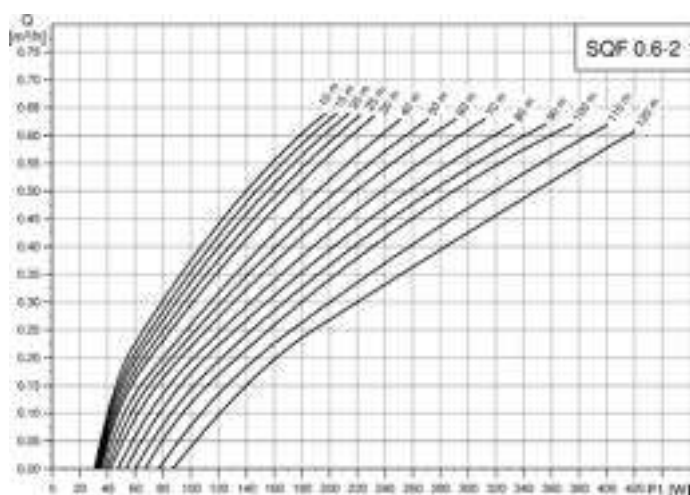
Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per	Modello	Part. N.	Euro
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS	SA-CSIR MS402 0.37kW 1x200- 240V/50Hz	98582272	215
1x200-240	90/330	MS	SA-CSIR MS402 0.55kW 1x200- 240V/50Hz	98582277	249
1x200-240	113/330	MS	SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200- 240V/50Hz	98582295	288
1x200-240	143/330	MS	SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200- 240V/50Hz	98582296	383
1x200-240	180/330	MS	SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200- 240V/50Hz	98582381	478
1x200-240	283/330	MS	SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	551

MPG WD

Modello	Part. N.	Euro
COFFRET MONO PSC 1.1KW	91199326	108
COFFRET MONO PSC 1.5KW	91199459	A.R.
COFFRET MONO PSC 0.37KW	91199323	94
COFFRET MONO PSC 0.75KW	91199325	102

ENERGIE RINNOVABILI





SQ FLEX: POMPE SOMMERSE SQFLEX

Grundfos SQFlex è una pompa affidabile di approvvigionamento idrico basato su fonti di energia rinnovabili (pannelli solari, turbina a vento, ...) e incorpora una pompa sommersa SQF con le seguenti protezioni motore integrate:

Protezione marcia a secco, con sonda di livello integrato posto sul cavo motore a 0,3 a 0,6 metri sopra la pompa (a seconda del modello)

- Protezione da sovratensione (DC 438 V - 318 V AC) secondo EN 61000-4-5
- Protezione da sovraccarico che impedisce la rottura del motore: se la velocità scende al di sotto di 500 giri / min, il motore si arresta autonomamente per 30 secondi e tenta poi di riavviarsi automaticamente
- Protezione sovratemperatura: se la temperatura del motore sale oltre a + 85 ° C il motore viene spento e riavviato solo se scende sotto + 75 ° C

Temperatura liquido: 0 °C a +40 °C.
Grado di protezione: IP 68
Quadro elettrico: IO 50, IO 101, IO 102 e CU 200
Tensione alimentazione: Qualsiasi tensione da 1 x 90-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC con un range di tensione di 30-300 VDC e max 8,4A

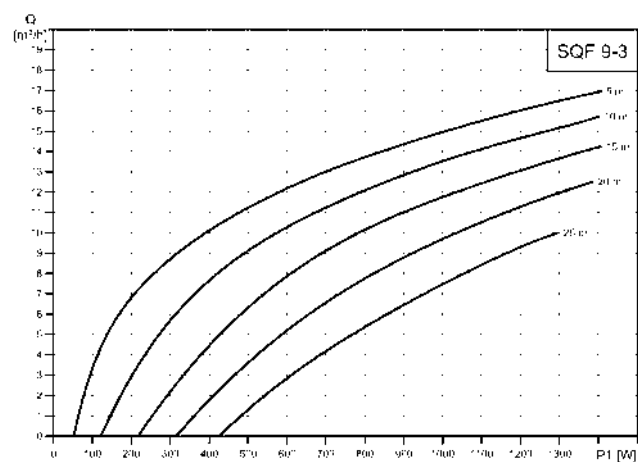
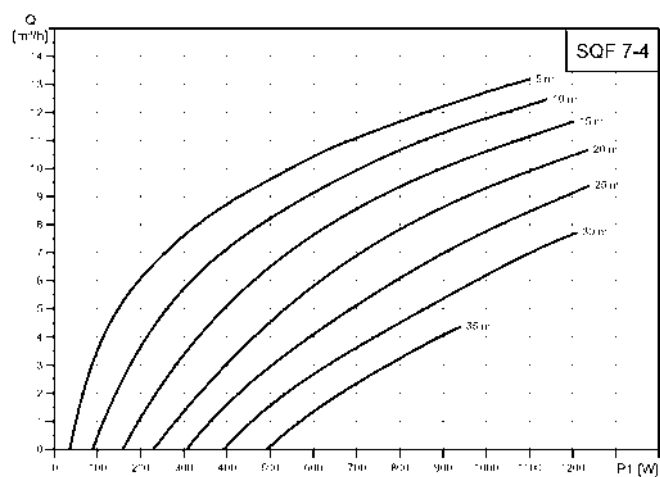
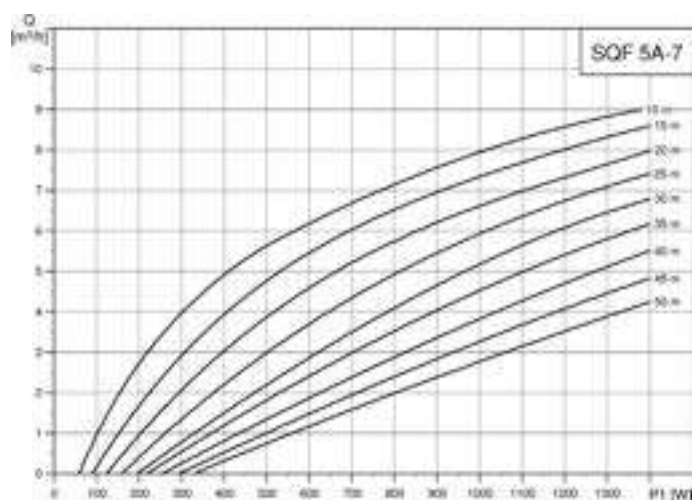
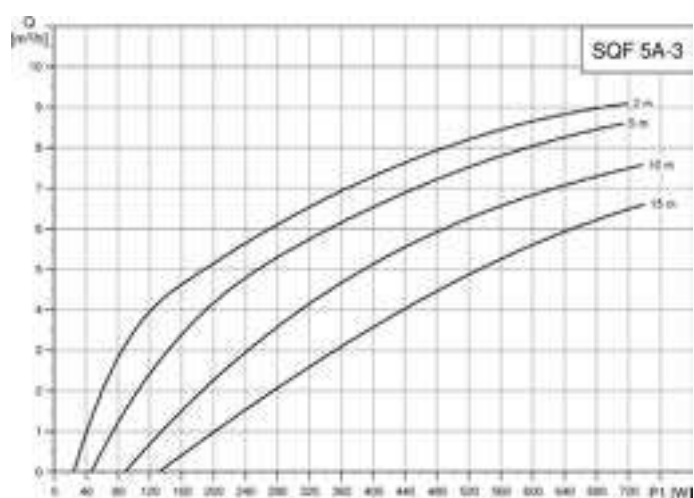
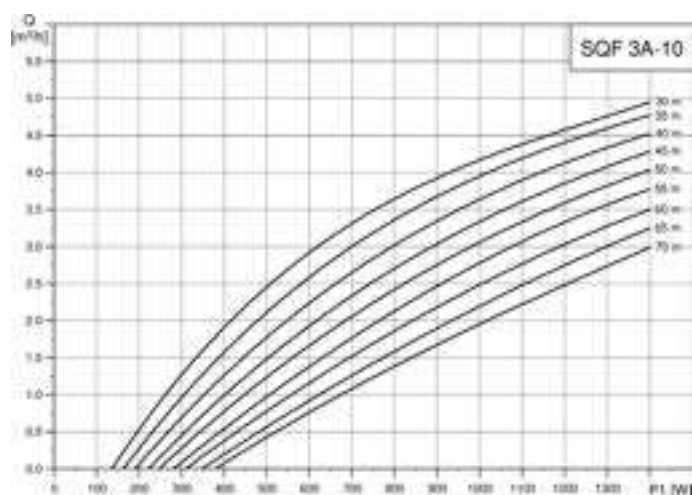
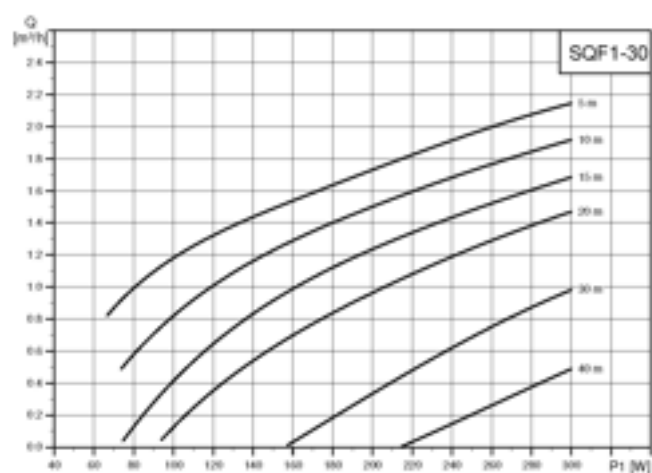


MPG WF

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Min borehole dia "	I [A]	Cavo [m]
Rp	1 1/4	3	8.4	2
Rp	1 1/4	3	8.4	2
Rp	1 1/4	3	8.4	2
Rp	1 1/4	3	8.4	2
Rp	1 1/4	3	8.4	2

Modello	Part. N.	Euro
SQF 0.6-2	95027324	4.717
SQF 0.6-3	95027326	4.717
SQF 1.2-2	95027328	4.717
SQF 1.2-3	96834838	4.713
SQF 2.5-2	95027330	4.717

POMPE SOMMERSE SOLARI ► CENTRIFUGA SOLARE SOMMERSA



SQ FLEX: POMPE SOLARI SOMMERSE DA 4 "- CENTRIFUGHE

Adatto per

- Allevamento bestiame
- Irrigazione del bestiame con soluzioni solari
- Soluzioni agricole e solari
- Soluzioni solari municipali
- Approvvigionamento idrico di comunità
- Soluzioni solari comunitarie
- Soluzioni solari municipali

Pompe sommerse per energia rinnovabile con invertitore incorporato per energia solare, eolica e AC. Funziona sia con tensione AC che DC.



MPG WF

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Min borehole dia "	I [A]	Cavo [m]
Rp	1 1/2	5	8.4	2
Rp	1 1/2	5	8.4	2
Rp	1 1/4	5	8.4	2
Rp	1 1/4	5	8.4	2
Rp	2	5	8.4	2
Rp	2	5	8.4	2

Modello	Part. N.	Euro
SQF 5A-3	95027338	4.541
SQF 7-4	98979253	4.536
SQF 5A-7	95027342	4.541
SQF 3A-10	95027336	4.541
SQF 9-3	98978826	4.536
SQF 14-3	98979255	4.536

SQ FLEX: POMPE SOLARI SOMMERSE DA 3 "- CENTRIFUGHE

Il sistema Grundfos SQFlex large è un sistema di approvvigionamento idrico affidabile basato su fonti energetiche rinnovabili (ad es. Pannelli solari) e incorpora una pompa sommergibile SQF con protezioni motore integrate.

Temperatura liquido: +2 °C => +35°C (+40 °C con portata > 0,15 min/s)



Tipo attacco asp.	Aspirazione	Min borehole dia "	I [A]	Cavo [m]
Rp	1 1/4	3	8.4	2
Rp	1 1/4	3	12.5	2

Modello	Part. N.	Euro
SQF 1-30	98842452	3.128
SQF 3-105	99858114	5.720

CR FLEX: POMPA DI SUPERFICIE SOLARE CRFLEX

Grundfos CRFlex è una pompa centrifuga multistadio verticale, che consiste in un motore MGFlex e una pompa CRN o CRI (acciaio inox AISI 316 o 304). Il motore MGFlex a magneti permanenti con convertitore di frequenza offre un'elevata efficienza e la possibilità di avere regolazioni a velocità diverse. Il motore è provvisto delle seguenti protezioni integrate:
Protezione contro il sovraccarico: il motore incorpora una protezione termica contro sia il sovraccarico che lo stall (a norma IEC 60034-11)
Protezione per sovravoltaggio o basso voltaggio



- Il motore MGflex è equipaggiato con un modulo FM 300 e ha diversi ingressi/uscite, per consentire il funzionamento in diverse applicazioni :**
- Tre ingressi analogici e un'uscita analogica.
 - Due ingressi digitali dedicati e due configurabili
 - Connessione Genibus
 - Ingressi Pt100/Pt1000

Temperatura liquido: 0 °C a + 120 °C.
Grado di protezione: IP 55
Quadro elettrico: IO 50, IO 101, IO 102 and CU 200
Tensione alimentazione: 1 x 90-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC
con Range tensione di 30-300 VDC e max 8,4A

				MPG WF		
Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
FlexiClamp	32	0.75	4.6	CRIF 1-9	98414238	3.961
FlexiClamp	32	0.75	4.6	CRIF 3-5	98414264	3.860
FlexiClamp	32	0.75	4.6	CRIF 5-2	98414267	3.841
FlexiClamp	32	0.75	4.6	CRNF 1-9	98415280	4.564
FlexiClamp	32	0.75	4.6	CRNF 5-2	98415294	4.037
FlexiClamp	32	1.50	8.9	CRIF 5-6	98414724	4.849
FlexiClamp	32	1.50	8.9	CRIF 1-17	98414701	5.576
FlexiClamp	32	1.50	8.9	CRIF 3-11	98414709	5.014
FlexiClamp	32	1.50	8.9	CRNF 5-6	98415331	5.536
FlexiClamp	32	1.50	8.9	CRNF 1-17	98415305	6.362
FlexiClamp	32	1.50	8.9	CRNF 3-11	98415330	5.674
FlexiClamp	50	0.75	4.6	CRIF 10-1	98414699	4.487
FlexiClamp	50	0.75	4.6	CRNF 10-1	98415326	4.410
FlexiClamp	50	1.50	8.9	CRIF 10-2	98414726	4.982
FlexiClamp	50	1.50	8.9	CRIF 15-1	98414771	5.432
FlexiClamp	50	1.50	8.9	CRNF 10-2	98415335	5.456
FlexiClamp	50	1.50	8.9	CRNF 15-1	98415336	5.381

RSI: INVERTER PER SISTEMI AD ENERGIA RINNOVABILE

RSI è un inverter solare che converte l'uscita di potenza DC proveniente dai pannelli solari in alimentazione AC per il funzionamento della pompa. L'RSI può essere utilizzato sia in installazioni nuove che già esistenti, alla sola condizione che la pompa e il motore siano adatti per l'utilizzo con convertitori di frequenza.

Può essere utilizzato nelle installazioni con pompe Grundfos CR, SP, NB, NK, MTR, CM e TP.

RSI combinato con diversi sensori può offrire le seguenti funzioni:

- monitoraggio massimo della potenza (MPPT)
- conversione DC trifase
- collegamento all'interruttore marcia a secco
- collegamento all'interruttore di livello
- report funzionamento pompa

Intervallo di tensione in ingresso (DC): 230-380 V o 400-800 V (secondo la tensione di uscita nominale)

Campo di tensione di uscita (AC): 3x208-240 V o 3x380-415 V

Potenza motore: fino a 37 kW

Classe di protezione: IP 66



MPG WE

Tensione 50Hz	P2 [kW]	I [A]
3 x 380 - 440	2.20	6
3 x 380 - 440	3.00	8
3 x 380 - 440	4.00	10
3 x 380 - 440	5.50	12
3 x 380 - 440	7.50	16
3 x 380 - 440	11.00	23
3 x 380 - 440	15.00	31
3 x 380 - 440	18.50	38
3 x 380 - 440	22.00	46
3 x 380 - 440	30.00	61
3 x 380 - 440	37.00	72
3 x 380 - 440	45.00	87
3 x 380 - 440	55.00	105
3 x 380 - 440	110.00	205
3 x 380 - 440	132.00	261
3 x 380 - 440	160.00	310
3 x 380 - 440	200.00	385
3 x 380 - 440	250.00	460

Nome prodotto	Part. N.	Euro
RSI 3x380-440V IP66 2.2kW 5.6A	99044348	3.628
RSI 3x380-440V IP66 3kW 8.0A	99044349	4.095
RSI 3x380-440V IP66 4kW 9.6A	99044350	4.393
RSI 3x380-440V IP66 5.5kW 12A	99044351	4.584
RSI 3x380-440V IP66 7.5kW 16A	99044352	4.633
RSI 3x380-440V IP66 11kW 23A	99044363	4.804
RSI 3x380-440V IP66 15kW 31A	99044364	5.491
RSI 3x380-440V IP66 18.5kW 38A	99044365	6.627
RSI 3x380-440V IP66 22kW 46A	99044366	7.355
RSI 3x380-440V IP66 30kW 61A	99044367	8.650
RSI 3x380-440V IP66 37kW 72A	99044368	10.699
RSI 3x380-440V IP54 45kW 87A	99648886	8.763
RSI 3x380-440V IP54 55kW 105A	99648887	9.052
RSI 3x380-440V IP54 110kW 205A	99648888	15.927
RSI 3x380-440V IP54 132kW 261A	99648889	23.950
RSI 3x380-440V IP54 160kW 310A	99648890	25.641
RSI 3x380-440V IP54 200kW 385A	99648891	71.071
RSI 3x380-440V IP54 250kW 460A	99648892	75.948

DU/PT & FILTRI SINUSOIDALI: FILTRO USCITA IP20 / IP23

I filtri a onda sinusoidale presentano un elevato grado di filtraggio, con conseguente riduzione dello stress sul sistema di isolamento del motore. Allo stesso tempo, riducono il rumore acustico del motore. Al tempo stesso, viene ridotto il rumore acustico generato dal motore. Anche le perdite nel motore vengono ridotte grazie al fatto che l'uscita impulsiva dal convertitore di frequenza è convertita in uscita sinusoidale. Il risultato è una alimentazione con forma d'onda sinusoidale e bassa rumorosità motore. Max. lunghezza del cavo di alimentazione, quando il filtro sinusoidale è installato, è di 300 m.

I filtri dU/dt riducono i picchi di tensione e il dU/dt degli impulsi sui morsetti del motore. La tensione ai morsetti del motore è ancora a forma di impulso; la corrente del motore è a forma di onda sinusoidale senza picchi. La lunghezza massima del cavo con filtro dU/dt è di 150 m.



MPG AI

Descrizione
Sinewave 400V IP54 106A at 100Hz
Sinewave 400V IP54 115A at 100Hz
Sinewave 400V IP54 126A at 100Hz
Sinewave 400V IP54 150A at 100Hz
Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A
Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A
Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A
Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A
Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A
Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A
Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A
Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A
Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A
Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)

Part. N.	Euro
99995652	18.909
99995653	20.043
99995655	24.824
99995656	27.146
96754941	1.039
96754972	1.164
96754973	1.344
96754974	1.575
96754976	1.726
96754977	2.668
96755032	8.902
96754978	3.747
96755019	6.523
96755021	7.716

POWERADAPT

APPARECCHIATURE DEL SISTEMA SOLARE ► APPARECCHIATURE DEL SISTEMA SOLARE

POWERADAPT: REGOLATORE DI POTENZA

Grundfos PowerAdapt è la soluzione di regolazione di potenza che garantisce una produzione di energia costante, integrando l'energia solare con l'elettricità di una fonte aggiuntiva, nella misura necessaria. La soluzione consente di mantenere l'energia solare come principale fonte di energia godendo di un funzionamento stabile.

- Mix di potenza dell'alimentazione CA e CC
- Misuratori di potenza su rete e gruppo elettrogeno
- Protezione mancanza fase
- Interruzione per sovratemperatura
- Timer accensione ritardata
- Protezione back feed
- Compatibilità della connessione monitoraggio remoto



MPG WE

Tensione 50Hz	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415	7.50	16.0	PowerAdapt	99886425	5.229
	15.00	31.0	PowerAdapt	99886426	6.127
	37.00	72.0	PowerAdapt	99886427	7.862

PANNELLO DI CONTROLLO SOLARE

MPG AS



- IO IO 50 - Isolatore On/Off

Descrizione	Part. N.	Euro
	92622786	1.489
	92799796	1.118
IO 101	96475074	1.054
IO 101	96481502	1.054

SENSORE A SECCO: SENSORE ASCIUTTO ASSOMMATO PER SP & RSI

MPG AS



Descrizione	Part. N.	Euro
Acc, Sensor for Dry Running Protection	97911215	805

ZINCO ANODO: PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE

MPG AS



Gli anodi sacrificali vengono posizionati all'esterno della pompa e del motore come protezione contro la corrosione. Il kit di zinco anodi consiste in 2 anodi di zinco e un set di fissaggi.

Dimensioni:

Diametro quando montato: 125 mm (4,9 pollici).

Diametro minimo del foro: 127 mm (5 pollici).

Part. N.	Euro
92836041	464

ACCESSORI SOLARI: GENERALE SOLARE

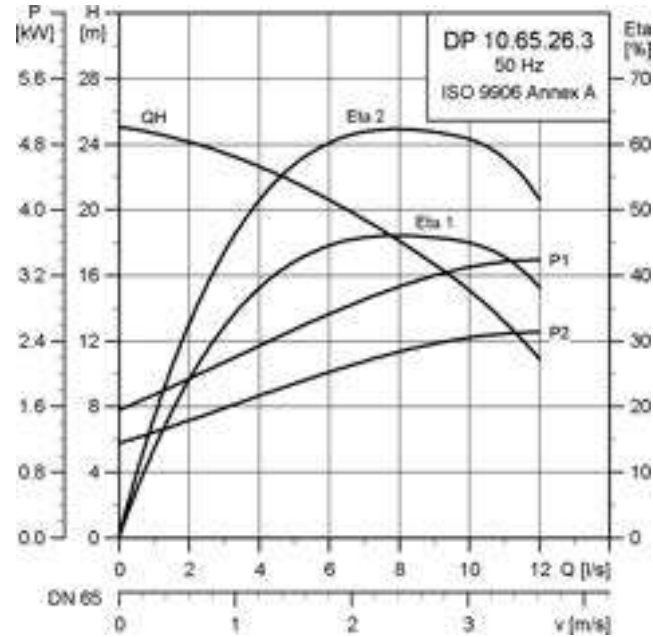
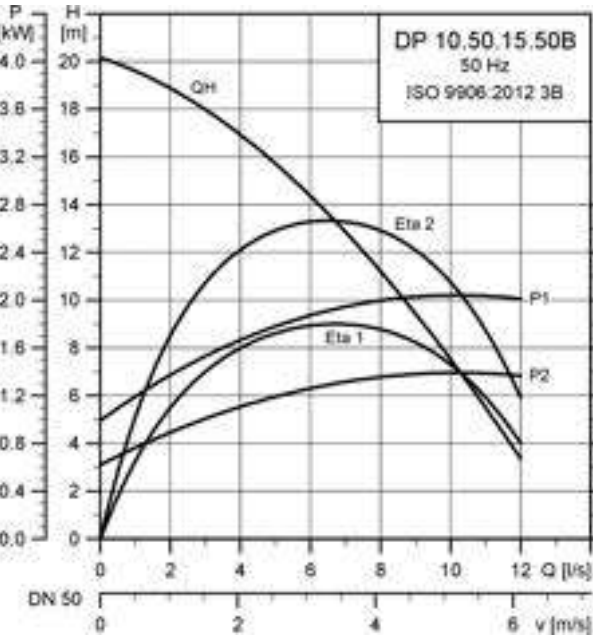
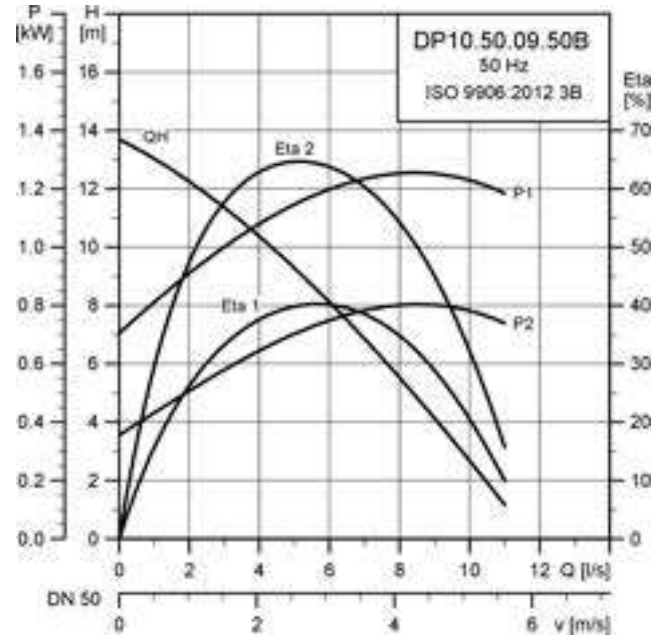
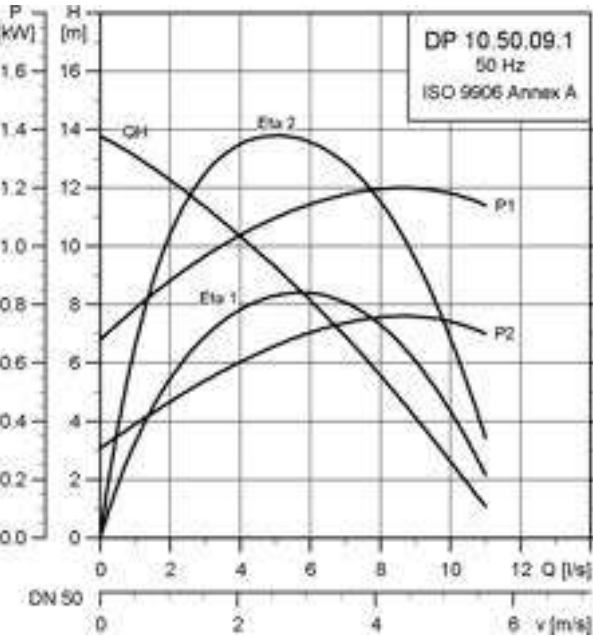
MPG AS

Part. N.	Euro
115016	84

POMPE PER FOGNATURA E ACQUE REFLUE

SEG | SLV | SL1 | SEV | SE1 | SMD | SMG | AMG





DP/DP AUTOADAPT

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE

DP/DP AUTOADAPT: POMPE DI DRENAGGIO ED EFFLUENTE PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

La pompa GRUNDFOS DP è una pompa portatile per applicazioni domestiche e industriali.

La pompa dispone di una girante multi-pala semi-aperta per un passaggio libero di 10 mm ed è adatta al pompaggio

- drenaggio e acque di superficie
- acque freatiche
- acque di processi industriali senza solidi e fibre

Liquido pompato: valore PH: 4-10

Temperatura liquido: 0°C => + 40°C

Per brevi periodi (massimo 3 minuti) è consentita una temperatura fino a +60 °C (Solo versioni non-Ex).

Girante: semi-aperta con passaggio libero di 10mm

Classe d'isolamento: F (155°C)

Grado di protezione: IP 68

Lunghezza cavo: Standard 10m

Su richiesta: lunghezze alternative: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m

Cavi di alimentazione schermati per convertitori di frequenza

Condizioni operative: S1 > completamente sommersa

S3 > parzialmente sommersa

Diametro mandata: 50mm / 65mm

Tensione alimentazione: 502: 1x230V, 50Hz Avviamento diretto [DOL]

50B: 3 x 400-415V, 50Hz Avvio diretto [DOL]

Versione "E": Versione elettrica con funzioni AUTOADAPT

La pompa può funzionare senza quadro di controllo e galleggianti

Da non usare con convertitore di frequenza.

Le pompe sono dotate di sensori di livello, protezione marcia a secco a bordo macchina e protezione motore.

Alternanza pompa automatica, uscita relè allarme, funzionamento e monitoraggio autonomi. Interfaccia di comunicazione disponibile

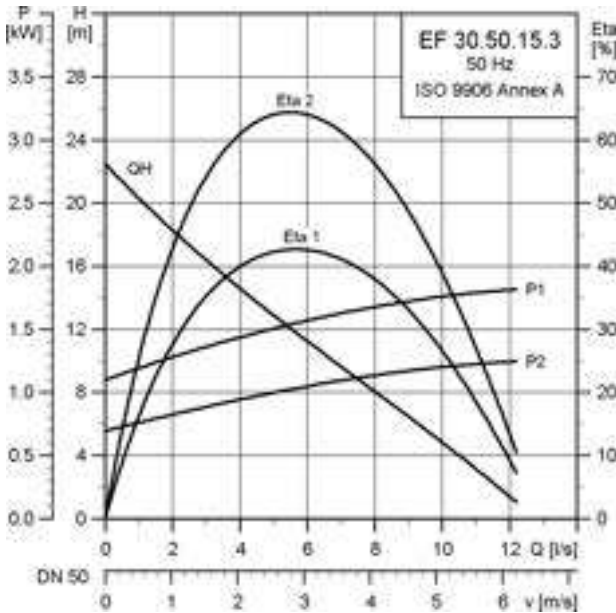
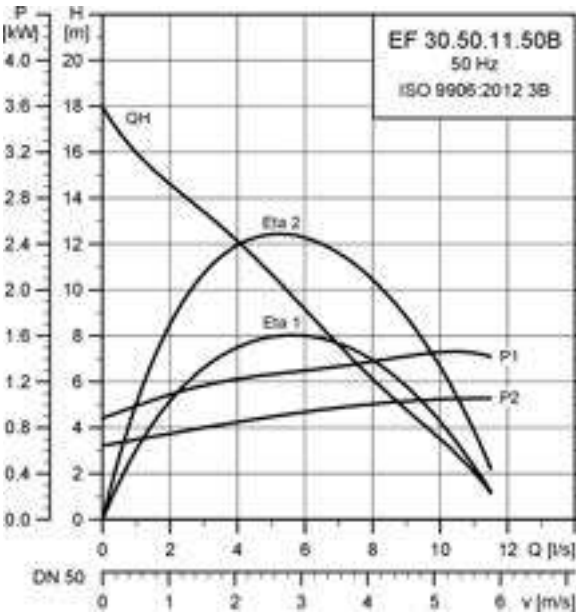
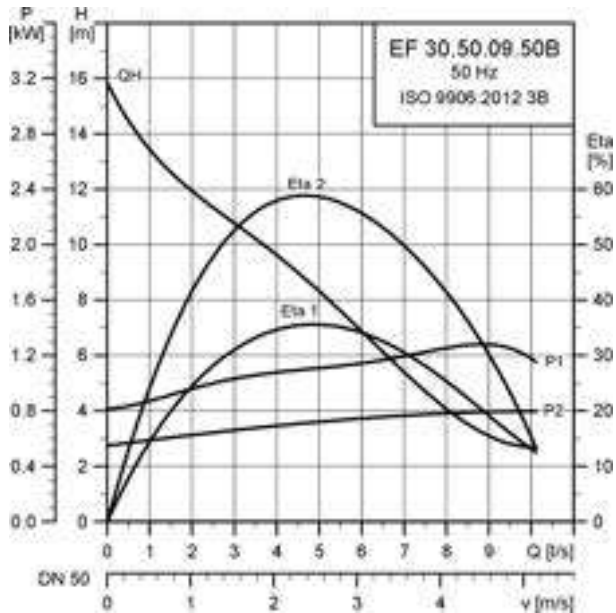
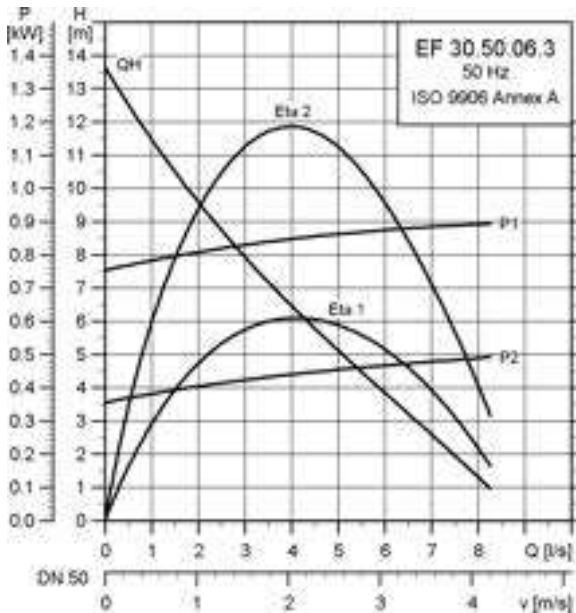
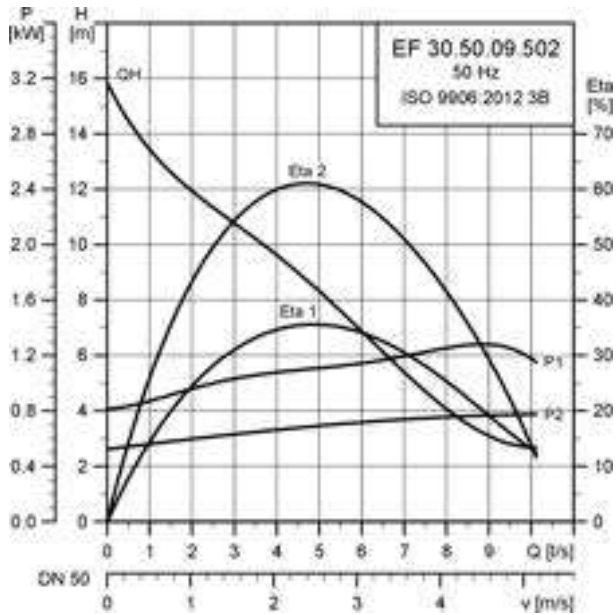
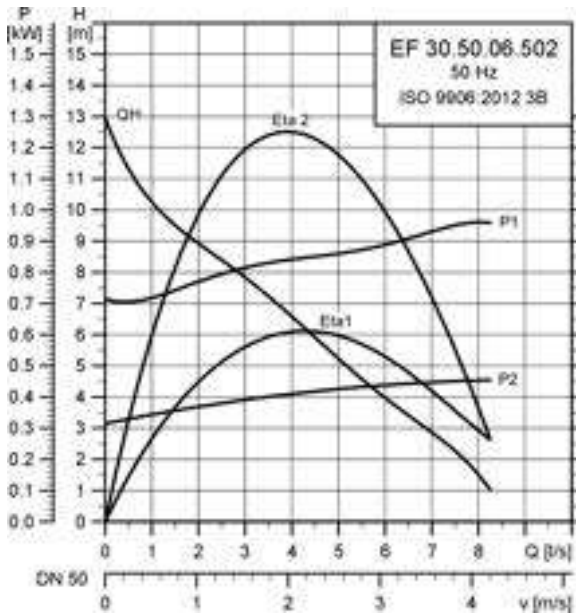
Versione "A": Pompa connessa ad un quadro di controllo CU 100



MPG WA

Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT
1 x 230V				
R2	0.90	6.1		
R2	0.90	6.1		•
R2	0.90	6.1	•	
R2	0.90	6.1	•	•
3 x 400-415V				
DN65	2.60	5.8		
DN65	2.60	5.8		•
DN65	2.60	5.8	•	
DN65	2.60	5.8	•	•
R2	0.90	2.8		
R2	0.90	2.8		•
R2	0.90	2.8	•	
R2	0.90	2.8	•	•
R2	1.50	3.8		
R2	1.50	3.8		•
R2	1.50	3.8	•	
R2	1.50	3.8	•	•

Nome prodotto	Part. N.	Euro
DP10.50.09.2.1.502	96104200	3.544
DP10.50.09.E.2.1.502	96877476	5.075
DP10.50.09.Ex.2.1.502	96104201	4.126
DP10.50.09.E.Ex.2.1.502	96877479	5.540
DP10.65.26.2.50B	96106542	5.050
DP10.65.26.E.2.50B	96877506	6.388
DP10.65.26.Ex.2.50B	96106543	5.446
DP10.65.26.E.Ex.2.50B	96877507	6.853
DP10.50.09.2.50B	96104204	3.544
DP10.50.09.E.2.50B	96877478	5.075
DP10.50.09.Ex.2.50B	96104205	4.126
DP10.50.09.E.Ex.2.50B	96877502	5.540
DP10.50.15.2.50B	96104208	4.245
DP10.50.15.E.2.50B	96877503	5.517
DP10.50.15.Ex.2.50B	96104209	4.641
DP10.50.15.E.Ex.2.50B	96877504	5.982



EF/EF AUTOADAPT

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE

EF/EF AUTOADAPT: POMPE DI DRENAGGIO ED EFFLUENTE PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

La pompa GRUNDFOS EF è una pompa portatile per applicazioni domestiche e industriali.

La pompa dispone di una girante a paletta singola o semiaperta per il passaggio libero di 30 mm ed è adatta per il pompaggio

- drenaggio e acque superficiali con piccole impurità
- acque reflue con fibre, ad es. provenienti da lavanderie
- acque reflue senza scarico dai WC
- acque reflue di edifici commerciali senza scarico da WC



Liquido pompato: Acque reflue pH 4:10

Temperatura del liquido: da 0 °C a + 40 °C - per max. 3 min è ammessa una temperatura fino a 60 °C (solo installazioni non-Ex)

Girante: semi-aperto a 30 mm passaggio libero

Lunghezza cavo: 10 m standard - Lunghezze alternative: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Cavi di alimentazione schermati per convertitore di frequenza disponibili su richiesta

Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50 Hz DOL - richiede CU 100 Control Box o LC241 Controller 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL

Standard di protezione Ex: IEC 60079-1: 2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

Auto-accoppiamento: EF.30,50, utilizzare P/N 97644486

Control Box: CU 100 EF Start Box Auto - P/N 96076195

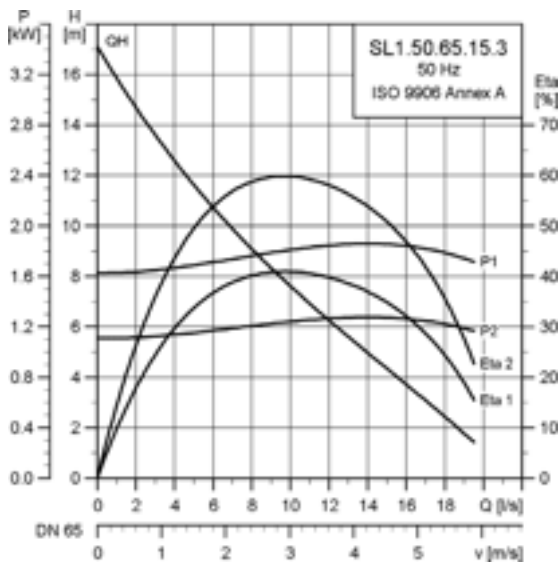
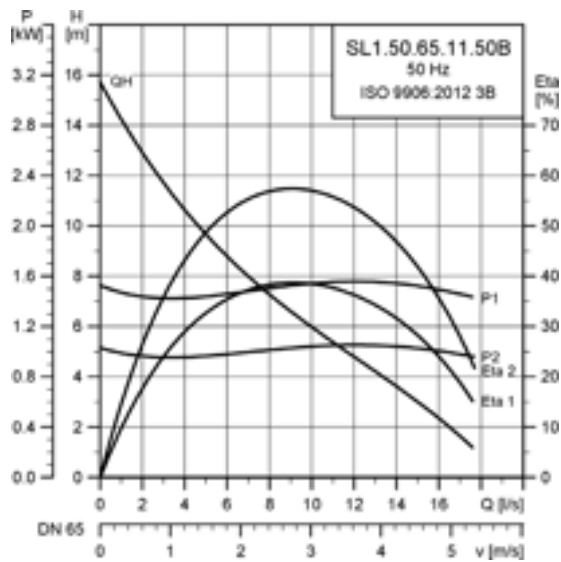
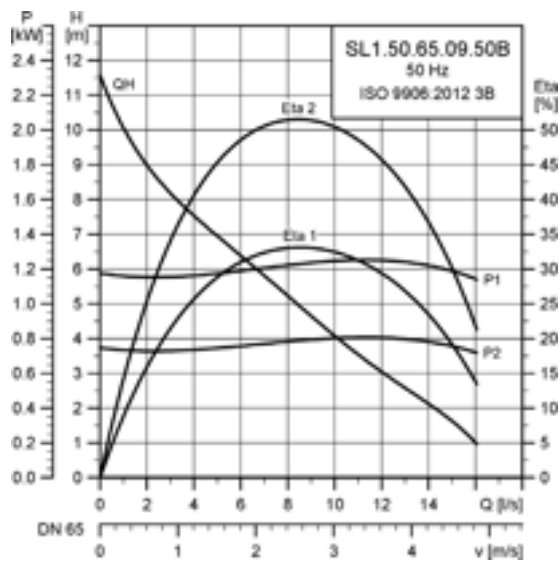
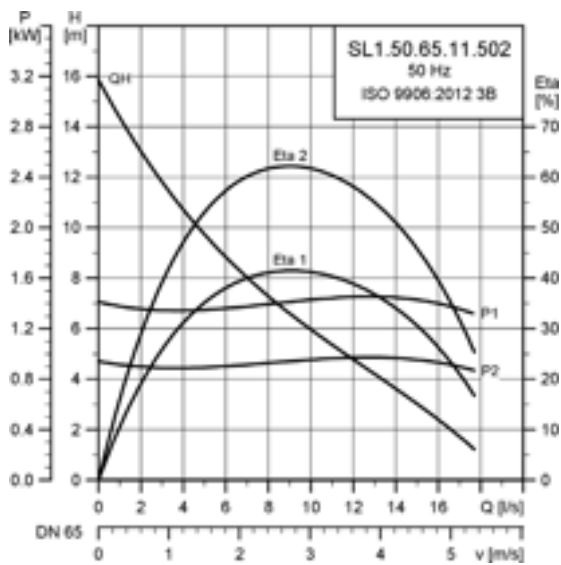
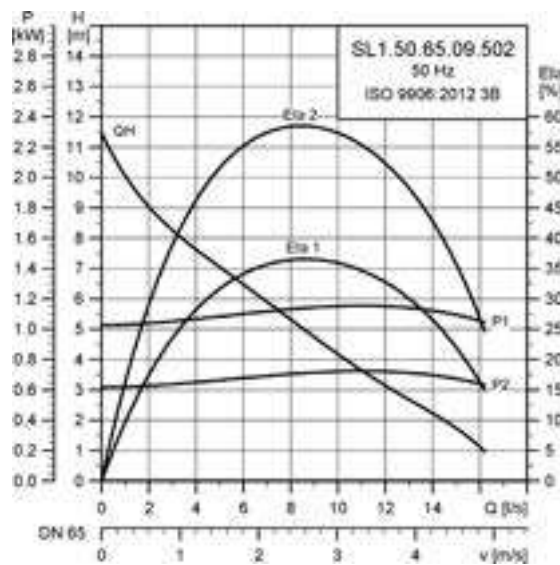
CU 100 EF Start Box Manual - P/N 96076194

Comandi LC231 singoli/doppi per le acque reflue di piccole dimensioni (1 fase richiede Start Box)

LC241 Controlli di livello per acque reflue singoli/doppi con condensatori di avviamento/avviamento integrati per pompe monofase

MPG WA

Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT	Nome prodotto	Part. N.	Euro
1 x 230V					EF30.50.06.2.1.502	96106546	2.501
R2	0.60	4.8	•		EF30.50.06.Ex.2.1.502.Z	96106547	2.961
R2	0.60	4.8			EF30.50.06.E.2.1.502	96877508	4.195
R2	0.60	6.5		•	EF30.50.06.E.Ex.2.1.502	96877512	4.658
R2	0.60	6.5	•	•	EF30.50.09.2.1.502	96115111	2.682
R2	0.90	6.1		•	EF30.50.09.E.2.1.502	96877515	4.365
R2	0.90	6.1	•		EF30.50.09.Ex.2.1.502	96115112	3.151
R2	0.90	6.1	•	•	EF30.50.09.E.Ex.2.1.502	96877518	4.828
R2	1.10	7.4		•	EF30.50.11.2.1.502	96106554	2.870
R2	1.10	7.4			EF30.50.11.E.2.1.502	96875101	4.540
R2	1.10	7.4	•		EF30.50.11.Ex.2.1.502	96106555	3.348
R2	1.10	7.4	•	•	EF30.50.11.E.Ex.2.1.502	96878446	5.003
3 x 400-415V					EF30.50.06.2.50B	96106550	2.501
R2	0.60	2.3			EF30.50.06.E.2.50B	96877510	4.195
R2	0.60	2.3	•	•	EF30.50.06.Ex.2.50B	96106551	2.961
R2	0.60	2.3	•		EF30.50.06.E.Ex.2.50B	96877514	4.658
R2	0.90	2.8		•	EF30.50.09.2.50B	96115115	2.682
R2	0.90	2.8	•		EF30.50.09.E.2.50B	96877516	4.365
R2	0.90	2.8	•	•	EF30.50.09.Ex.2.50B	96115116	3.151
R2	0.90	2.8	•		EF30.50.09.E.Ex.2.50B	96877532	4.828
R2	1.10	3.1		•	EF30.50.11.2.50B	96106558	2.870
R2	1.10	3.1	•		EF30.50.11.E.2.50B	96878445	4.540
R2	1.10	3.1	•	•	EF30.50.11.Ex.2.50B	96106559	3.348
R2	1.10	3.1	•		EF30.50.11.E.Ex.2.50B	96878447	5.003
R2	1.50	3.8		•	EF30.50.15.2.50B	96104196	3.221
R2	1.50	3.8	•		EF30.50.15.E.2.50B	96878448	4.767
R2	1.50	3.8	•	•	EF30.50.15.Ex.2.50B	96104197	3.595
R2	1.50	3.8	•		EF30.50.15.E.Ex.2.50B	96878449	5.230



SL1 / SL1 Autoadapt (0.9-1.5kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE

SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI IN GHISA

Pompa centrifuga sommergibile progettata per il pompaggio di acque reflue, acqua di processo e fognatura non grigliata.

La pompa è progettata per funzionamento intermittente e continuo, in installazioni sommerse. La girante rivoluzionaria S-tube® fornisce un passaggio sferico libero di solidi fino a 50 mm ed è adatto per acque di scarico con un tenore di solidi fino al 3%

Tipi di girante: Girante S-tube

Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)

Motore trifase 50 Hz con tensione: (OD: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / OE: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

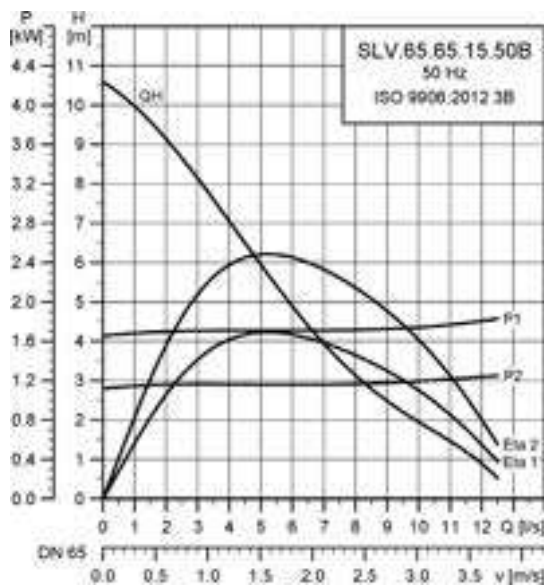
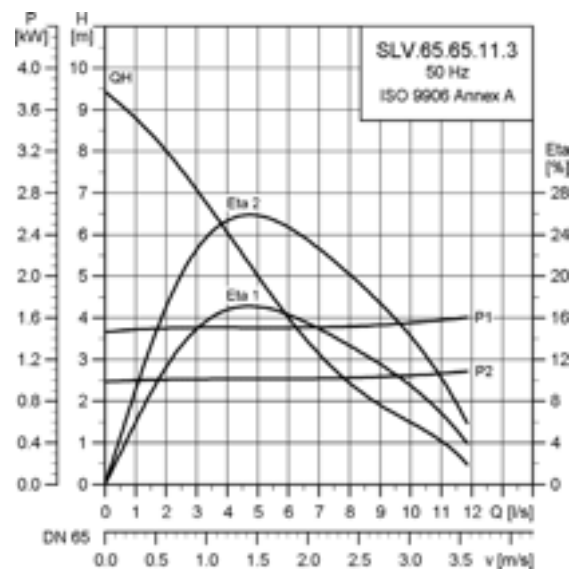
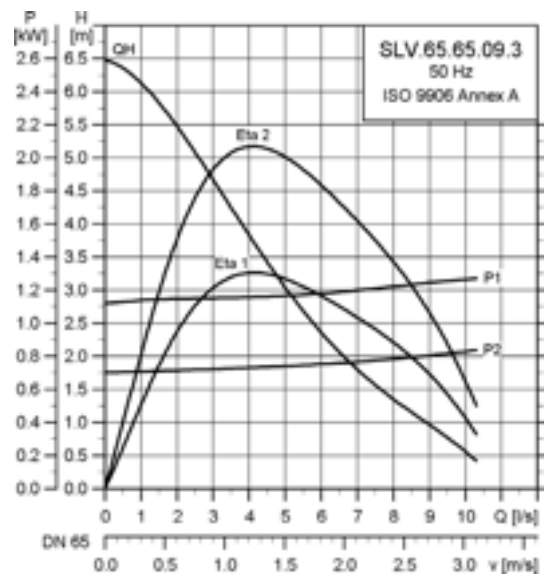
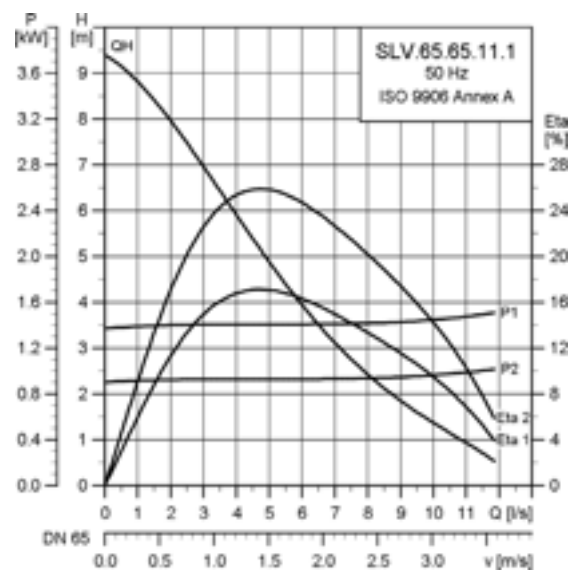
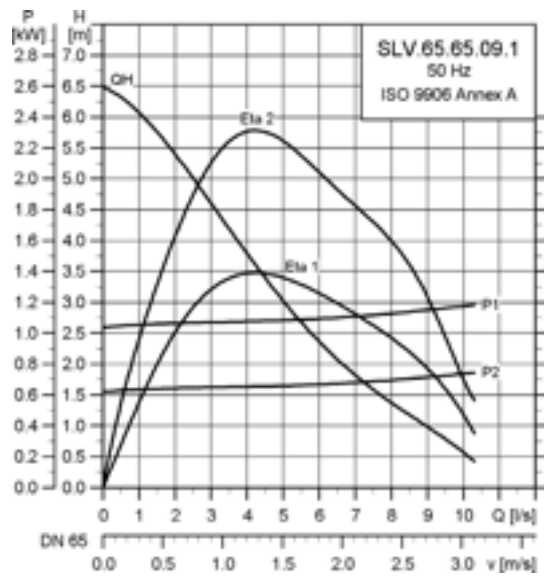
Max profondità installazione: 20 m

Note: Max: 20 avviamenti all'ora.



MPG WA

Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V								
DIN	65	0.90	6.1			SL1.50.65	96106562	2.946
DIN	65	0.90	6.1		•	SL1.50.65	96878450	4.577
DIN	65	0.90	6.1	•		SL1.50.65	96106563	3.350
DIN	65	0.90	6.1	•	•	SL1.50.65	96878452	5.040
DIN	65	1.10	7.4			SL1.50.65	96104125	3.342
DIN	65	1.10	7.4		•	SL1.50.65	96878454	4.943
DIN	65	1.10	7.4	•		SL1.50.65	96104126	3.751
DIN	65	1.10	7.4	•	•	SL1.50.65	96878456	5.406
3 x 230-240VD								
DIN	65	0.90	4.9			SL1.50.65	96106567	2.988
DIN	65	0.90	4.9	•		SL1.50.65	96106569	3.538
DIN	65	1.10	5.2			SL1.50.65	96104130	3.390
DIN	65	1.10	5.2	•		SL1.50.65	96104132	3.961
DIN	65	1.50	6.6			SL1.50.65	96104119	4.377
DIN	65	1.50	6.6	•		SL1.50.65	96104121	4.770
3 x 400-415V								
DIN	65	0.90	2.8			SL1.50.65	96106566	2.946
DIN	65	0.90	2.8		•	SL1.50.65	96878451	4.577
DIN	65	0.90	2.8	•		SL1.50.65	96106568	3.350
DIN	65	0.90	2.8	•	•	SL1.50.65	96878453	5.040
DIN	65	1.10	3.1			SL1.50.65	96104129	3.342
DIN	65	1.10	3.1		•	SL1.50.65	96878455	4.943
DIN	65	1.10	3.1	•		SL1.50.65	96104131	3.751
DIN	65	1.10	3.1	•	•	SL1.50.65	96878457	5.406
DIN	65	1.50	3.8			SL1.50.65	96104118	4.146
DIN	65	1.50	3.8		•	SL1.50.65	96878458	5.640
DIN	65	1.50	3.8	•		SL1.50.65	96104120	4.518
DIN	65	1.50	3.8	•	•	SL1.50.65	96878472	6.103



SLV / SLV Autoadapt (0.9-1.5kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE

SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI IN GHISA CON GIRANTE VORTEX - PASSAGGIO LIBERO 65 MM

Pompa centrifuga sommergibile progettata per il pompaggio di acque reflue, acqua di processo e fognatura non grigliata.

La pompa è progettata per funzionamento intermittente e continuo, in installazioni sommerse. La girante Suer Vortex con un passaggio sferico libero di solidi fino a 65 mm ed è adatto per acque di scarico con un tenore di solidi fino al 3%

Tipi di girante: Girante S-tube

Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)

Motore trifase 50 Hz con tensione: (OD: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / OE: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

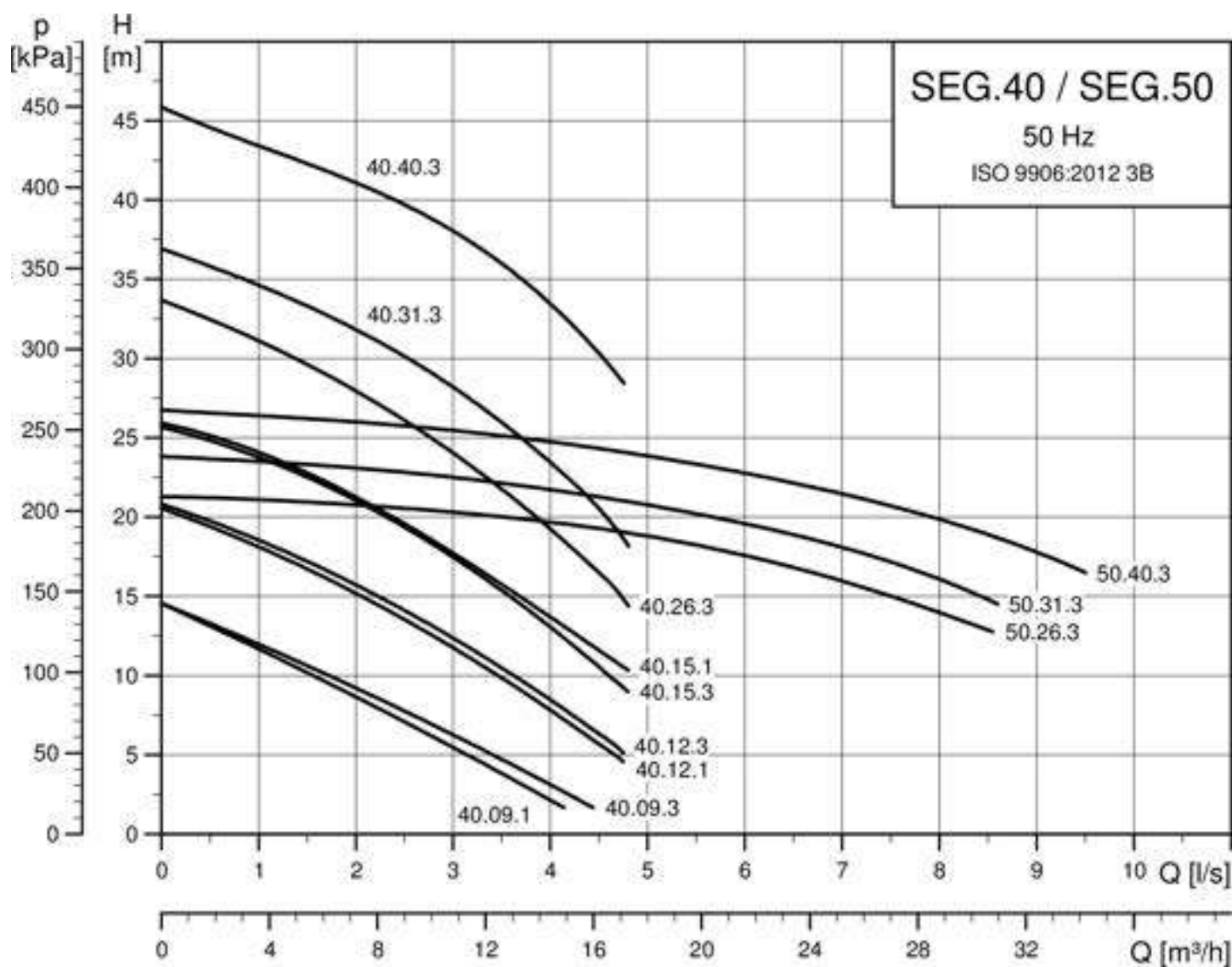
Max profondità installazione: 20 m

Note: Max: 20 avviamenti all'ora.



MPG WA

Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V								
DIN	65	0.90	6.1			SLV.65.65	96115119	2.908
DIN	65	0.90	6.1		•	SLV.65.65	96878474	4.541
DIN	65	0.90	6.1	•		SLV.65.65	96115120	3.312
DIN	65	0.90	6.1	•	•	SLV.65.65	96878476	5.004
DIN	65	1.10	7.4			SLV.65.65	96106573	3.264
DIN	65	1.10	7.4		•	SLV.65.65	96882685	4.870
DIN	65	1.10	7.4	•		SLV.65.65	96106574	3.673
DIN	65	1.10	7.4	•	•	SLV.65.65	96878480	5.333
3 x 400-415V								
DIN	65	0.90	2.8			SLV.65.65	96115123	2.908
DIN	65	0.90	2.8		•	SLV.65.65	96878475	4.541
DIN	65	0.90	2.8	•		SLV.65.65	96115124	3.312
DIN	65	0.90	2.8	•	•	SLV.65.65	96878477	5.004
DIN	65	1.10	3.1			SLV.65.65	96106577	3.165
DIN	65	1.10	3.1		•	SLV.65.65	96882686	4.870
DIN	65	1.10	3.1	•		SLV.65.65	96106578	3.673
DIN	65	1.10	3.1	•	•	SLV.65.65	96878481	5.333
DIN	65	1.50	3.8			SLV.65.65	96104192	4.069
DIN	65	1.50	3.8		•	SLV.65.65	96878503	5.567
DIN	65	1.50	3.8	•		SLV.65.65	96104193	4.439
DIN	65	1.50	3.8	•	•	SLV.65.65	96878504	6.030



SEG/SEG Autoadapt

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE TRITURATRICI

SEG/SEG AUTOADAPT: POMPE SOMMERGIBILI IN GHISA CON TRITURATORE

Le pompe Grundfos SEG sono pompe sommergibili, specificatamente progettate per pompaggio pressurizzato delle acque reflue di scarico.

Le pompe SEG sono dotate di un sistema trituttore, che sminuzza i solidi distrutibili in piccoli pezzi così che possano essere pompati attraverso tubi di diametro relativamente piccolo

Liquido pompato Valore PH: 4-10

Temperatura liquido: 0°C => + 40°C

Brevi periodi di tempo (< 3 minuti) fino a 60°C (non applicabile per versioni "Ex")

Girante: Trituratrice

Classe d'isolamento: F (155°C) - su richiesta: H

Classe temperatura: F (105°C)

Grado di protezione: IP 68

Cavo principale: Lunghezza standard 10m

Lunghezze alternative: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m

Cavo schermato per funzionamento del convertitore di frequenza

Condizioni di lavoro: S1 > interamente sommersa

S3 > parzialmente sommersa

Tensione di alimentazione:

502: 1x230V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]

50B: 3 x 400-415V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]

50C: 3 x 230-240V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]

****Versione "E":**

****Versione elettronica con AUTOadapt - non adatta per utilizzo con convertitore di frequenza**

Protezione: Interr. Termico



MPG WB

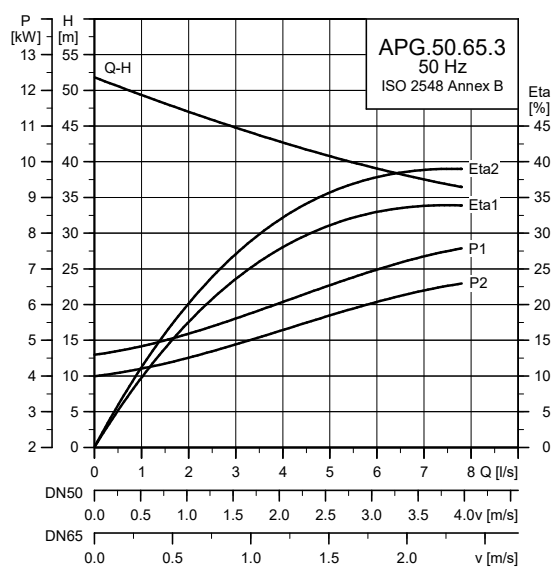
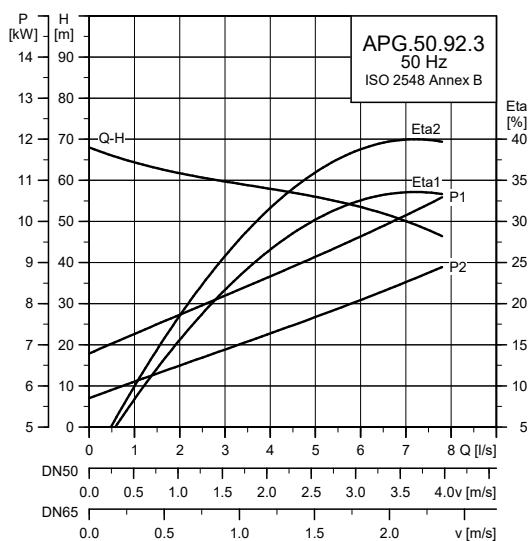
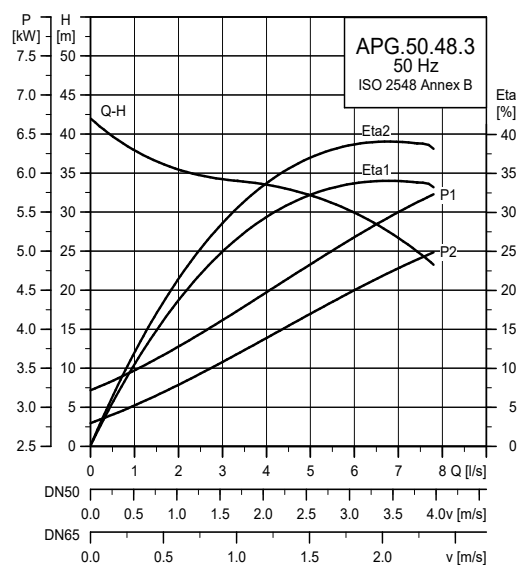
Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT
1 x 230V					
DIN	40	0.90	6		
DIN	40	0.90	6	•	
DIN	40	0.90	8		•
DIN	40	0.90	8	•	•
DIN	40	1.20	7.4		•
DIN	40	1.20	7.4	•	•
DIN	40	1.20	8		
DIN	40	1.20	8	•	
DIN	40	1.50	12		
DIN	40	1.50	12		•
3 x 230-240V					
DIN	40	0.90	5		
DIN	40	1.20	6		
DIN	40	1.50	7		
DIN	40	2.60	10		
DIN	40	3.10	11		
DIN	40	4.00	14		
DIN	50	2.60	10		
DIN	50	3.10	11		
DIN	50	4.00	14		
3 x 400-415V					
DIN	40	0.90	2.8		•
DIN	40	0.90	2.8	•	•
DIN	40	0.90	3		
DIN	40	0.90	3	•	
DIN	40	1.20	3		
DIN	40	1.20	3	•	
DIN	40	1.20	3.1		•
DIN	40	1.20	3.1	•	•
DIN	40	1.50	3.8		•
DIN	40	1.50	3.8	•	•
DIN	40	1.50	4		
DIN	40	1.50	4	•	
DIN	40	2.60	5.8		•
DIN	40	2.60	5.8	•	•
DIN	40	2.60	6		
DIN	40	2.60	6	•	
DIN	40	3.10	6.3		•

Modello	Part. N.	Euro
SEG.40	96075893	3.470
SEG.40	96075894	3.837
SEG.40	96878505	4.977
SEG.40	96878507	5.433
SEG.40	96878509	4.977
SEG.40	96878512	5.433
SEG.40	96075901	3.470
SEG.40	96075902	3.837
SEG.40	98280724	3.800
SEG.40	98280726	5.387
SEG.40	96075919	3.470
SEG.40	96075920	3.470
SEG.40	96075921	3.918
SEG.40	96075922	4.863
SEG.40	96075923	5.037
SEG.40	96075924	5.876
SEG.50	99274390	5.107
SEG.50	99274391	5.289
SEG.50	99274392	6.170
SEG.40	96878506	4.977
SEG.40	96878508	5.433
SEG.40	96075897	3.470
SEG.40	96075898	3.837
SEG.40	96075905	3.470
SEG.40	96075906	3.837
SEG.40	96878510	4.977
SEG.40	96878513	5.433
SEG.40	96878514	5.387
SEG.40	96878515	5.704
SEG.40	96075909	3.918
SEG.40	96075910	4.179
SEG.40	96878516	6.426
SEG.40	96878517	6.751
SEG.40	96075913	4.863
SEG.40	96075914	5.087
SEG.40	96878518	6.586

Segue

Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	3.10	6.3	•	•	SEG.40	96878519	6.911
DIN	40	3.10	7			SEG.40	96075915	5.037
DIN	40	3.10	7	•		SEG.40	96075916	5.261
DIN	40	4.00	8			SEG.40	96075917	5.876
DIN	40	4.00	8	•		SEG.40	96075918	6.137
DIN	40	4.00	8.2		•	SEG.40	96878520	7.355
DIN	40	4.00	8.2	•	•	SEG.40	96878521	7.714
DIN	50	2.60	5.8		•	SEG.50	99274434	6.745
DIN	50	2.60	5.8	•	•	SEG.50	99274435	7.089
DIN	50	2.60	6			SEG.50	99274384	5.107
DIN	50	2.60	6	•		SEG.50	99274385	5.343
DIN	50	3.10	6.3		•	SEG.50	99274436	6.914
DIN	50	3.10	6.3	•	•	SEG.50	99274437	7.258
DIN	50	3.10	7			SEG.50	99274386	5.289
DIN	50	3.10	7	•		SEG.50	99274387	5.525
DIN	50	4.00	8			SEG.50	99274388	6.170
DIN	50	4.00	8	•		SEG.50	99274389	6.445
DIN	50	4.00	8.2		•	SEG.50	99274438	7.720
DIN	50	4.00	8.2	•	•	SEG.50	99274439	8.100

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE TRITURATRICI



APG: GRANDE TRITURATORE/TRITURATORE PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

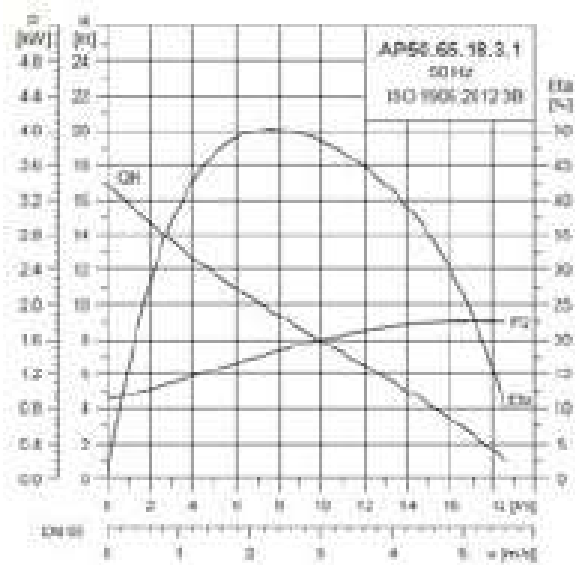
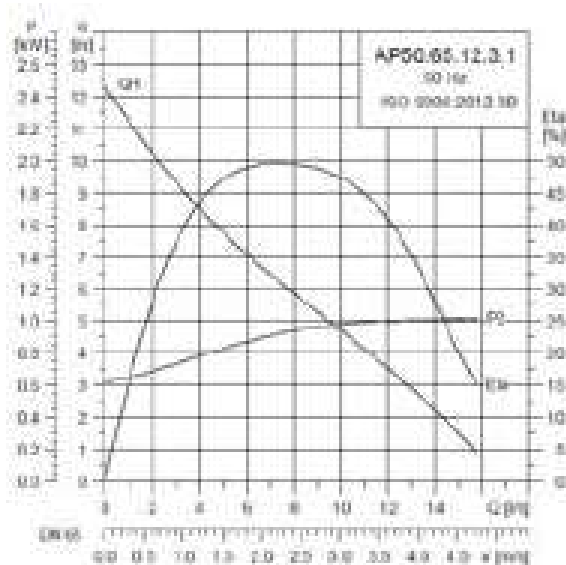
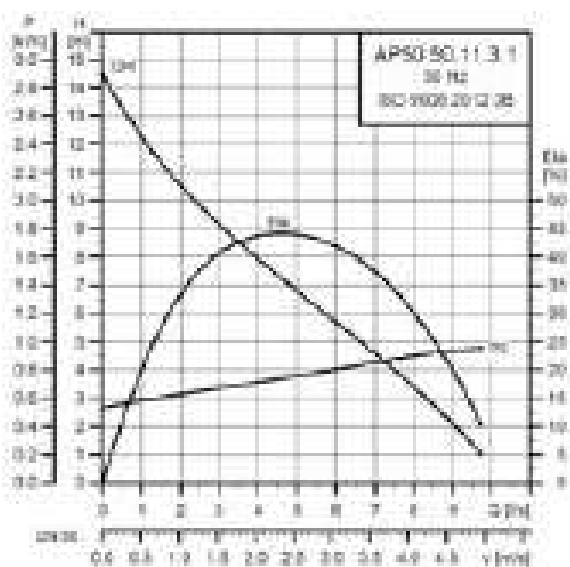
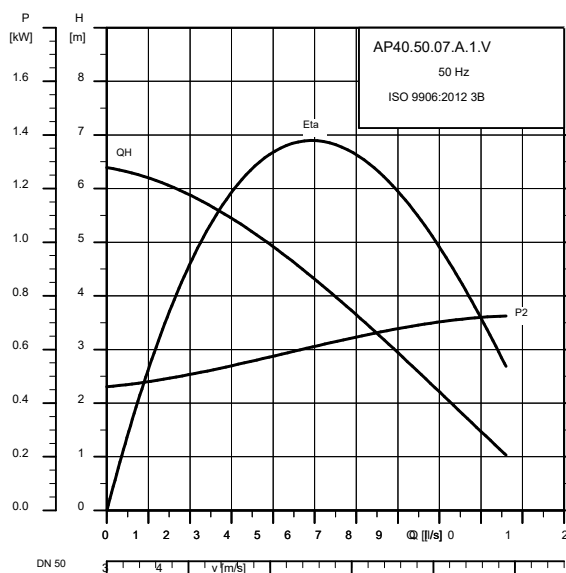
Le pompe Grundfos APG sono progettate per il pompaggio di acque reflue, acque contenenti fanghi, acque freatiche e liquami. Dotata di un sistema di taglio che taglia tutti i solidi distruttibili in piccoli pezzi.

- Liquido pompato: Valore pH: 4-10
- Temperatura del liquido: da 0 ° C a + 40 ° C
- Girante: trituttore
- Lunghezza cavo: 10 m standard
- Tensione di alimentazione: 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
- Auto-accoppiamento (vedi pag. 7;62): APG utilizzare P/N 96005353



		MPG WA		
Mandata mm		P2 [kW]	Modello	Part. N. Euro
3 x 400V				
50		4.80	APG.50.48.3	96835726 12.745
50		6.50	APG.50.65.3	96835728 12.745
50		9.20	APG.50.92.3	96835731 14.197

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE TRITURATRICI



AP

Le pompe sommergibili Grundfos AP50 sono una gamma di pompe a girante Vortex e monocanale progettate per il trasferimento di acque di drenaggio o reflue. Grazie passaggio libero sferico di 50 mm, sono adatte al pompaggio di liquidi contenenti solidi di grandi dimensioni, come fibre e tessuti.

Sono utilizzate per diverse applicazioni nel settore pubblico e privato, nel commercio e nell'industria. Il design compatto rende le pompe adatte all'installazione sia temporanea che permanente. Le pompe possono essere installate su un sistema di accoppiamento automatico o su un supporto fisso sul fondo vasca. Le pompe sono realizzate in materiali resistenti all'usura, come la ghisa e l'acciaio inox.

Le pompe AP50 sono disponibili con motori da 1,0 a 1,8 kW. L'accoppiamento delle pompe ha un attacco filettato G 2 1/2". Il diametro nominale di uscita è DN 65. Le pompe sono progettate per il funzionamento continuo (S1). In questa modalità operativa, la pompa può funzionare continuamente senza essere fermata per il raffreddamento. Il funzionamento intermittente (S3) tra 40°C e 60°C di temperatura del liquido è consentito fino al 30% (3 minuti di funzionamento, poi 7 minuti di standby).

Su richiesta sono disponibili modelli con controllo a galleggiante.

Per la protezione termica, è necessario collegare un interruttore termico esterno (contattare Grundfos).



			MPG WA		
P2 [kW]		I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 x 400			AP50.50.11.3.1	92543559	1.491
	1.10	2.5	AP50.65.12.3.1	96002565	2.581
	1.20	2.3	AP70.80.13.3.1	96002592	4.817
	1.30	3.3	AP80.80.13.3.1.28	99895447	5.446
	1.30	3.3	AP80.80.13.3.1.30	99895448	5.506
	1.80	3.8	AP50.65.18.3.1	96002567	3.099

APV: POMPE DI SOLLEVAMENTO CON GIRANTE VORTEX PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

Pompe sommergibili con girante vortex per il pompaggio di acque reflue. Installazione a secco o su basamento

Installazione: sommersa
Temperatura del liquido: 0°C a +40°C - È permessa una temperatura di 60°C per un breve periodo
Indice di protezione: IP 68
Classe di isolamento: H
Tipo di ruota: Vortex
Lunghezza del cavo: Lunghezza standard 10 m
Tensione di alimentazione: 3 x 400-415 V, 50Hz [DOL]
Protezione: Sensori termici



				MPG WA		
P2 [kW]		I [A]	Con morsettiera	Nome prodotto	Part. N.	Euro
1 x 230				AP40.50.07.1.V	99895440	2.607
	0.70	5.0		AP50.50.11.1.V	92543556	1.494
	1.10	6.5	•	AP50.50.11.A.1.V	92543557	1.548
3 x 400				AP40.50.07.3.V	99895442	2.340
	0.70	2.3		AP60.65.08.3.V	99895443	2.838
	0.80	2.6	•	AP50.65.10.3.V	99895444	2.926
	1.00	5.0	•	AP50.50.11.3.V	92543558	1.481
	1.10	2.5		AP60.65.18.3.V	99895445	3.380
	1.80	5.0	•	AP80.80.20.3.V	96005358	5.680
	2.00	5.2		AP80.80.26.3.V	96005359	6.026
	2.60	6.3				

Acque reflue medie

Questa sezione del Listino prezzi dei prodotti Grundfos riguarda solo la parte della gamma di pompe per acque reflue di media potenza. Per esplorare l'intera gamma, contattare il proprio Account Manager Grundfos o l'ufficio nazionale Grundfos.

Grundfos ha una lunga reputazione di leader mondiale nella progettazione e produzione di pompe per acque reflue di altissima qualità. La nostra vasta gamma di pompe per acque reflue di medie e grandi dimensioni comprende caratteristiche di design e innovazioni che ci distinguono nettamente dalla concorrenza.

Le pompe per acque reflue Grundfos incorporano tecnologie innovative per affrontare le sfide delle stazioni a più alto carico, massimizzando l'efficienza idraulica, elettrica e meccanica.



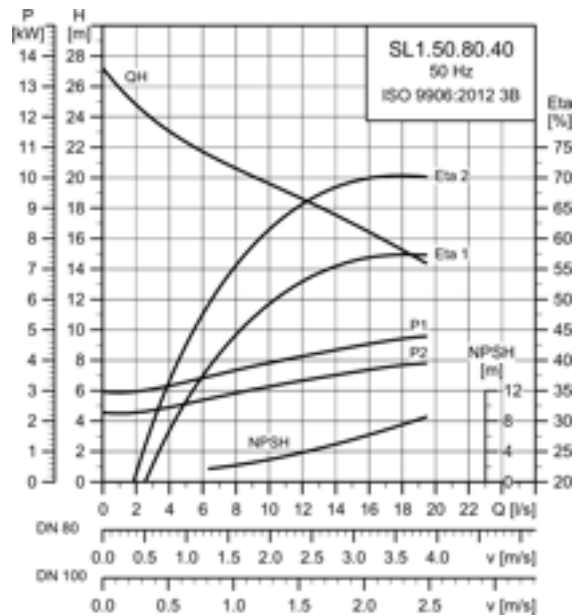
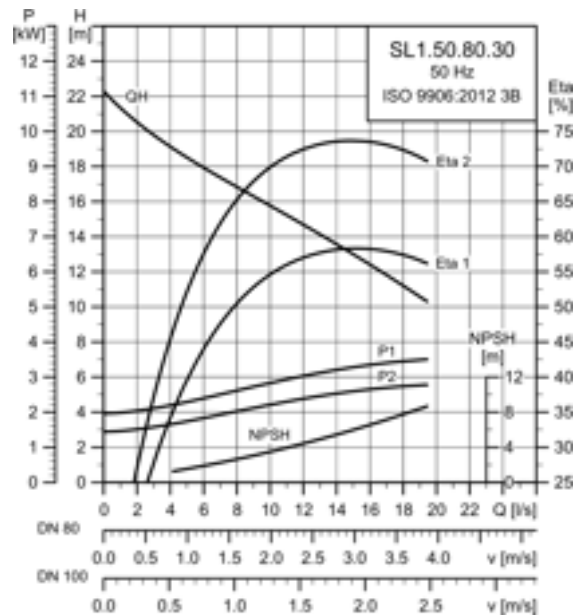
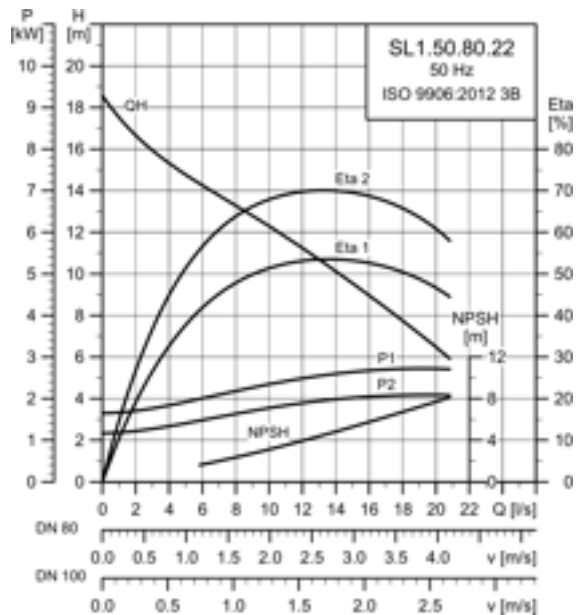
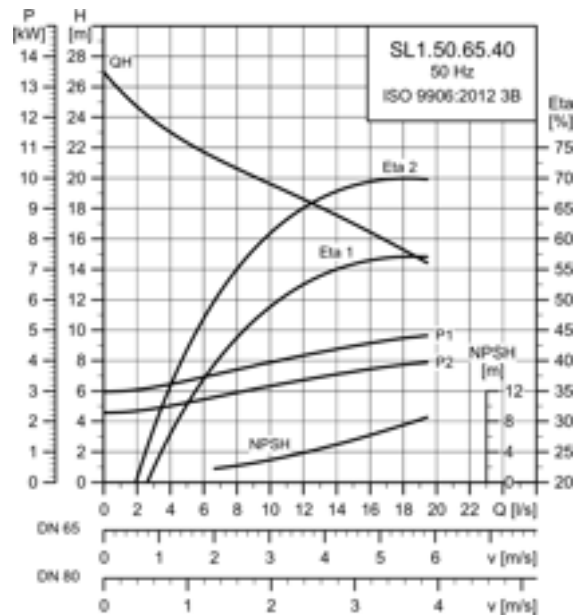
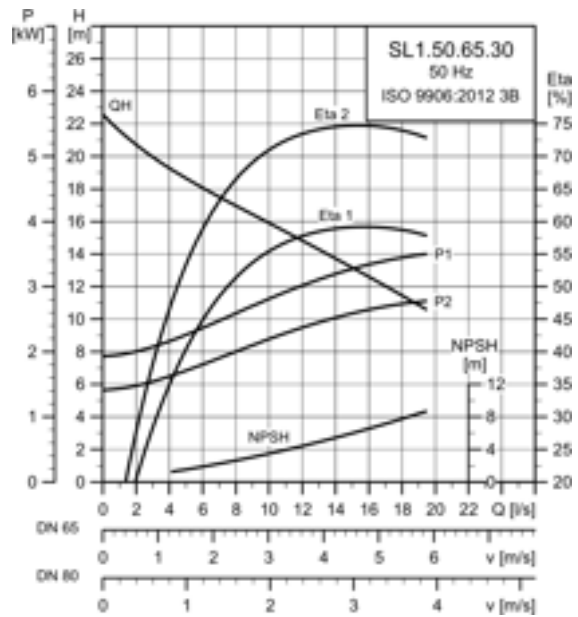
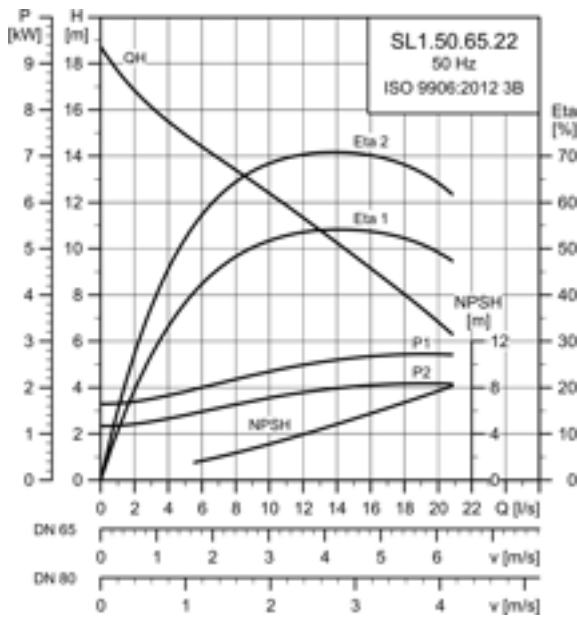
"Efficienza idraulica a livello mondiale senza compromissioni"

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

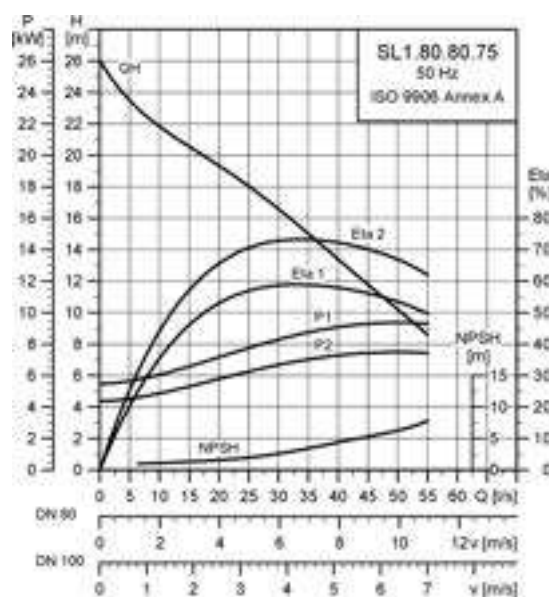
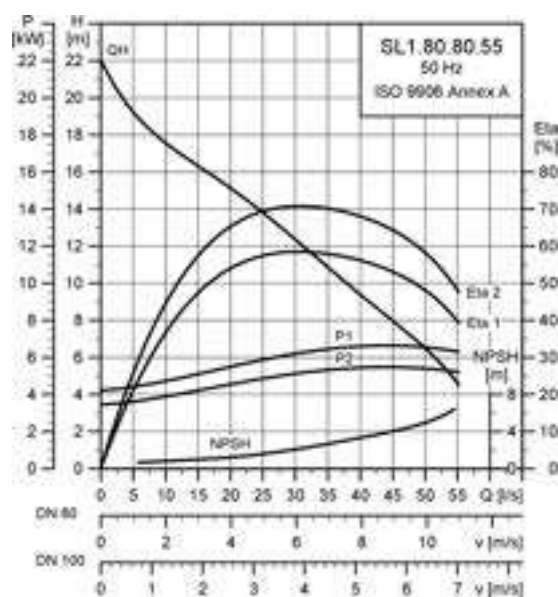
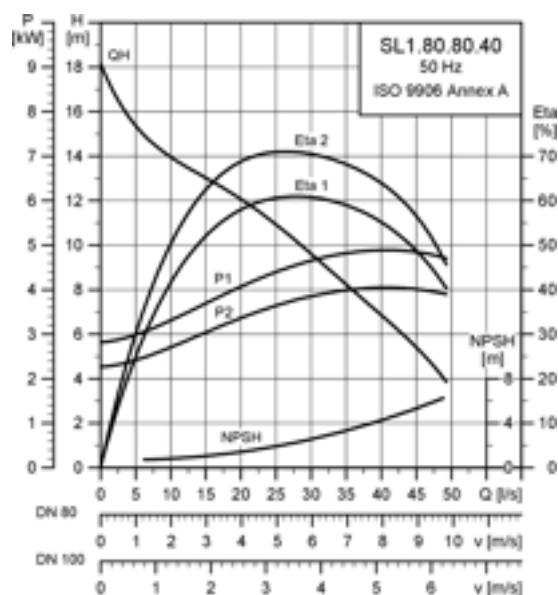
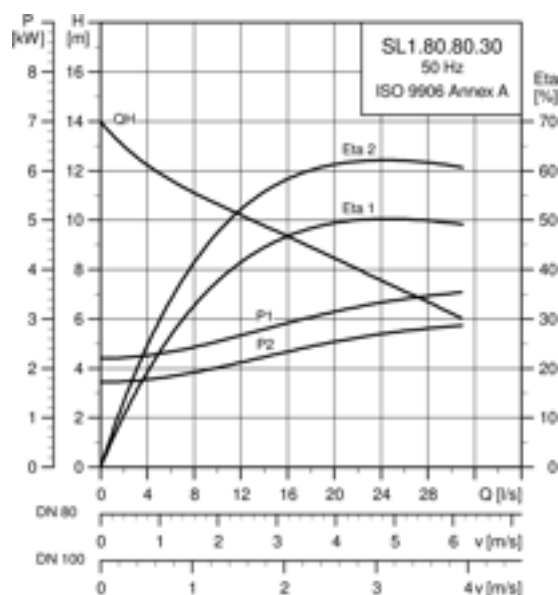
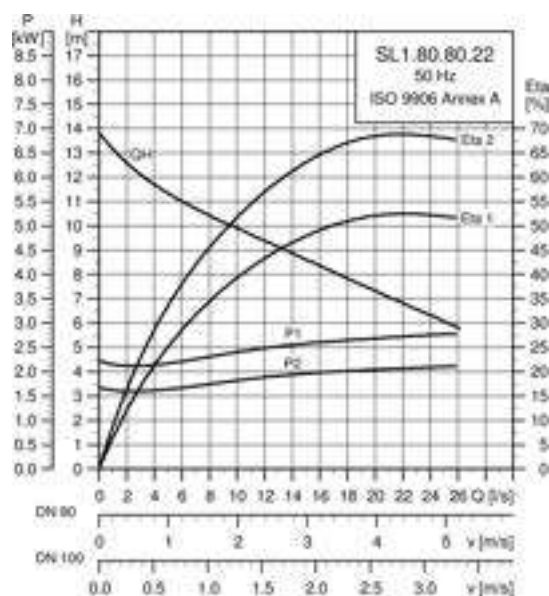
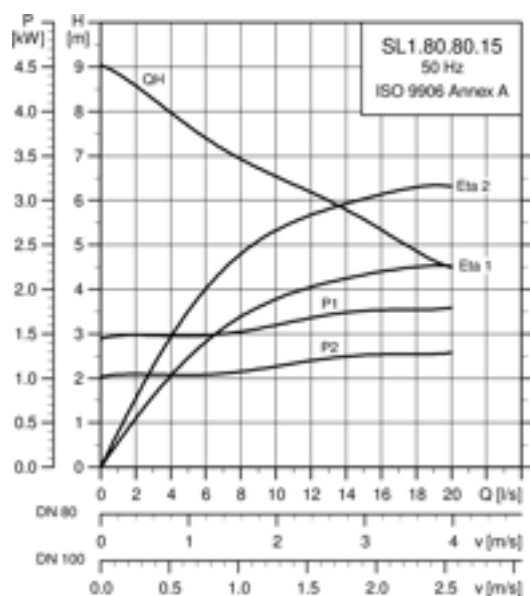
- Manutenzione ridotta (design intelligente)
- Affidabilità ed efficienza energetica
- Giranti S-tube o SuperVortex

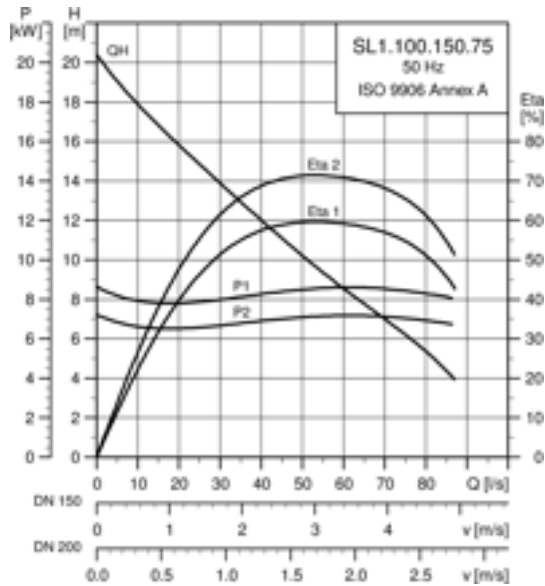
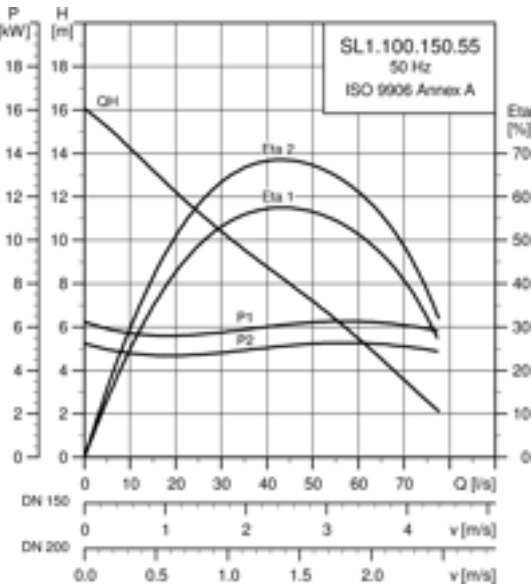
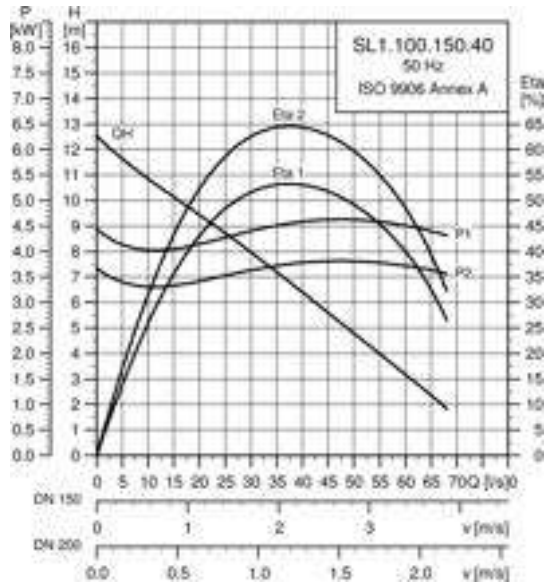
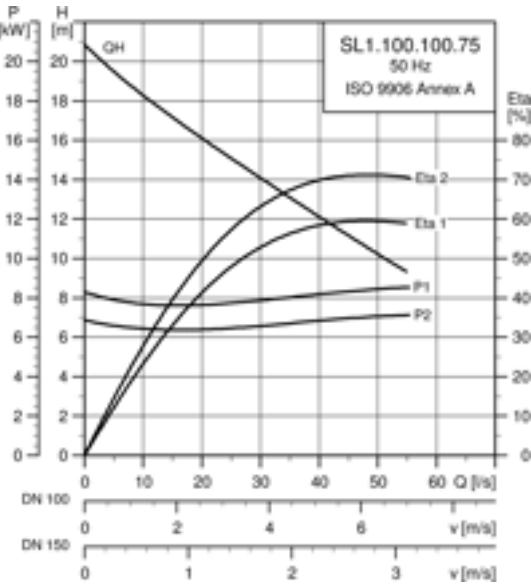
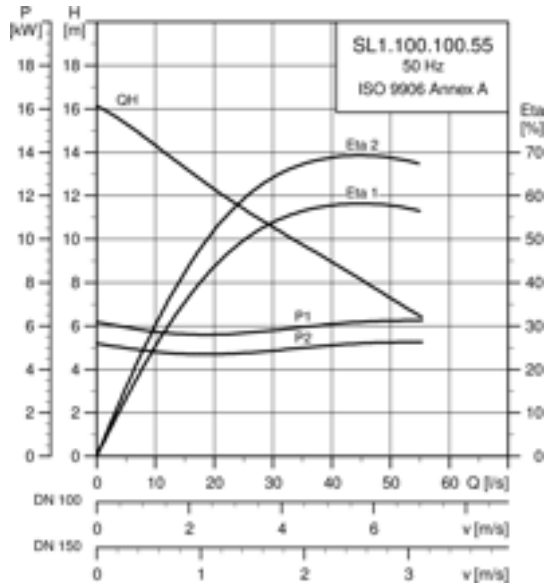
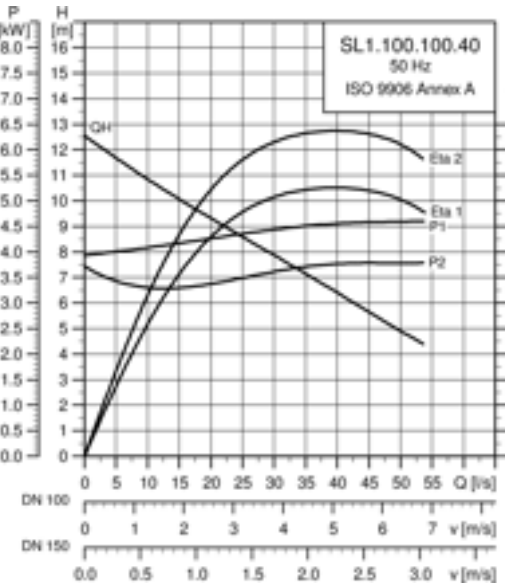
APPLICAZIONI

- Drenaggio dell'acqua e delle acque di superficie
- Acque reflue industriali
- Acque reflue domestiche e municipali
- Acqua di processo e di raffreddamento



POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI





SL1 (1-11kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

SL1 (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI CON GIRANTE S-TUBE

Tipo di Installazione:

Sommersa su Piede d'accoppiamento per installazione fissa

Sommersa su basamento per installazione trasportabile

Gamma Prodotto:

Versione Standard con corpo pompa, motore e girante in Ghisa

Versione con Sensori : Pt1000 nell'avvolgimento, sensore d'infiltrazione in camera olio

Specifiche Materiali :

Q: Girante Inox, corpo motore EN-GJL-200/250

R: Versione completamente Inox

S: Corpo motore In SS, le restanti parti in Ghisa

Tipi di girante: Girante S-tube

Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)

Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

Max profondità installazione: 20 m

Valore pH da 4 a 14

Disponibili versioni EX

Note: Max: 20 avviamenti all'ora.



MPG WA

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex
3 x 380-415V						
65	65	2.2	4.7	2		
65	65	2.2	4.7	2		•
65	65	2.2	4.7	2	•	•
65	65	3.0	6.4	2		
65	65	3.0	6.4	2		•
65	65	3.0	6.4	2	•	•
65	80	2.2	4.7	2		
65	80	2.2	4.7	2		•
65	80	2.2	4.7	2	•	•
65	80	3.0	6.4	2		
65	80	3.0	6.4	2		•
65	80	3.0	6.4	2	•	•
100	80	1.5	3.9	4		
100	80	1.5	3.9	4		•
100	80	1.5	3.9	4	•	•
100	80	2.2	5.4	4		
100	80	2.2	5.4	4		•
100	80	2.2	5.4	4	•	•
100	80	3.0	6.9	4		
100	80	3.0	6.9	4		•
100	80	3.0	6.9	4	•	•
100	100	1.5	3.9	4		
100	100	1.5	3.9	4		•
100	100	1.5	3.9	4	•	•
100	100	2.2	5.4	4		
100	100	2.2	5.4	4		•
100	100	2.2	5.4	4	•	•
100	100	3.0	6.9	4		
100	100	3.0	6.9	4		•
100	100	3.0	6.9	4	•	•
3 x 380-415VD						
65	65	4.0	8.2	2		
65	65	4.0	8.2	2		•
65	65	4.0	8.2	2	•	•
65	80	4.0	8.2	2		
65	80	4.0	8.2	2		•
65	80	4.0	8.2	2	•	•
100	80	4.0	9.6	4		
100	80	4.0	9.6	4		•

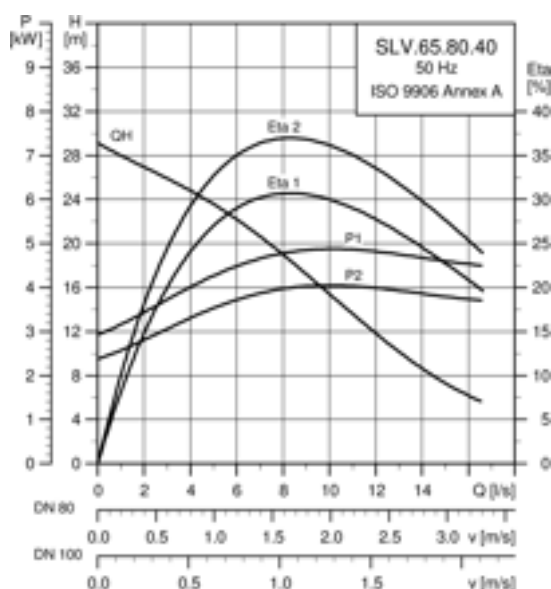
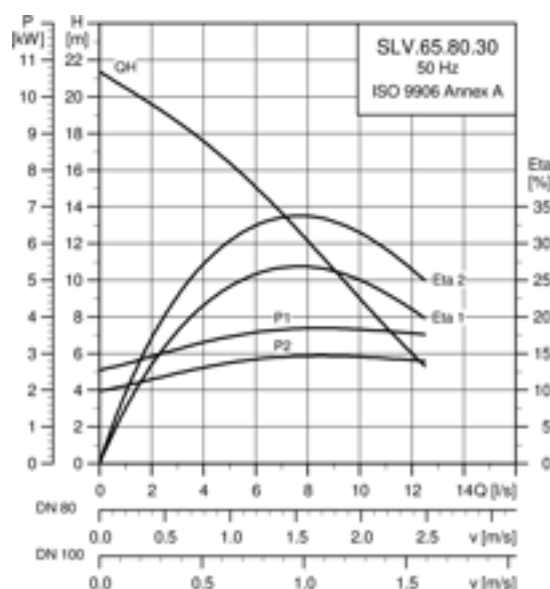
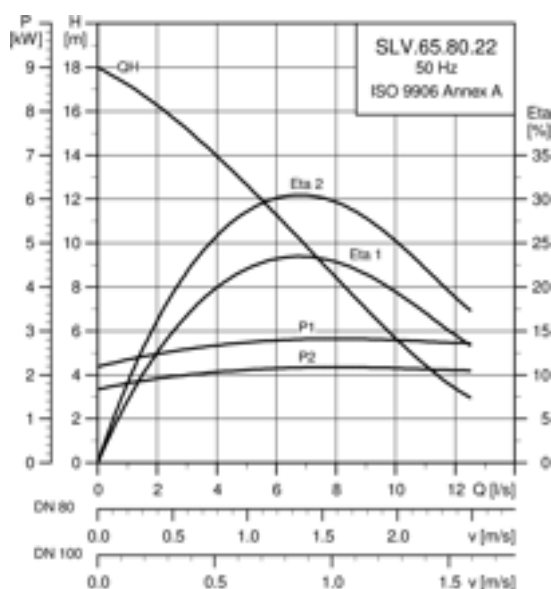
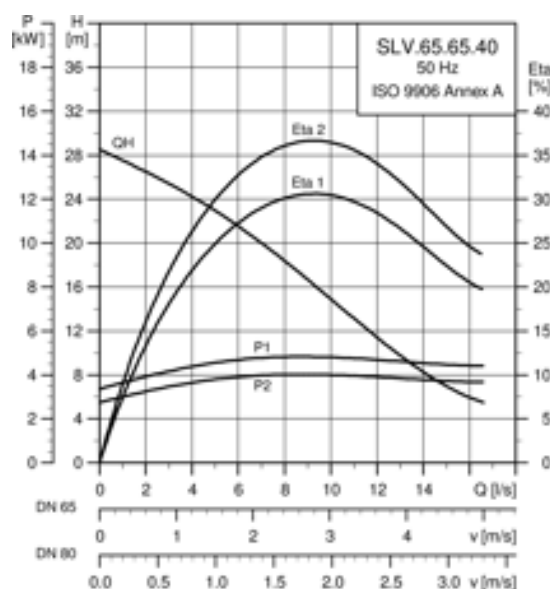
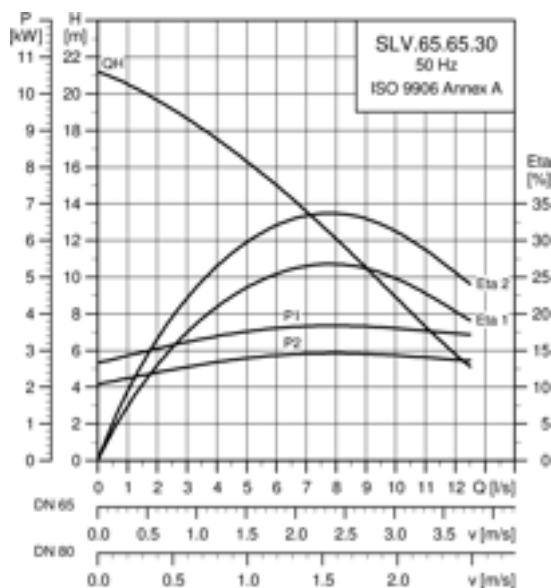
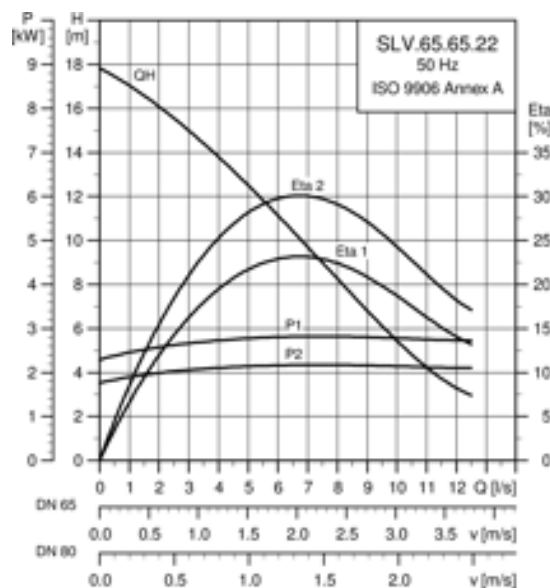
Modello	Part. N.	Euro
SL1.50.65.	98624257	4.608
SL1.50.65.	98626698	4.856
SL1.50.65.	98626482	6.781
SL1.50.65.	98624258	5.199
SL1.50.65.	98626699	5.447
SL1.50.65.	98626483	7.317
SL1.50.80.	98617678	4.701
SL1.50.80.	98617679	4.949
SL1.50.80.	98617691	6.891
SL1.50.80.	98626076	5.281
SL1.50.80.	98626700	5.529
SL1.50.80.	98626484	7.394
SL1.80.80.	98624693	5.256
SL1.80.80.	98626615	5.504
SL1.80.80.	98626399	7.087
SL1.80.80.	98624251	5.654
SL1.80.80.	98626619	5.902
SL1.80.80.	98626403	7.456
SL1.80.80.	98624669	7.644
SL1.80.80.	98626608	8.135
SL1.80.80.	98626392	9.705
SL1.80.100.	98625977	5.274
SL1.80.100.	98626616	5.522
SL1.80.100.	98626400	7.100
SL1.80.100.	98624695	5.682
SL1.80.100.	98626620	5.930
SL1.80.100.	98626404	7.481
SL1.80.100.	98625966	7.692
SL1.80.100.	98626609	8.183
SL1.80.100.	98626393	9.757
SL1.50.65.	98624259	6.138
SL1.50.65.	98626705	6.138
SL1.50.65.	98626489	7.981
SL1.50.80.	98624260	6.227
SL1.50.80.	98626708	6.227
SL1.50.80.	98626492	8.066
SL1.80.80.	98626052	8.661
SL1.80.80.	98626676	9.152

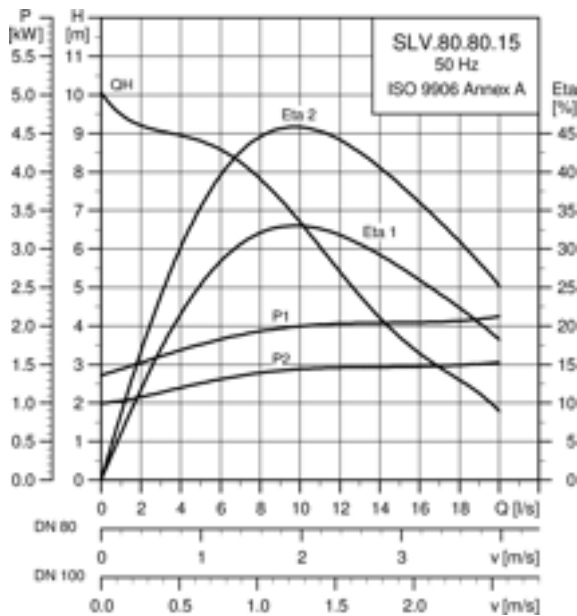
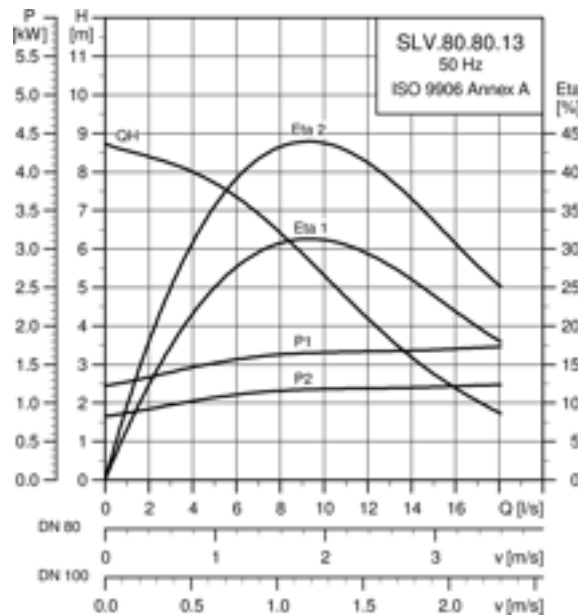
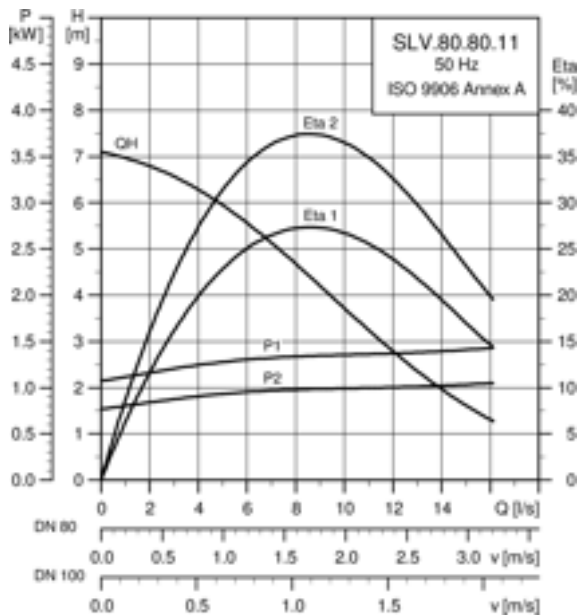
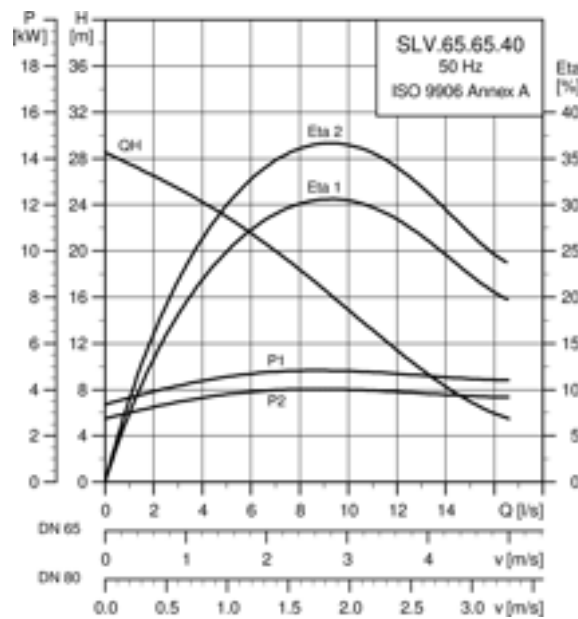
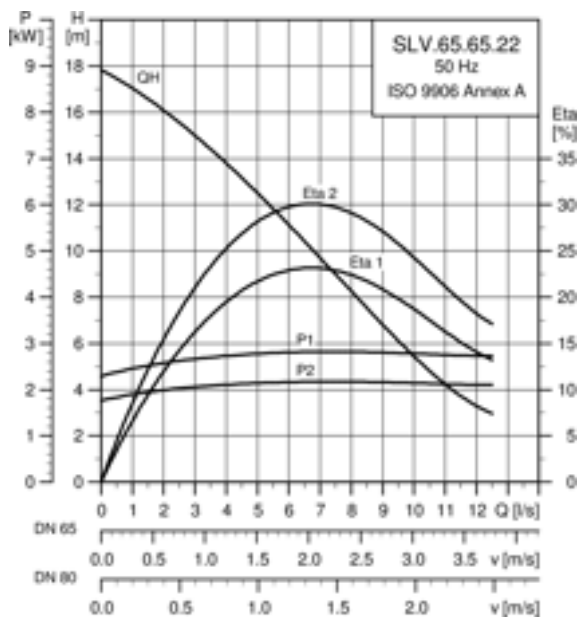
Segue

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex
100	80	4.0	9.6	4	•	•
100	80	5.5	10.9	4		
100	80	5.5	10.9	4		•
100	80	5.5	10.9	4	•	•
100	80	7.5	14.4	4		
100	80	7.5	14.4	4		•
100	80	7.5	14.4	4	•	•
100	100	4.0	9.6	4		
100	100	4.0	9.6	4		•
100	100	4.0	9.6	4	•	•
100	100	5.5	10.9	4		
100	100	5.5	10.9	4		•
100	100	5.5	10.9	4	•	•
100	100	7.5	14.4	4		
100	100	7.5	14.4	4		•
100	100	7.5	14.4	4	•	•
150	100	4.0	9.6	4		
150	100	4.0	9.6	4		•
150	100	4.0	9.6	4	•	•
150	100	5.5	10.9	4		
150	100	5.5	10.9	4		•
150	100	5.5	10.9	4	•	•
150	100	7.5	14.4	4		
150	100	7.5	14.4	4		•
150	100	7.5	14.4	4	•	•
150	150	4.0	9.6	4		
150	150	4.0	9.6	4		•
150	150	4.0	9.6	4	•	•
150	150	5.5	10.9	4		
150	150	5.5	10.9	4		•
150	150	5.5	10.9	4	•	•
150	150	7.5	14.4	4		
150	150	7.5	14.4	4		•
150	150	7.5	14.4	4	•	•

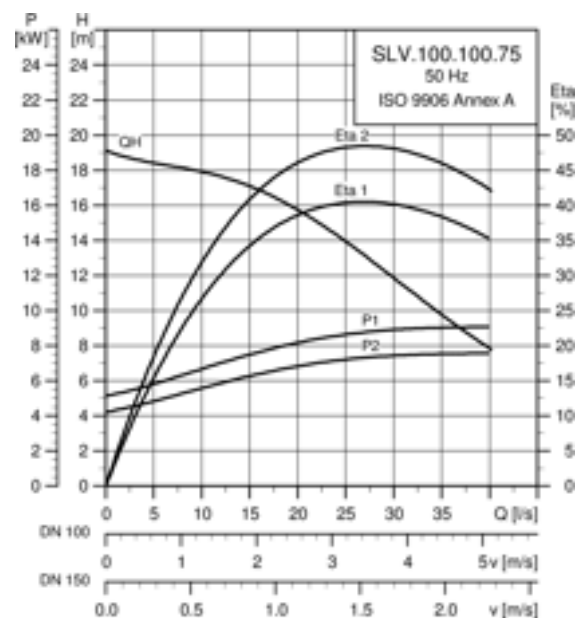
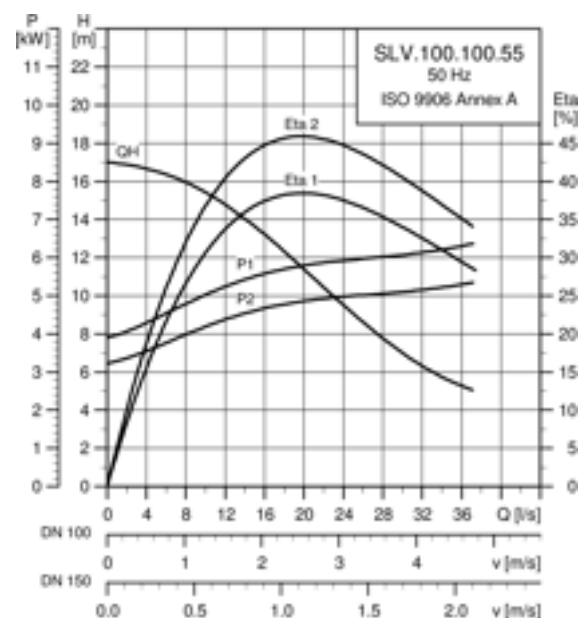
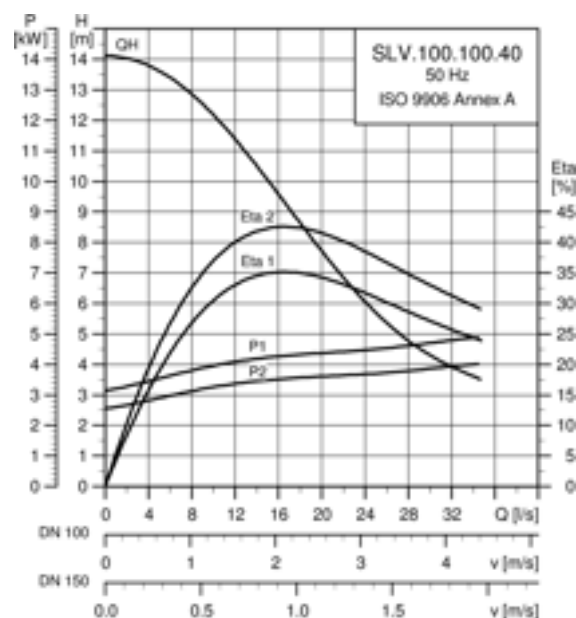
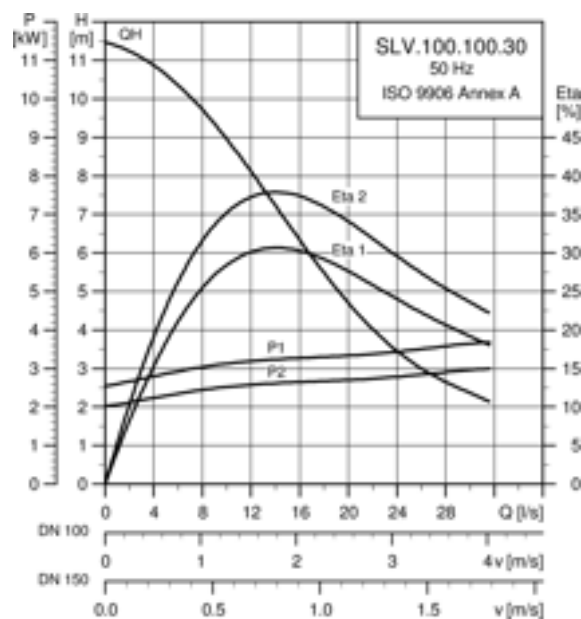
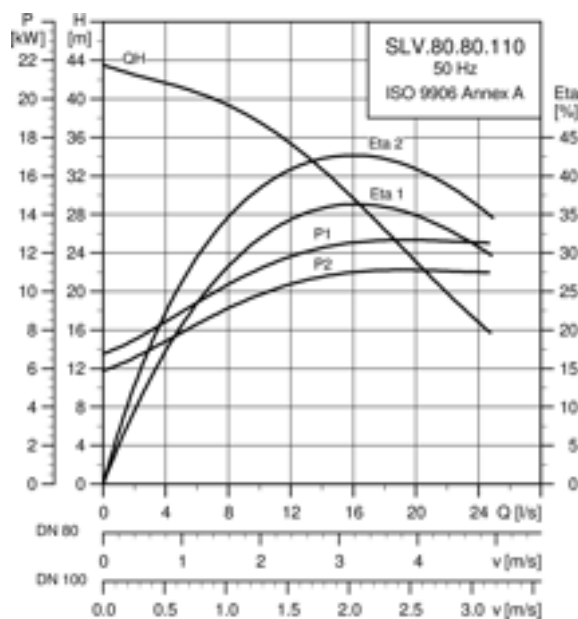
Modello	Part. N.	Euro
SL1.80.80.	98626460	10.803
SL1.80.80.	98624697	9.992
SL1.80.80.	98626647	10.483
SL1.80.80.	98626431	12.166
SL1.80.80.	98624703	11.389
SL1.80.80.	98626687	11.978
SL1.80.80.	98626471	13.608
SL1.80.100.	98626053	8.687
SL1.80.100.	98626677	9.178
SL1.80.100.	98626461	10.831
SL1.80.100.	98626028	9.992
SL1.80.100.	98626648	10.483
SL1.80.100.	98626432	12.166
SL1.80.100.	98626066	11.487
SL1.80.100.	98626688	12.076
SL1.80.100.	98626472	13.699
SL1.100.100.	98624701	9.259
SL1.100.100.	98626678	9.732
SL1.100.100.	98626462	11.606
SL1.100.100.	98626029	10.549
SL1.100.100.	98626649	11.022
SL1.100.100.	98626433	13.025
SL1.100.100.	98626067	11.840
SL1.100.100.	98626689	12.407
SL1.100.100.	98626473	14.570
SL1.100.150.	98626054	9.401
SL1.100.150.	98626679	9.874
SL1.100.150.	98626463	11.763
SL1.100.150.	98626030	10.695
SL1.100.150.	98626650	11.168
SL1.100.150.	98626434	13.187
SL1.100.150.	98626068	11.987
SL1.100.150.	98626690	12.554
SL1.100.150.	98626474	14.732

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI





POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI



SLV (1-11KW): SLV: POMPE PER FOGNATURA AD INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE CON GIRANTE SUPERVORTEX

Tipo di Installazione :

Sommersa su Piede d'accoppiamento per installazione fissa

Sommersa su basamento per installazione trasportabile

Gamma Prodotto:

Versione Standard con corpo pompa, motore e girante in Ghisa

Versione con Sensori : Pt1000 nell'avvolgimento, sensore d'infiltrazione in camera olio

Specifiche Materiali :

Q: Girante Inox, catcassa motore EN-GJL-200/250

R: Versione completamente Inox

S: Carcassa motore In SS, le restanti parti in Ghisa

Tipi di girante: Girante S-tube

Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)

Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

Max profondità installazione: 20 m

Disponibili versioni EX

Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

Tutte le pompe sono progettate per funzionamento sotto Inverter



Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex
3 x 220-240VD						
80	80	1.1	5.1	4		
80	80	1.3	6.6	4		
80	80	1.5	6.8	4		
80	80	2.2	9.3	4		
80	80	4.0	14.1	2		
80	80	4.0	16.6	4		
80	80	6.0	21.3	2		
80	80	7.5	25.8	2		
80	80	9.2	31.2	2		
80	80	11.0	37.4	2		
80	100	1.1	5.1	4		
80	100	1.3	6.6	4		
80	100	1.5	6.8	4		
80	100	2.2	9.3	4		
80	100	4.0	14.1	2		
80	100	4.0	16.6	4		
80	100	6.0	21.3	2		
80	100	7.5	25.8	2		
80	100	9.2	31.2	2		
80	100	11.0	37.4	2		
100	100	3.0	12	4		
100	100	4.0	16.6	4		
100	100	5.5	18.9	4		
100	100	7.5	24.9	4		
3 x 380-415V						
80	65	2.2	4.7	2		
80	65	2.2	4.7	2		•
80	65	2.2	4.7	2	•	•
80	65	3.0	6.4	2		
80	65	3.0	6.4	2		•
80	65	3.0	6.4	2	•	•
80	80	1.1	2.9	4		
80	80	1.1	2.9	4		•
80	80	1.1	2.9	4	•	•
80	80	1.3	3.8	4		
80	80	1.3	3.8	4		•
80	80	1.3	3.8	4	•	•
80	80	1.5	3.9	4		
80	80	1.5	3.9	4		•
80	80	1.5	3.9	4	•	•
80	80	2.2	4.7	2		

MPG WA		
Modello	Part. N.	Euro
SLV.80.80.	98626783	5.091
SLV.80.80.	98626785	5.217
SLV.80.80.	98626787	5.282
SLV.80.80.	98626789	5.378
SLV.80.80.	98626767	6.379
SLV.80.80.	98626780	6.298
SLV.80.80.	98626769	8.162
SLV.80.80.	98626775	9.793
SLV.80.80.	98626777	10.465
SLV.80.80.	98626771	11.480
SLV.80.100.	98626784	5.203
SLV.80.100.	98626786	5.333
SLV.80.100.	98626788	5.399
SLV.80.100.	98626790	5.494
SLV.80.100.	98626768	6.490
SLV.80.100.	98626781	6.414
SLV.80.100.	98626770	8.275
SLV.80.100.	98626776	9.903
SLV.80.100.	98626778	10.578
SLV.80.100.	98626772	11.596
SLV.100.100.	98626779	7.005
SLV.100.100.	98626782	7.484
SLV.100.100.	98626791	8.908
SLV.100.100.	98626792	10.905
SLV.65.65.	98624199	5.223
SLV.65.65.	98626606	5.471
SLV.65.65.	98626390	7.453
SLV.65.65.	98624165	5.414
SLV.65.65.	98626604	5.663
SLV.65.65.	98626388	7.598
SLV.80.80.	98625975	4.963
SLV.80.80.	98626611	5.210
SLV.80.80.	98626395	6.925
SLV.80.80.	98624692	5.088
SLV.80.80.	98626613	5.335
SLV.80.80.	98626397	7.044
SLV.80.80.	98624694	5.153
SLV.80.80.	98626617	5.400
SLV.80.80.	98626401	7.101
SLV.65.80.	98625961	5.254

SLV (1-11kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

Segue

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex
80	80	2.2	4.7	2		•
80	80	2.2	4.7	2	•	•
80	80	2.2	5.4	4		
80	80	2.2	5.4	4		•
80	80	2.2	5.4	4	•	•
80	80	3.0	6.4	2		
80	80	3.0	6.4	2		•
80	80	3.0	6.4	2	•	•
80	100	1.1	2.9	4		
80	100	1.1	2.9	4		•
80	100	1.1	2.9	4	•	•
80	100	1.3	3.8	4		
80	100	1.3	3.8	4		•
80	100	1.3	3.8	4	•	•
80	100	1.5	3.9	4		
80	100	1.5	3.9	4		•
80	100	1.5	3.9	4	•	•
80	100	2.2	5.4	4		
80	100	2.2	5.4	4		•
80	100	2.2	5.4	4	•	•
100	100	3.0	6.9	4		
100	100	3.0	6.9	4		•
100	100	3.0	6.9	4	•	•
3 x 380-415VD						
80	65	4.0	8.2	2		
80	65	4.0	8.2	2		•
80	65	4.0	8.2	2	•	•
80	80	4.0	8.2	2		
80	80	4.0	8.2	2		
80	80	4.0	8.2	2		•
80	80	4.0	8.2	2		•
80	80	4.0	8.2	2	•	•
80	80	4.0	8.2	2	•	•
80	80	4.0	9.6	4		
80	80	4.0	9.6	4		•
80	80	4.0	9.6	4	•	•
80	80	6.0	12.3	2		
80	80	6.0	12.3	2		•
80	80	6.0	12.3	2	•	•
80	80	7.5	14.9	2		
80	80	7.5	14.9	2		•
80	80	7.5	14.9	2	•	•
80	80	9.2	18	2		
80	80	9.2	18	2		•
80	80	9.2	18	2	•	•
80	80	11.0	21.6	2		
80	80	11.0	21.6	2		•
80	80	11.0	21.6	2	•	•
80	100	4.0	8.2	2		
80	100	4.0	8.2	2		•
80	100	4.0	8.2	2	•	•
80	100	4.0	9.6	4		
80	100	4.0	9.6	4		•
80	100	4.0	9.6	4	•	•
80	100	6.0	12.3	2		
80	100	6.0	12.3	2		•
80	100	6.0	12.3	2	•	•
80	100	7.5	14.9	2		
80	100	7.5	14.9	2		•
80	100	7.5	14.9	2	•	•
80	100	9.2	18	2		
80	100	9.2	18	2		•
80	100	9.2	18	2	•	•
80	100	11.0	21.6	2		
80	100	11.0	21.6	2		•
80	100	11.0	21.6	2	•	•
100	100	4.0	9.6	4		

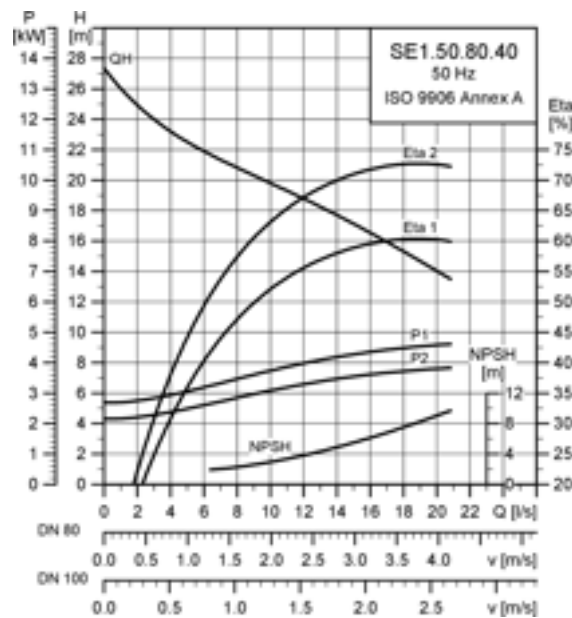
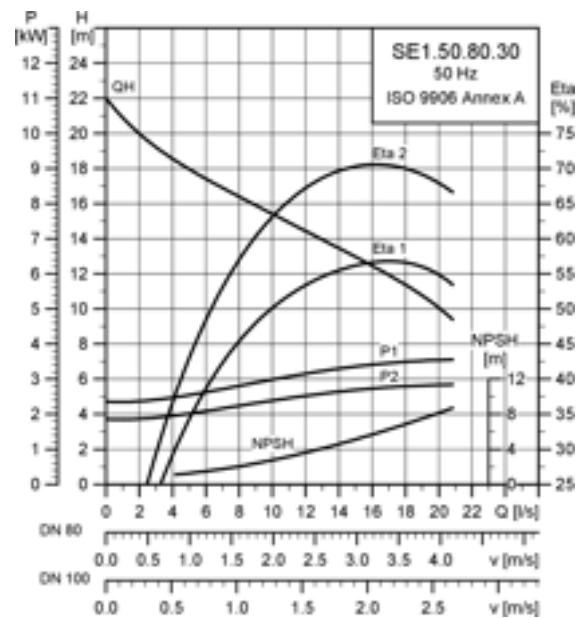
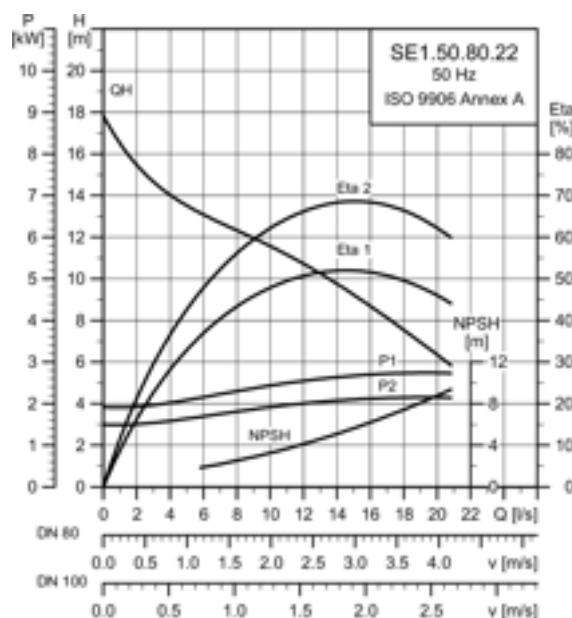
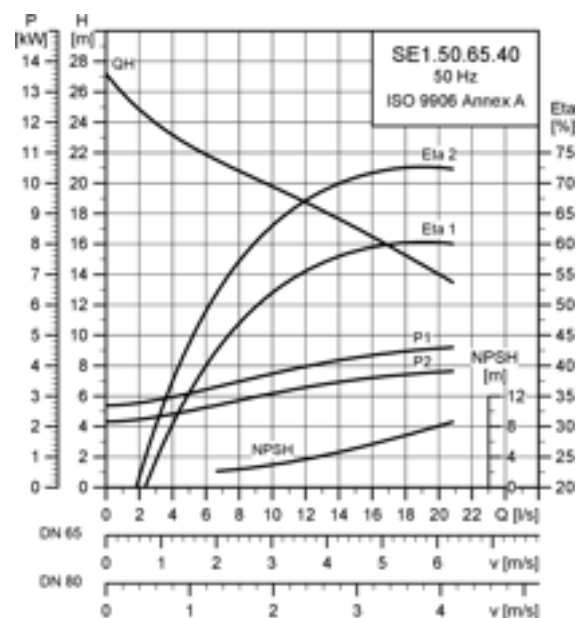
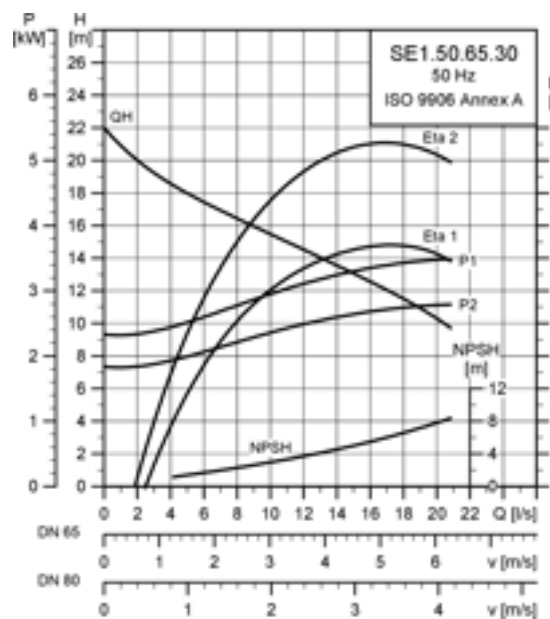
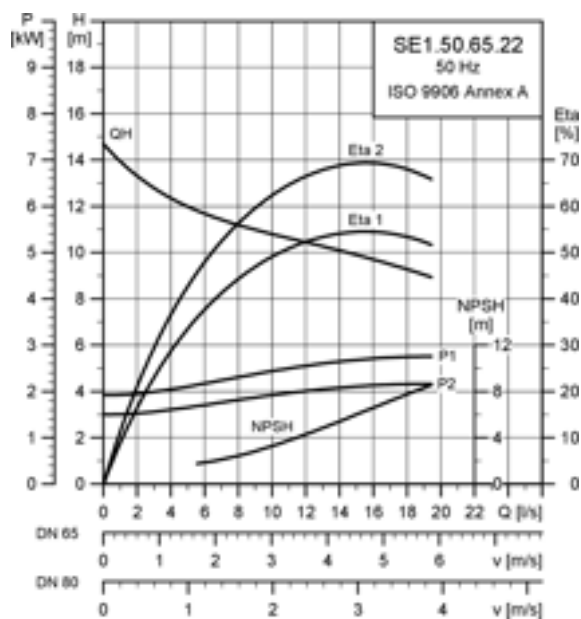
Modello	Part. N.	Euro
SLV.65.80.	98626607	5.503
SLV.65.80.	98626391	7.487
SLV.80.80.	98624252	5.249
SLV.80.80.	98626621	5.496
SLV.80.80.	98626405	7.197
SLV.65.80.	98625942	5.445
SLV.65.80.	98626605	5.693
SLV.65.80.	98626389	7.634
SLV.80.100.	98624691	5.074
SLV.80.100.	98626612	5.321
SLV.80.100.	98626396	7.032
SLV.80.100.	98625976	5.203
SLV.80.100.	98626614	5.450
SLV.80.100.	98626398	7.153
SLV.80.100.	98625978	5.269
SLV.80.100.	98626618	5.516
SLV.80.100.	98626402	7.214
SLV.80.100.	98625979	5.364
SLV.80.100.	98626622	5.611
SLV.80.100.	98626406	7.304
SLV.100.100.	98625967	6.693
SLV.100.100.	98626610	7.186
SLV.100.100.	98626394	8.777
SLV.65.65.	98624254	6.382
SLV.65.65.	98626659	6.382
SLV.65.65.	98626443	8.353
SLV.65.80.	98624699	6.417
SLV.80.80.	98626039	6.342
SLV.65.80.	98626660	6.417
SLV.80.80.	98626661	6.342
SLV.65.80.	98626444	8.388
SLV.80.80.	98626445	8.000
SLV.80.80.	98624702	5.931
SLV.80.80.	98626680	6.420
SLV.80.80.	98626464	8.066
SLV.80.80.	98626041	7.783
SLV.80.80.	98626663	8.272
SLV.80.80.	98626447	9.934
SLV.80.80.	98624255	9.405
SLV.80.80.	98626669	9.894
SLV.80.80.	98626453	11.700
SLV.80.80.	98626047	9.910
SLV.80.80.	98626671	10.496
SLV.80.80.	98626455	12.356
SLV.80.80.	98624700	10.918
SLV.80.80.	98626665	11.505
SLV.80.80.	98626449	13.455
SLV.80.100.	98626040	6.452
SLV.80.100.	98626662	6.452
SLV.80.100.	98626446	8.104
SLV.80.100.	98626055	6.046
SLV.80.100.	98626681	6.535
SLV.80.100.	98626465	8.177
SLV.80.100.	98626042	7.896
SLV.80.100.	98626664	8.384
SLV.80.100.	98626448	10.056
SLV.80.100.	98626046	9.515
SLV.80.100.	98626670	10.004
SLV.80.100.	98626454	11.820
SLV.80.100.	98626048	10.022
SLV.80.100.	98626672	10.609
SLV.80.100.	98626456	12.479
SLV.80.100.	98626043	11.034
SLV.80.100.	98626666	11.621
SLV.80.100.	98626450	13.581
SLV.100.100.	98626056	7.173

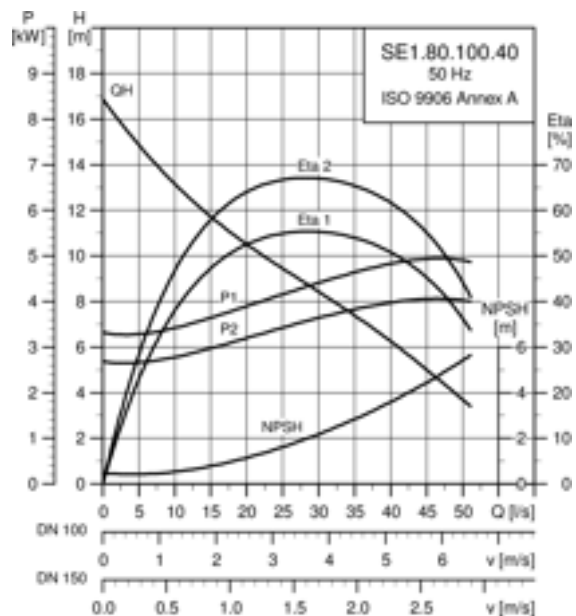
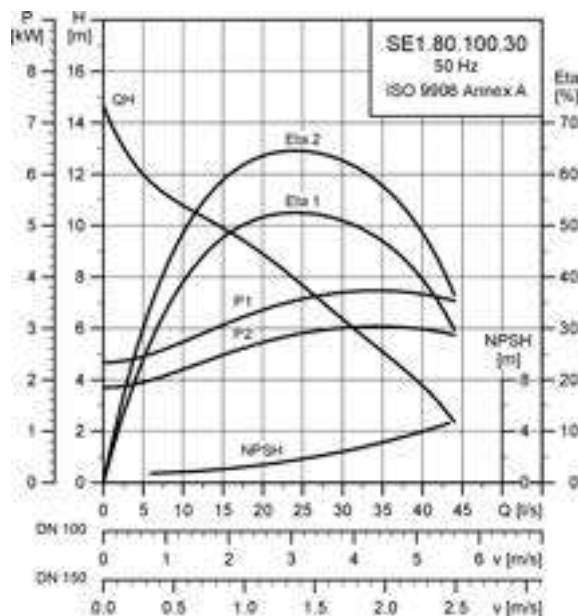
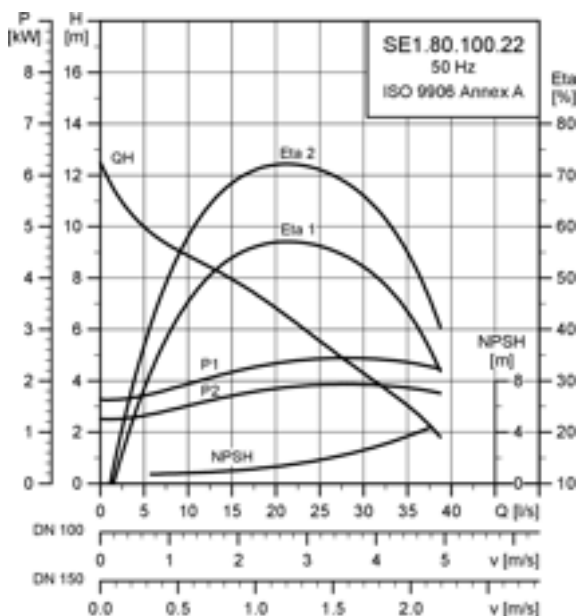
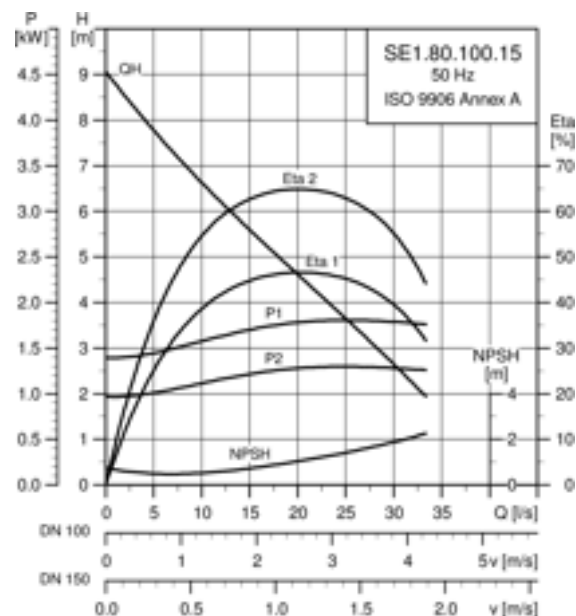
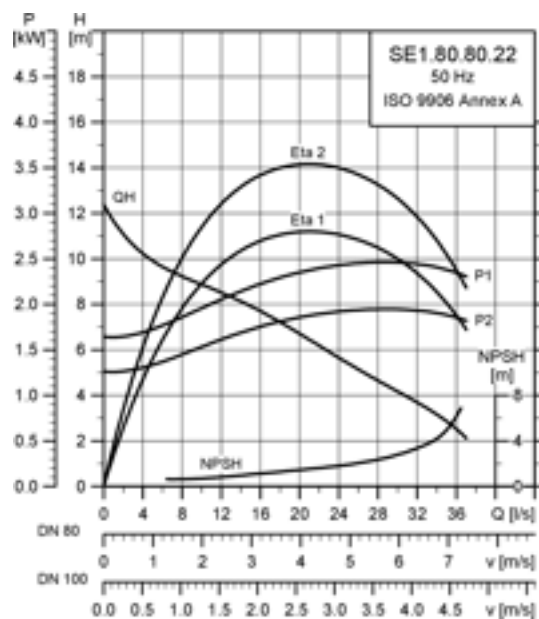
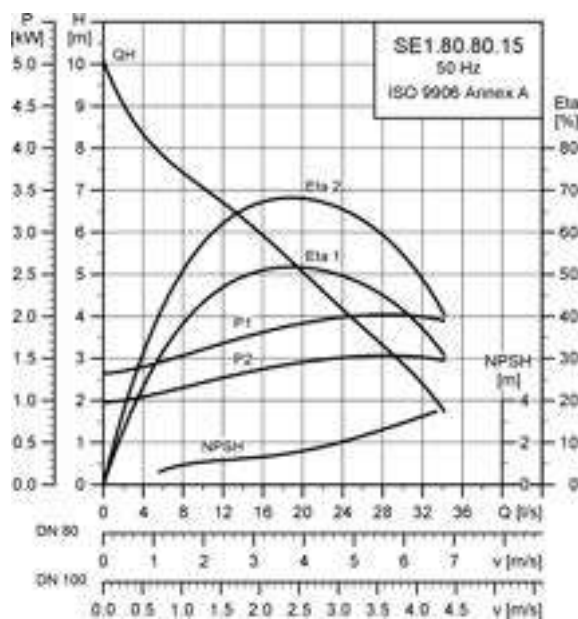
Segue

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex
100	100	4.0	9.6	4		•
100	100	4.0	9.6	4	•	•
100	100	5.5	10.9	4		
100	100	5.5	10.9	4		•
100	100	5.5	10.9	4	•	•
100	100	7.5	14.4	4		
100	100	7.5	14.4	4		•
100	100	7.5	14.4	4	•	•

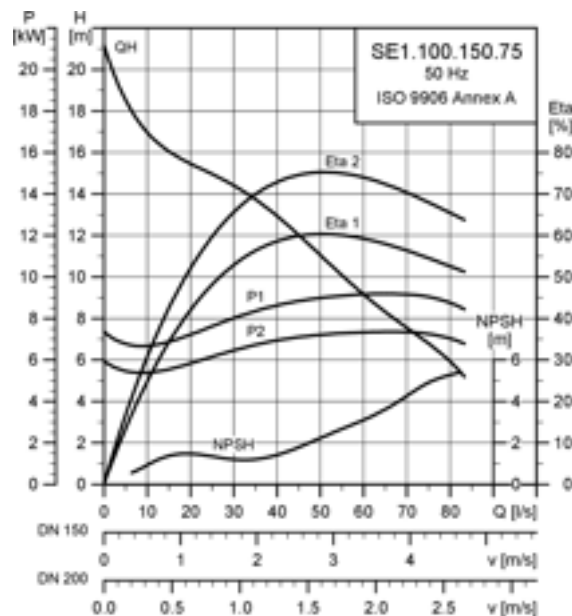
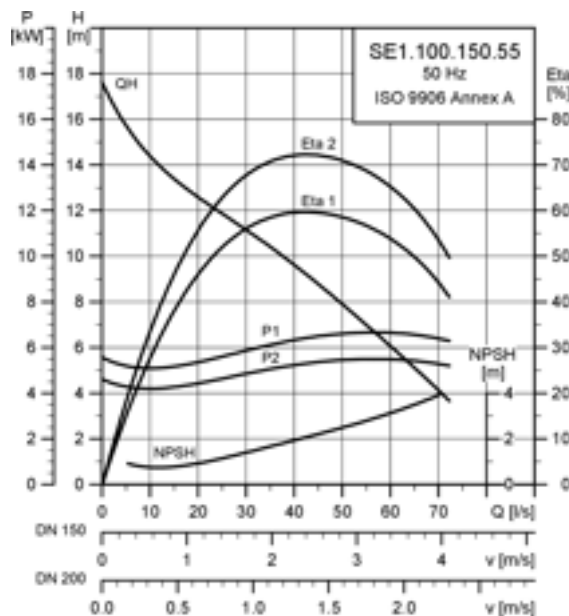
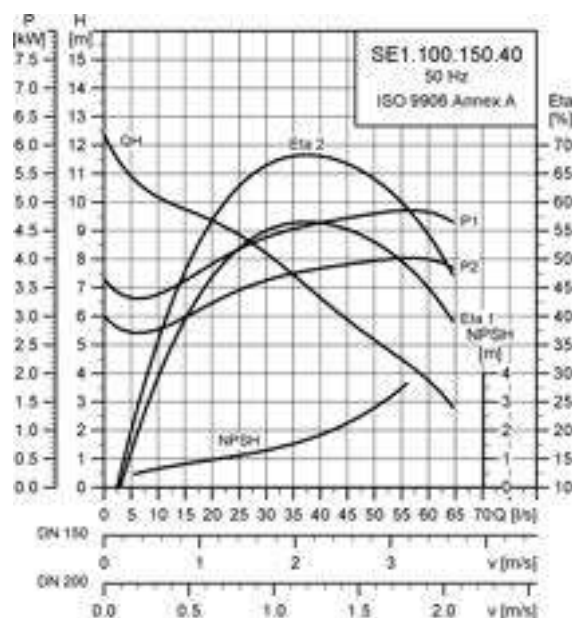
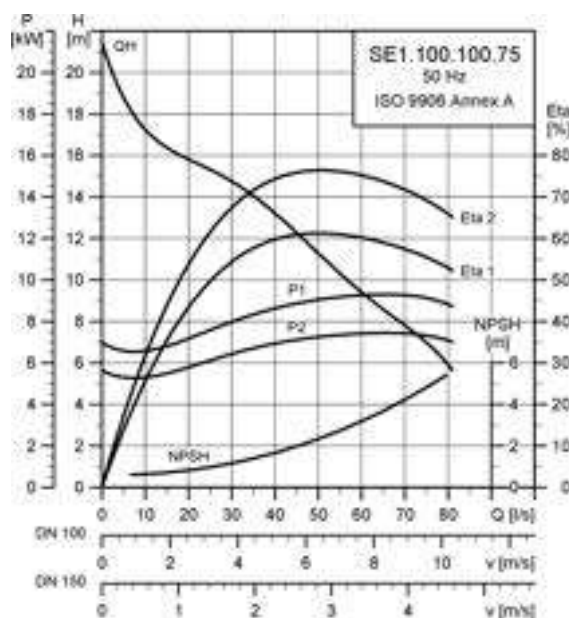
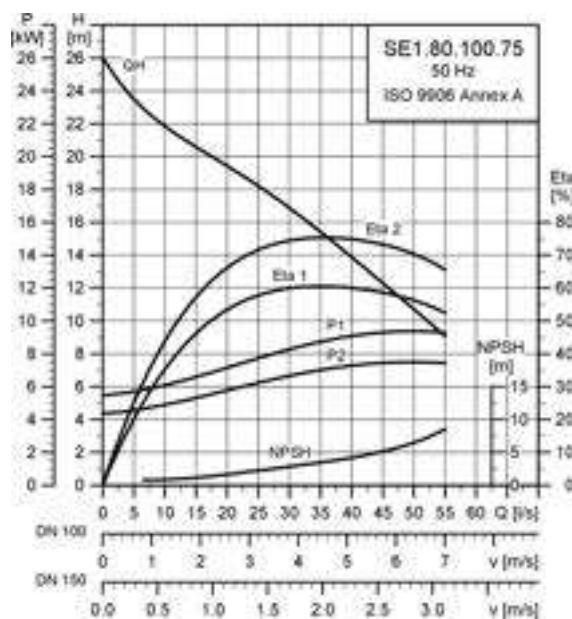
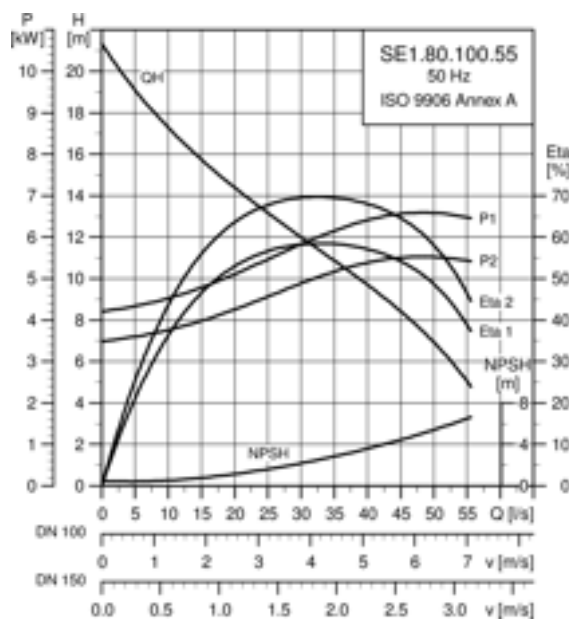
Modello	Part. N.	Euro
SLV.100.100.	98626682	7.667
SLV.100.100.	98626466	9.229
SLV.100.100.	98626031	8.602
SLV.100.100.	98626651	9.095
SLV.100.100.	98626435	10.698
SLV.100.100.	98624704	10.439
SLV.100.100.	98626691	11.031
SLV.100.100.	98626475	12.780

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI





POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI



SE1 (1-11KW): SE1: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O A SECCO CON GIRANTE S-TUBE

Tipi di installazione:

- Installazione a secco: orizzontale o verticale
- Installazione sommergibile su piede d'accoppiamento
- Installazione sommergibile, per utilizzo portatile

Gamma prodotto:

- Versione standard:** corpo pompa, girante e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-200/250
- Versione sensore:** Pompa con Pt1000 sugli avvolgimenti dello statore, sensore WIO & interruttore umidità nel motore
- Specifiche materiali:**
 - Q:** Girante in acciaio INOX, corpo pompa e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-200/250
 - R:** Completamente in acciaio INOX a norma EN 1,4408
 - S:** Idraulica in acciaio INOX, altre parti in ghisa EN-GJL-250 (disponibile per applicazioni specifiche - a richiesta)
 - D:** Pompa in acciaio INOX, EN 1.4517/1.4539 (disponibile per versioni specifiche - a richiesta)



Motori per ambienti potenzialmente esplosivi.
Tutti i modelli di pompa sono progettati per operare con convertitore di frequenza

- Tipi di girante:** Girante S-tube
- Motore:** 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
- Motore trifase 50 Hz con tensione:**
(OD: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
- Grado di protezione:** IP 68
- Max profondità installazione:** 20 m
- Note:** Max: 20 avviamenti all'ora.

							MPG WA		
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415V							SE1.50.65.	92739568	23.248
65	65	2.2	5	2			SE1.50.65.	96047509	6.165
65	65	2.2	5	2	•	•	SE1.50.65.	96177673	8.658
65	65	3.0	6.6	2			SE1.50.65.	96047517	6.670
65	65	3.0	6.6	2	•	•	SE1.50.65.	96177674	9.242
65	80	2.2	5	2			SE1.50.80.	96047981	6.269
65	80	2.2	5	2	•	•	SE1.50.80.	96177676	8.678
65	80	3.0	6.6	2			SE1.50.80.	96047989	6.772
65	80	3.0	6.6	2	•	•	SE1.50.80.	96177677	9.272
100	80	1.5	4.2	4			SE1.80.80.	96047533	6.964
100	80	1.5	4.2	4	•	•	SE1.80.80.	96177679	10.118
100	80	2.2	5.9	4			SE1.80.80.	96047549	7.479
100	80	2.2	5.9	4	•	•	SE1.80.80.	96177680	10.737
100	80	3.0	7.8	4			SE1.80.80.	96047565	9.289
100	80	3.0	7.8	4	•	•	SE1.80.80.	96177681	12.988
100	100	1.5	4.2	4			SE1.80.100.	96048005	6.398
100	100	1.5	4.2	4	•	•	SE1.80.100.	96177685	9.494
100	100	2.2	5.9	4			SE1.80.100.	96048021	6.915
100	100	2.2	5.9	4	•	•	SE1.80.100.	96177686	10.074
100	100	3.0	7.8	4			SE1.80.100.	96048037	9.137
100	100	3.0	7.8	4	•	•	SE1.80.100.	96177687	12.826
3 x 380-415VD							SE1.50.65.	96047525	8.187
65	65	4.0	8.6	2			SE1.50.65.	96177675	10.653
65	80	4.0	8.6	2	•	•	SE1.50.80.	96047997	8.286
65	80	4.0	8.6	2	•	•	SE1.50.80.	96177678	10.666
100	80	4.0	10	4			SE1.80.80.	96047597	10.252
100	80	4.0	10	4	•	•	SE1.80.80.	96177682	14.065
100	80	5.5	13.4	4			SE1.80.80.	96047613	11.824
100	80	5.5	13.4	4	•	•	SE1.80.80.	96177683	15.802
100	80	7.5	17.3	4			SE1.80.80.	96047627	13.476
100	80	7.5	17.3	4	•	•	SE1.80.80.	96177684	17.611
100	100	4.0	10	4			SE1.80.100.	96048069	10.275
100	100	4.0	10	4	•	•	SE1.80.100.	96177688	14.095
100	100	5.5	13.4	4			SE1.80.100.	96048085	11.824
100	100	5.5	13.4	4	•	•	SE1.80.100.	96177689	15.494
100	100	7.5	17.3	4			SE1.80.100.	96048099	13.591

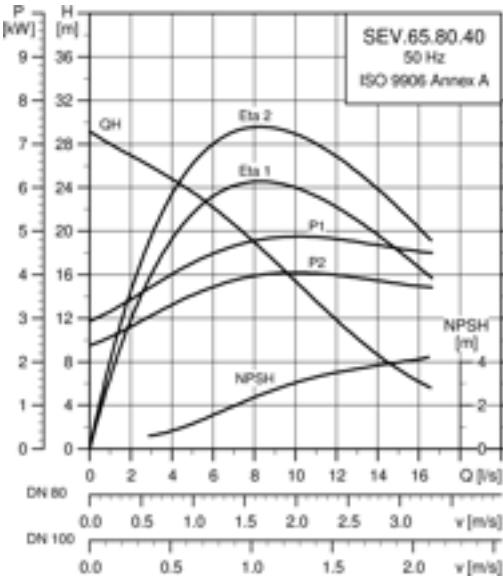
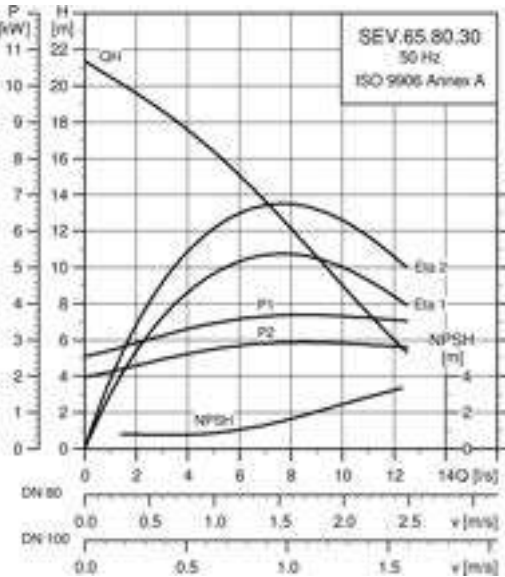
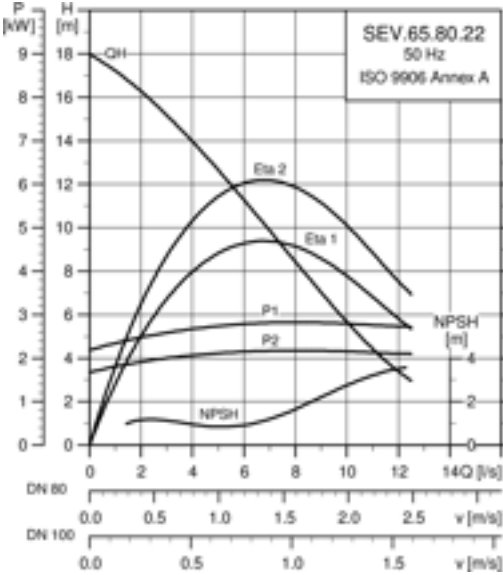
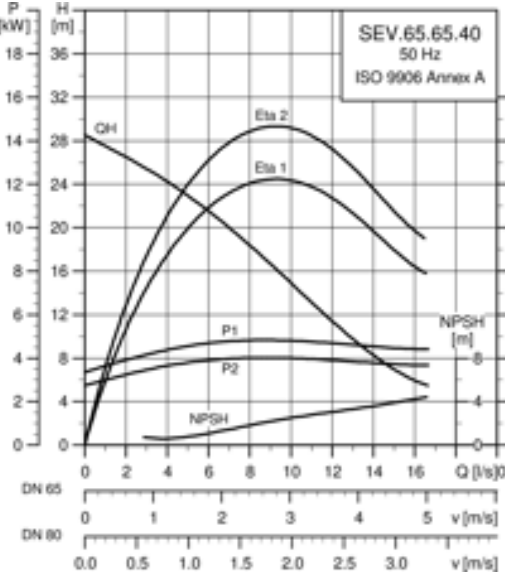
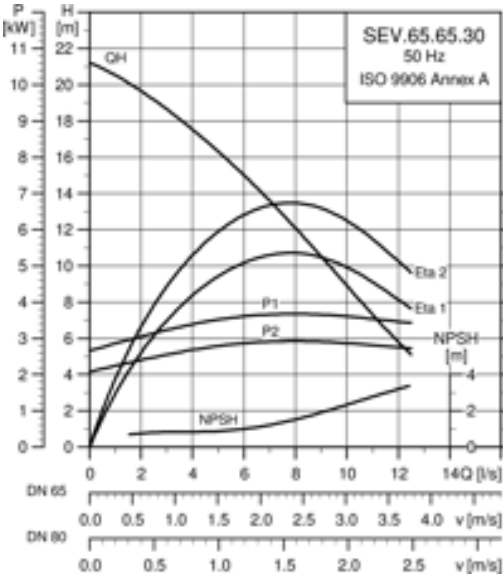
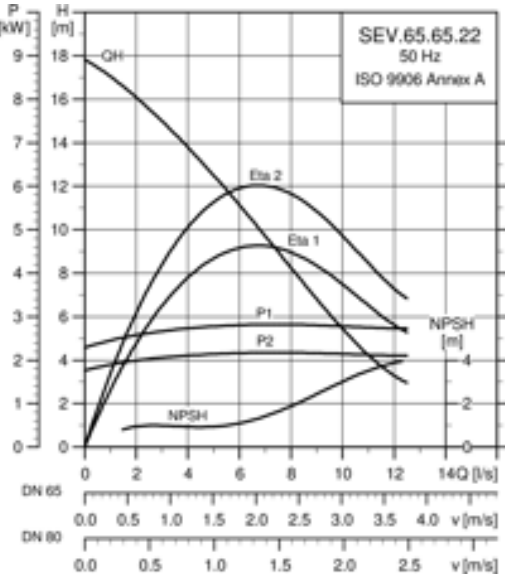
SE1 (1-11kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

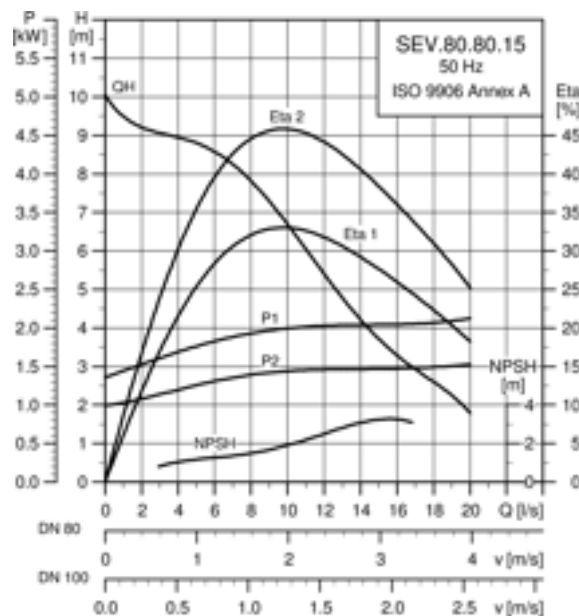
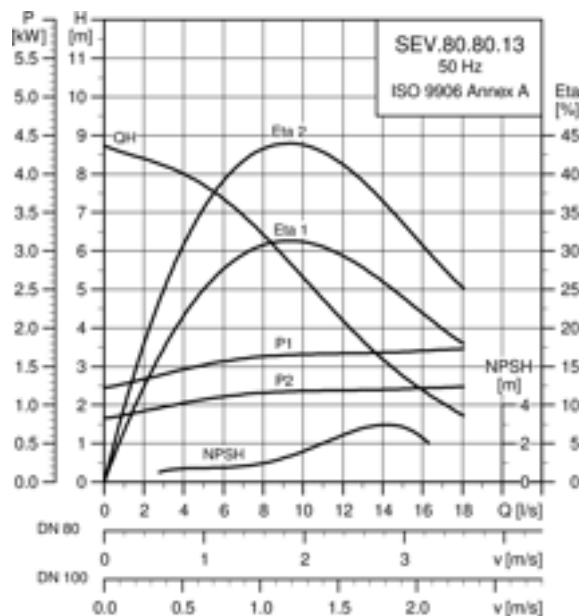
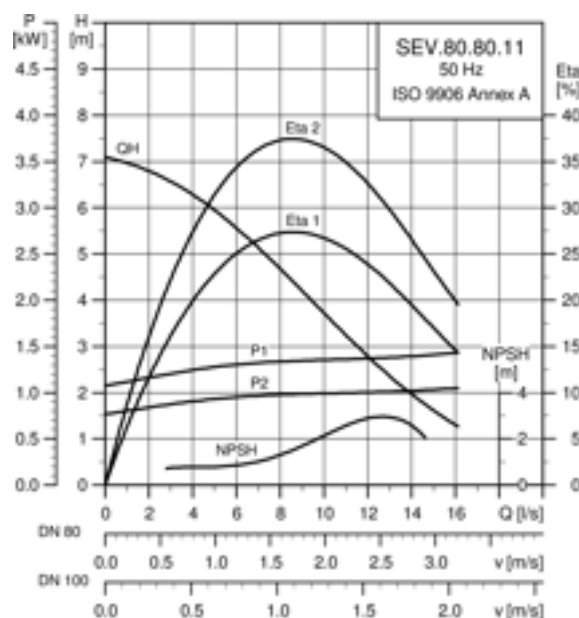
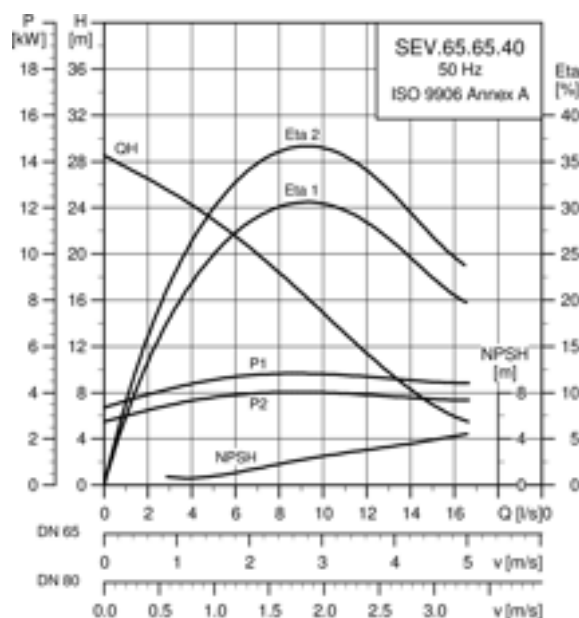
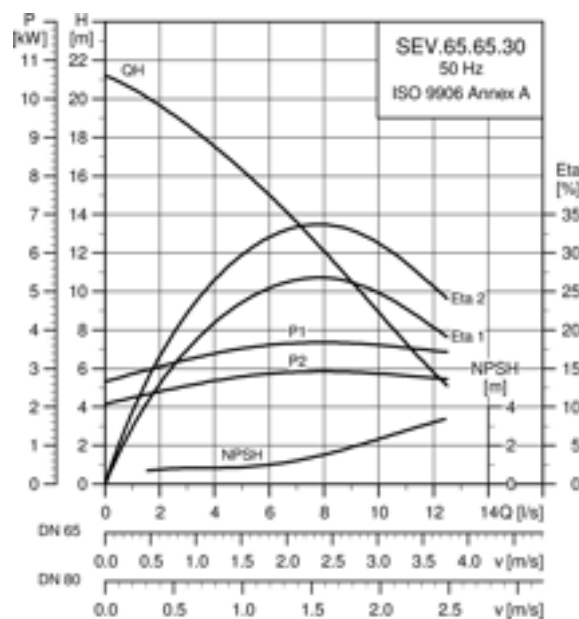
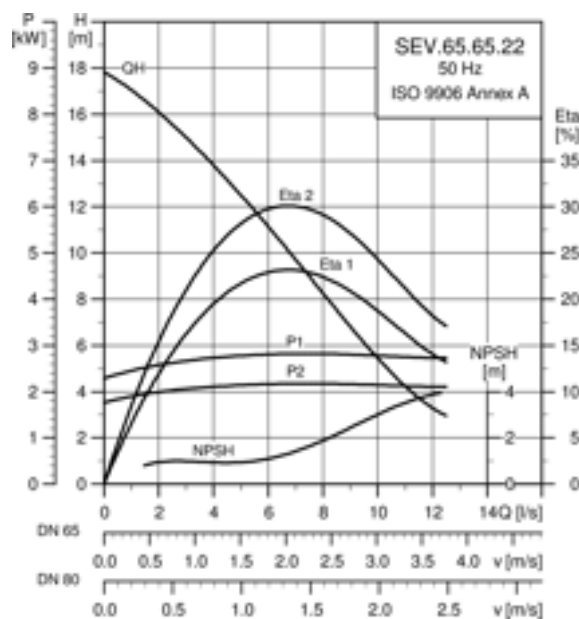
Segue

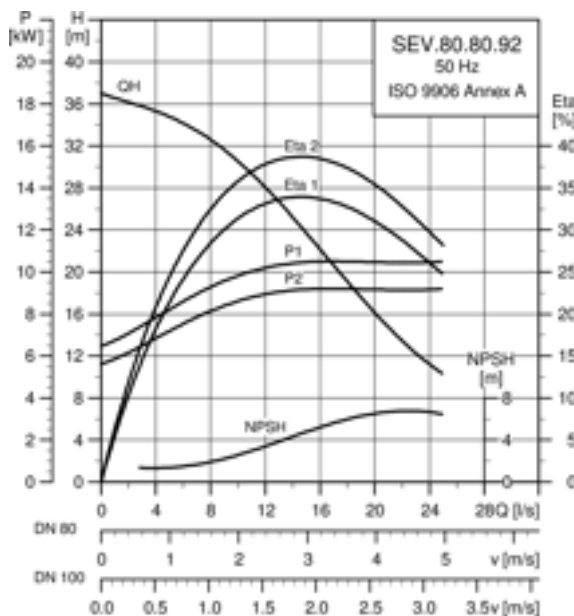
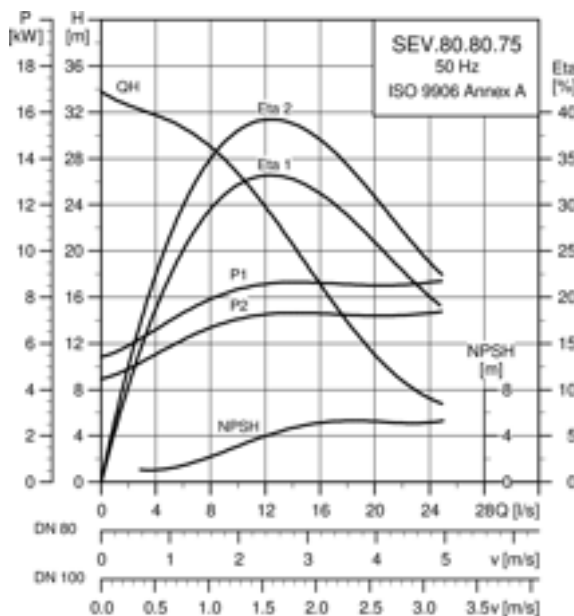
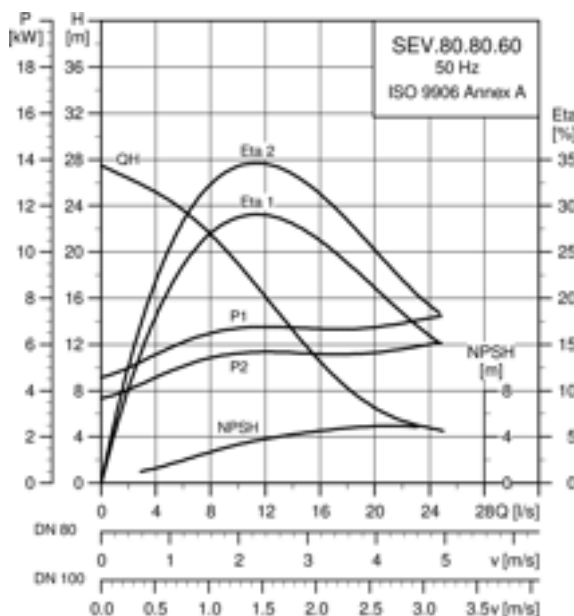
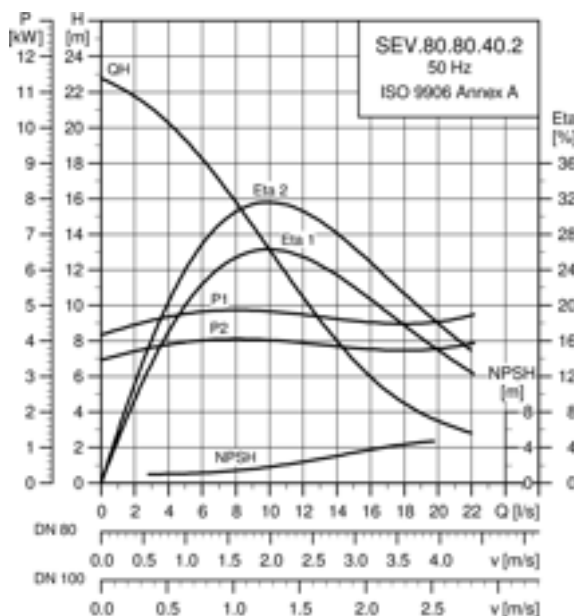
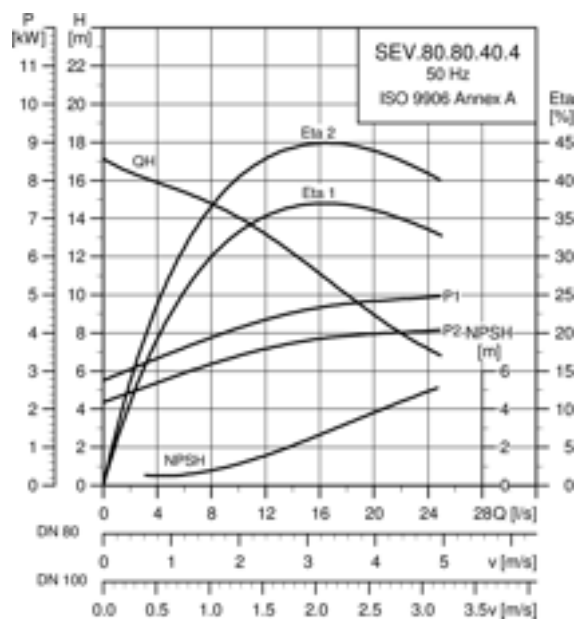
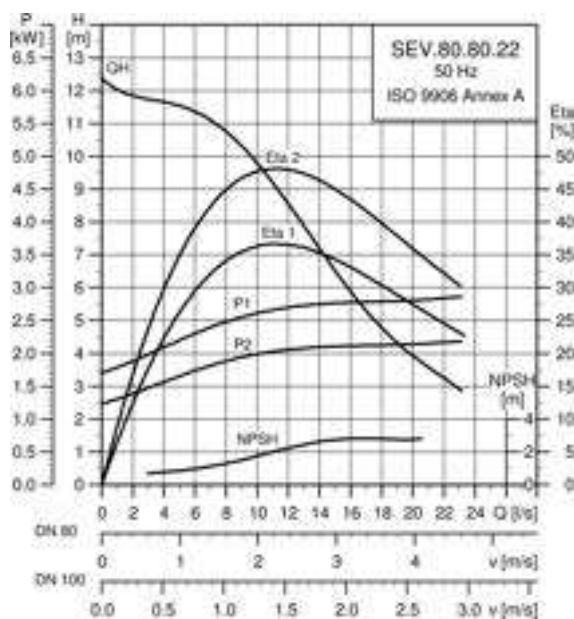
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex
100	100	7.5	17.3	4	•	•
150	100	4.0	10	4		
150	100	4.0	10	4	•	•
150	100	5.5	13.4	4		
150	100	5.5	13.4	4	•	•
150	100	7.5	17.3	4		
150	100	7.5	17.3	4	•	•
150	150	4.0	10	4		
150	150	4.0	10	4	•	•
150	150	5.5	13.4	4		
150	150	5.5	13.4	4	•	•
150	150	7.5	17.3	4		
150	150	7.5	17.3	4	•	•

Modello	Part. N.	Euro
SE1.80.100.	96177690	17.278
SE1.100.100.	96047641	11.640
SE1.100.100.	96177691	14.889
SE1.100.100.	96047657	13.387
SE1.100.100.	96177692	16.869
SE1.100.100.	96047671	15.054
SE1.100.100.	96177693	18.763
SE1.100.150.	96048113	11.937
SE1.100.150.	96177694	15.147
SE1.100.150.	96048129	13.562
SE1.100.150.	96177695	17.029
SE1.100.150.	96048143	15.234
SE1.100.150.	96177696	17.981

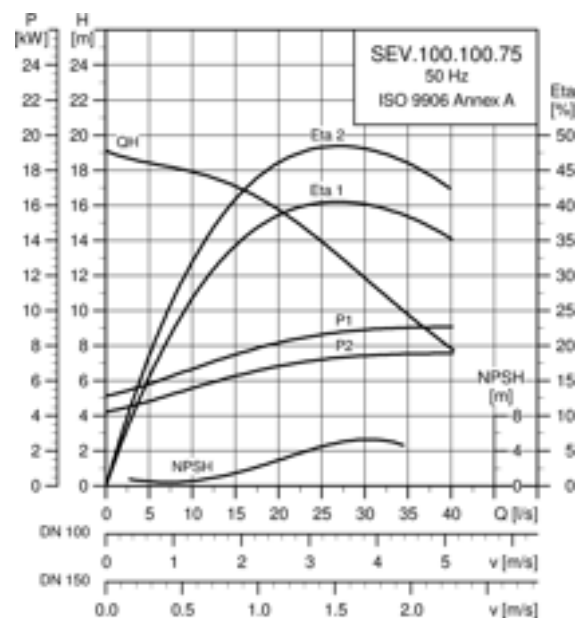
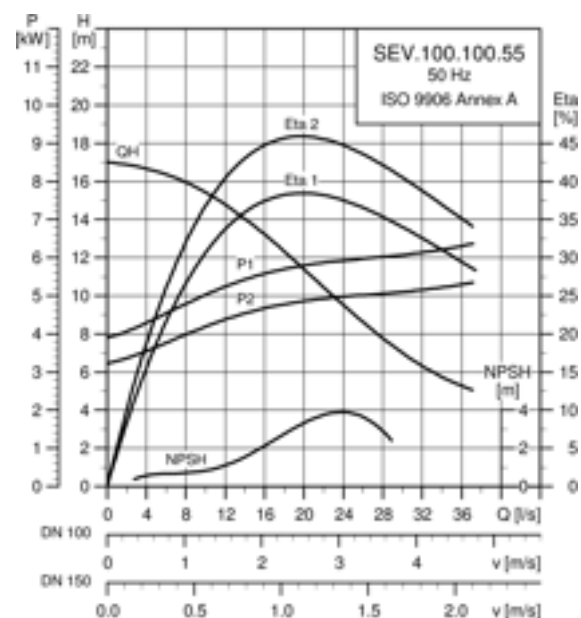
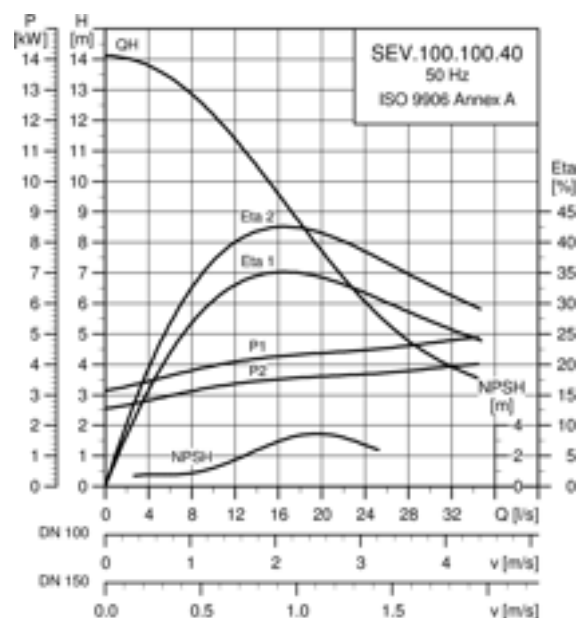
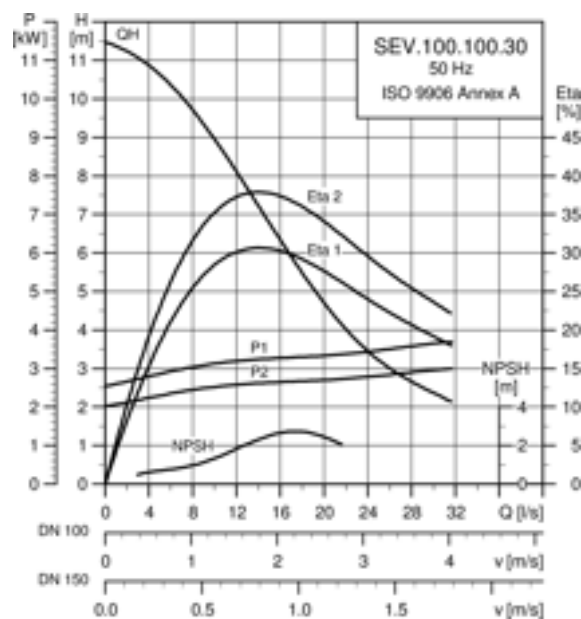
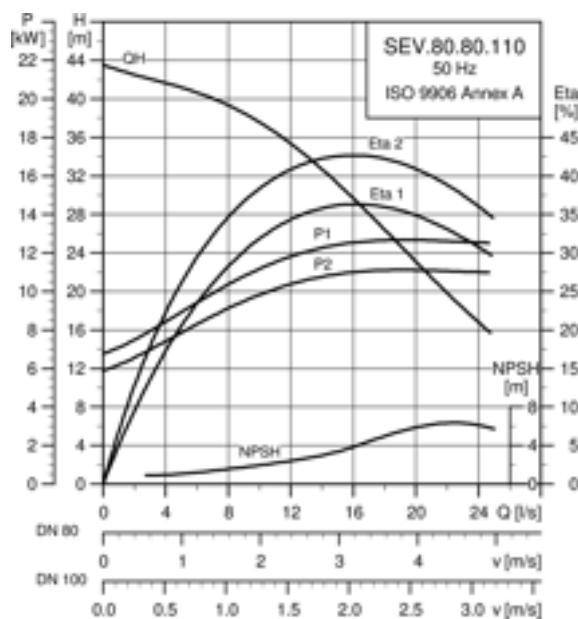


POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI





POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI



SEV (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI O A SECCO PER ACQUE REFLUE CON GIRANTE SUPERVORTEX

Tipi di installazione:

- Installazione in camera asciutta: orizzontale o verticale
- Installazione sommergibile su piede d'accoppiamento
- Installazione sommergibile, per utilizzo portatile

Gamma prodotto:

- Versione standard:** corpo pompa, girante e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-200/250
- Versione sensore:** Pompa con Pt1000 sugli avvolgimenti dello statore, sensore WIO & interruttore umidità nel motore
- Specifiche materiali:**
 - Q:** Girante in acciaio INOX (parte alta), corpo pompa e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-200/250
 - R:** Completamente in acciaio INOX a norma EN 1,4408
 - S:** Idraulica in acciaio INOX, altre parti in ghisa EN-GJL-250 (disponibile per versioni specifiche - a richiesta)
 - D:** Pompa in acciaio INOX, EN 1.4517/1.4539 (disponibile per versioni specifiche - a richiesta)



Motori per ambienti potenzialmente esplosivi.
Tutti i modelli di pompa sono progettati per operare con convertitore di frequenza

- Tipi di girante:** Girante Supervortex
- Motore:** 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
- Motore trifase 50 Hz con tensione (OD: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
- Grado di protezione:** IP 68
- Max:** 20 avviamenti all'ora.
- Valore pH ;** da 4 a 14
- Max profondità installazione:** 20 m

							MPG WA		
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415V							SEV.65.65.	96047697	6.189
80	65	2.2	5	2			SEV.65.65.	96177697	9.407
80	65	3.0	6.6	2			SEV.65.65.	96047713	6.704
80	65	3.0	6.6	2			SEV.65.65.	96177698	10.048
80	80	1.1	2.8	4			SEV.80.80.	96047745	6.491
80	80	1.1	2.8	4			SEV.80.80.	96177703	9.338
80	80	1.3	3.8	4			SEV.80.80.	96047757	6.601
80	80	1.3	3.8	4			SEV.80.80.	96177704	9.461
80	80	1.5	4.2	4			SEV.80.80.	96047769	6.688
80	80	1.5	4.2	4			SEV.80.80.	96177705	9.608
80	80	2.2	5	2			SEV.65.80.	96048169	6.293
80	80	2.2	5	2			SEV.65.80.	96177700	9.697
80	80	2.2	5.9	4			SEV.80.80.	96047781	6.810
80	80	2.2	5.9	4			SEV.80.80.	96177706	9.836
80	80	3.0	6.6	2			SEV.65.80.	96048185	6.808
80	80	3.0	6.6	2			SEV.65.80.	96177701	10.154
80	100	1.1	2.8	4			SEV.80.100.	96780674	6.603
80	100	1.1	2.8	4			SEV.80.100.	96780734	9.458
80	100	1.3	3.8	4			SEV.80.100.	96780676	6.713
80	100	1.3	3.8	4			SEV.80.100.	96780736	9.585
80	100	1.5	4.2	4			SEV.80.100.	96780678	6.800
80	100	1.5	4.2	4			SEV.80.100.	96780738	9.734
80	100	2.2	5.9	4			SEV.80.100.	96780680	7.309
80	100	2.2	5.9	4			SEV.80.100.	96780740	9.960
100	100	3.0	7.8	4			SEV.100.100.	96047893	8.617
100	100	3.0	7.8	4			SEV.100.100.	96177713	11.570
3 x 380-415VD							SEV.65.65.	96047729	8.251
80	65	4.0	8.6	2			SEV.65.65.	96177699	11.888
80	65	4.0	8.6	2			SEV.65.80.	96048201	8.358
80	80	4.0	8.6	2			SEV.80.80.	96047829	9.327
80	80	4.0	8.6	2			SEV.65.80.	96177702	11.993
80	80	4.0	8.6	2			SEV.80.80.	96177708	12.293
80	80	4.0	10	4			SEV.80.80.	96047797	7.739
80	80	4.0	10	4			SEV.80.80.	96177707	11.633

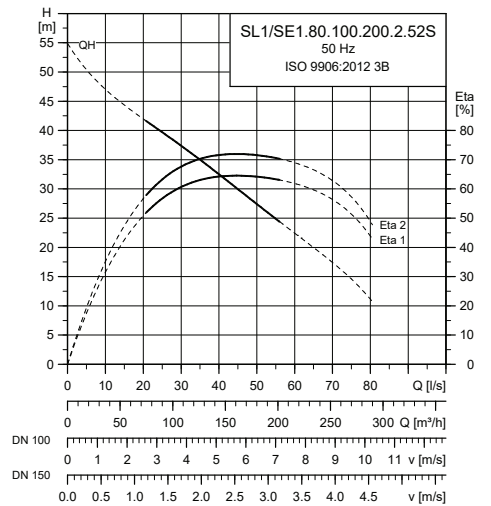
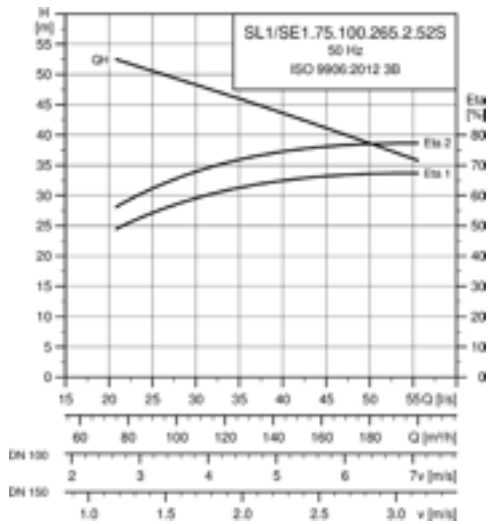
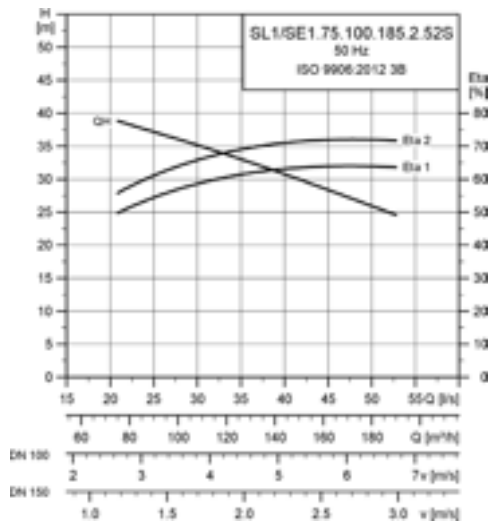
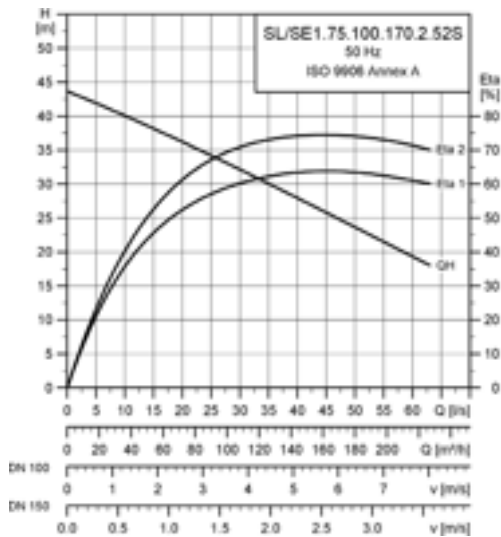
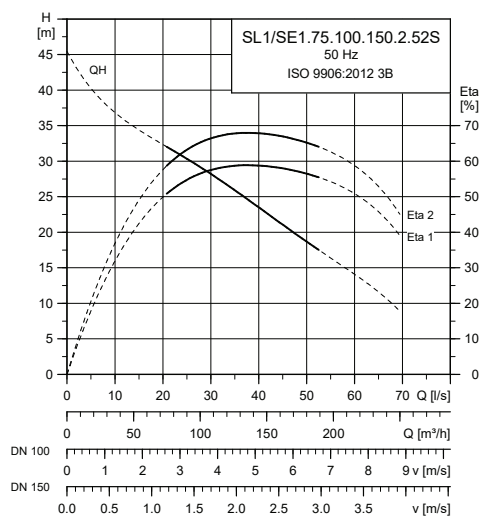
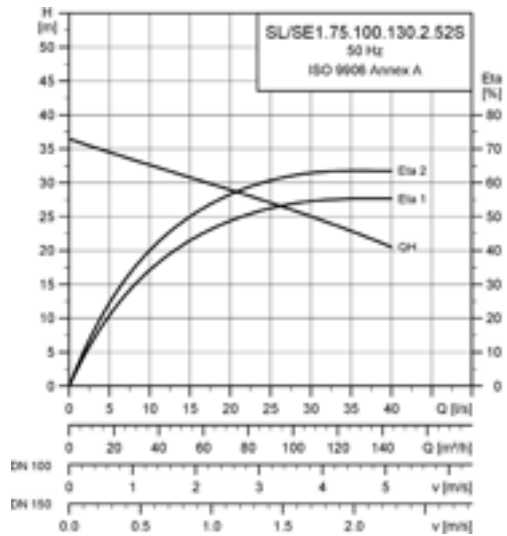
SEV (1-11kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

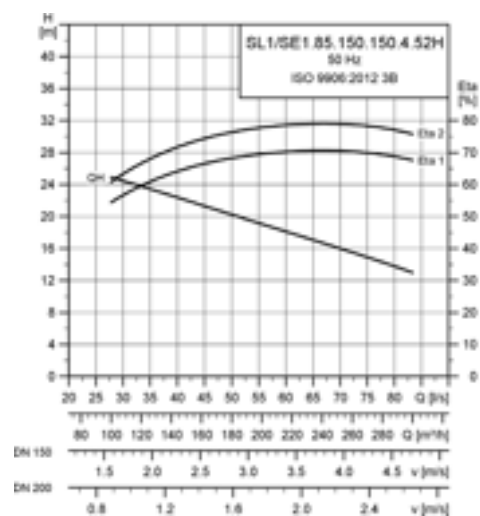
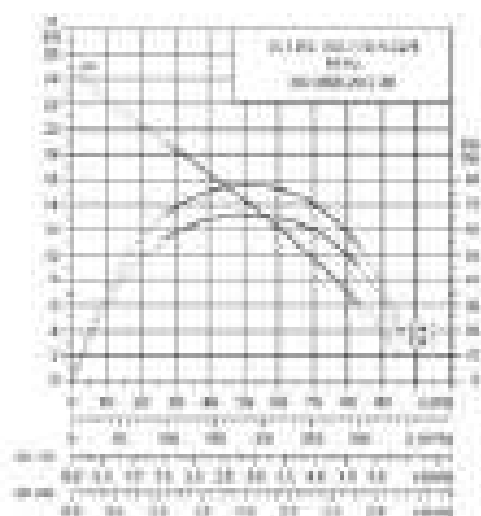
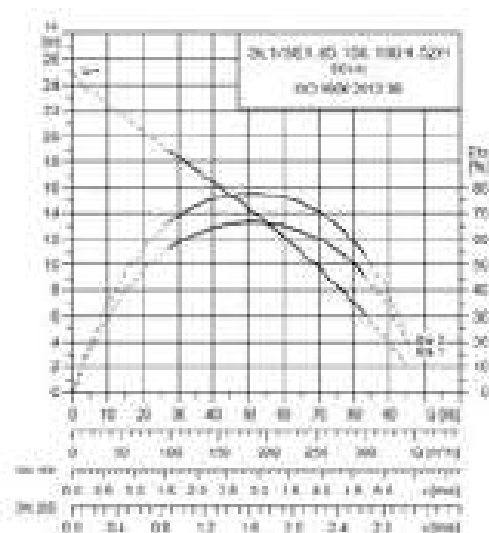
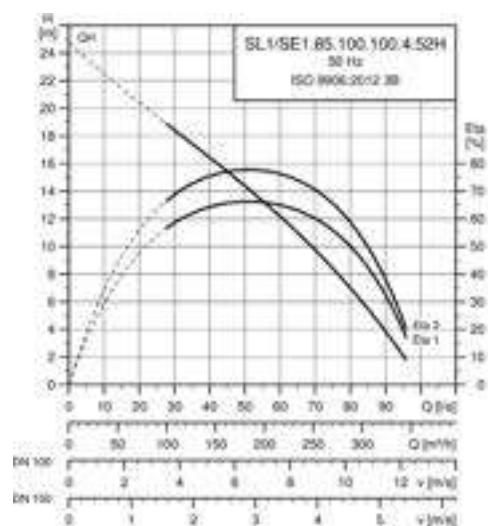
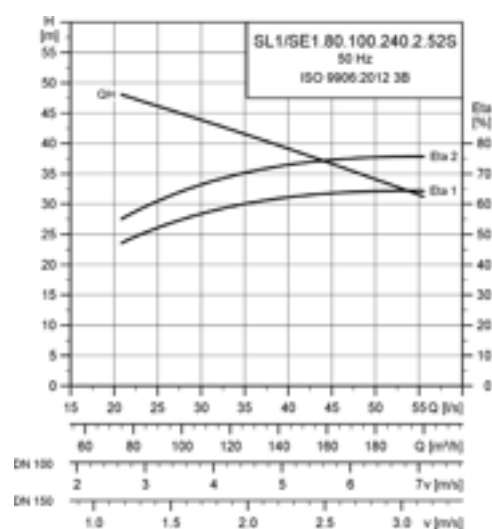
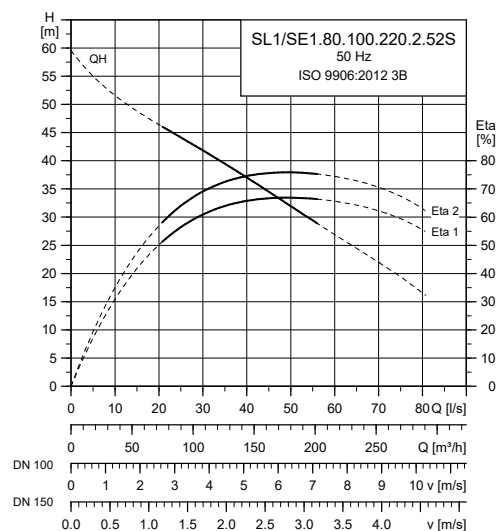
Segue

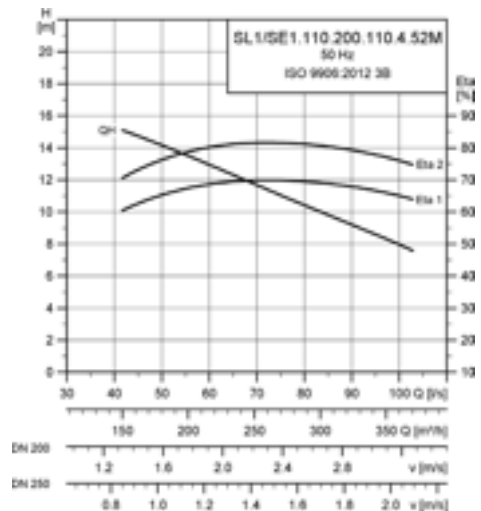
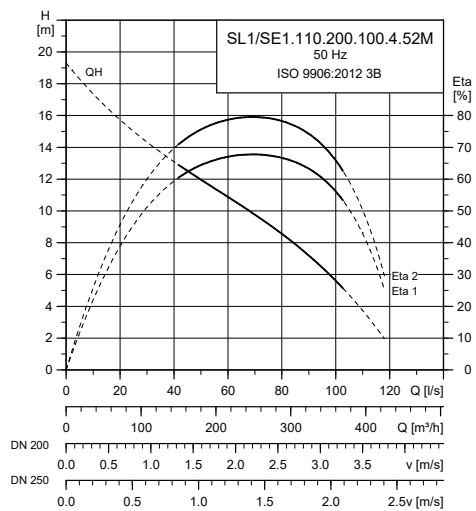
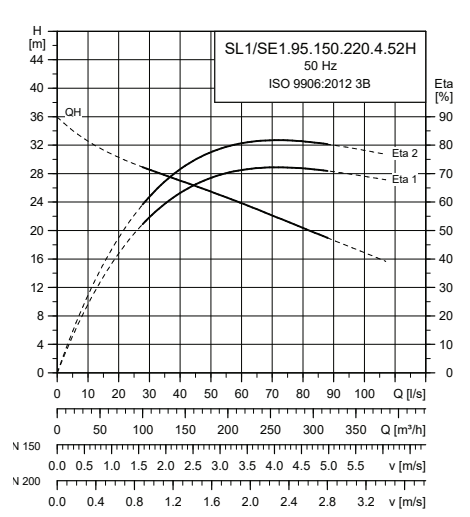
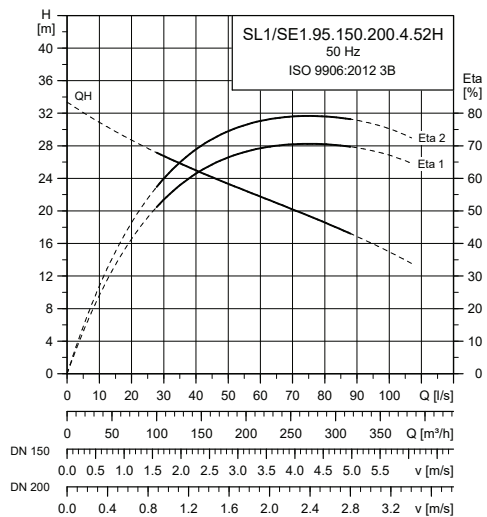
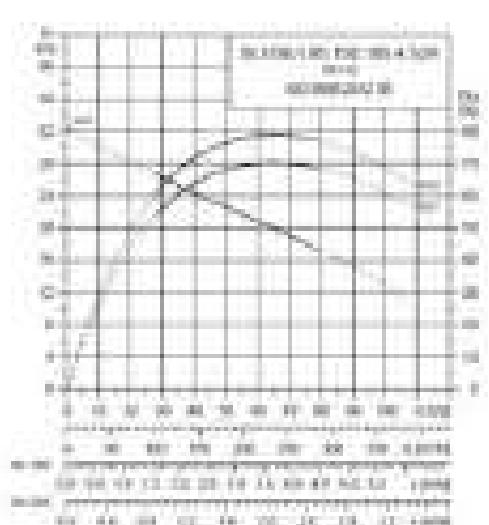
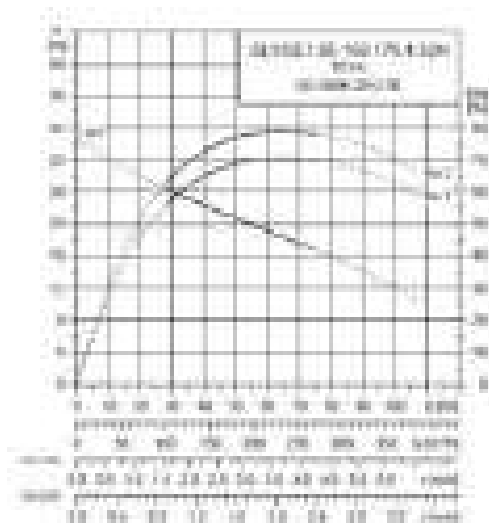
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex
80	80	6.0	13.9	2		
80	80	6.0	13.9	2	•	•
80	80	7.5	16.2	2		
80	80	7.5	16.2	2	•	•
80	80	9.2	18	2		
80	80	9.2	18	2	•	•
80	80	11.0	21.7	2		
80	80	11.0	21.7	2	•	•
80	100	4.0	8.6	2	•	•
80	100	4.0	10	4		
80	100	4.0	10	4	•	•
80	100	6.0	13.9	2		
80	100	6.0	13.9	2	•	•
80	100	7.5	16.2	2		
80	100	7.5	16.2	2	•	•
80	100	9.2	18	2		
80	100	9.2	18	2	•	•
80	100	11.0	21.7	2		
80	100	11.0	21.7	2	•	•
100	100	4.0	10	4		
100	100	4.0	10	4	•	•
100	100	5.5	13.4	4		
100	100	5.5	13.4	4	•	•
100	100	7.5	17.3	4		
100	100	7.5	17.3	4	•	•

Modello	Part. N.	Euro
SEV.80.80.	96047845	10.110
SEV.80.80.	96177709	13.644
SEV.80.80.	96047861	12.814
SEV.80.80.	96177710	16.465
SEV.80.80.	96047207	13.463
SEV.80.80.	96177711	16.954
SEV.80.80.	96047877	13.492
SEV.80.80.	96177712	16.728
SEV.80.100.	96780744	12.330
SEV.80.100.	96780682	7.852
SEV.80.100.	96780742	11.755
SEV.80.100.	96780686	10.223
SEV.80.100.	96780746	13.755
SEV.80.100.	96780688	12.926
SEV.80.100.	96780748	16.572
SEV.80.100.	96780690	13.576
SEV.80.100.	96780750	17.057
SEV.80.100.	96780692	13.604
SEV.80.100.	96780752	16.842
SEV.100.100.	96047925	9.190
SEV.100.100.	96177714	12.226
SEV.100.100.	96047941	11.029
SEV.100.100.	96177715	14.065
SEV.100.100.	96047957	13.377
SEV.100.100.	96177716	16.684

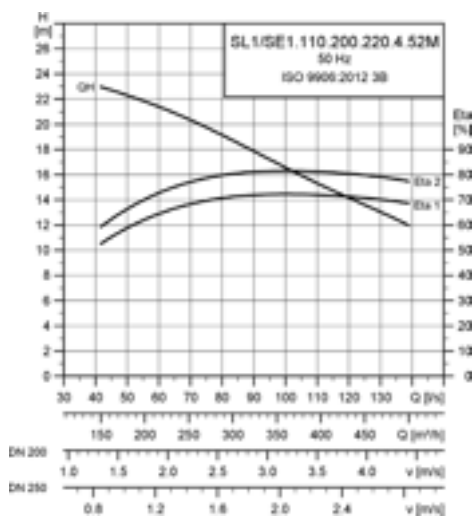
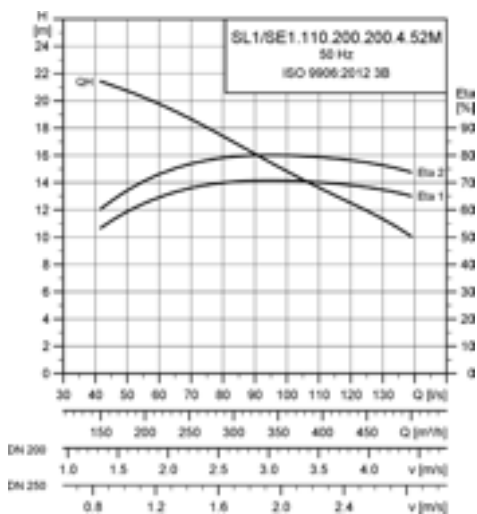
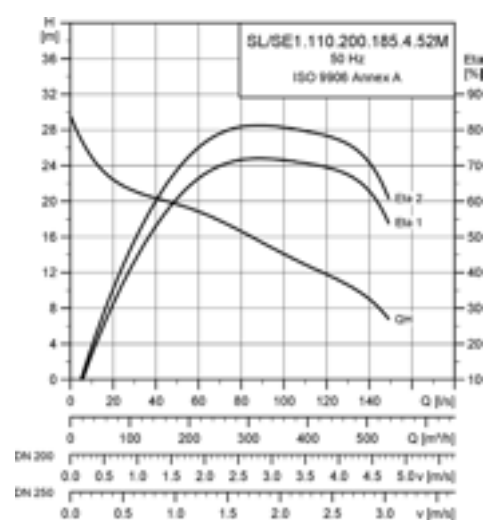
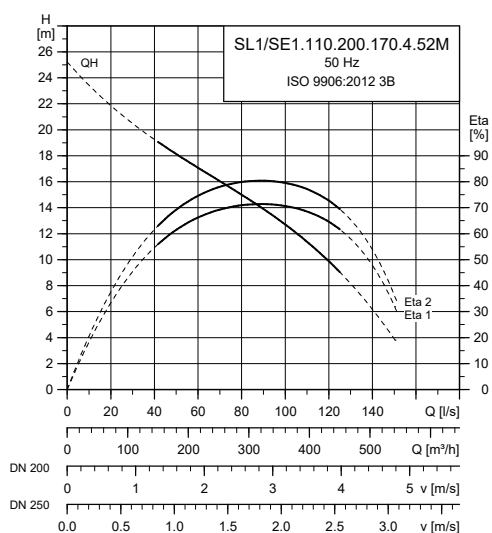
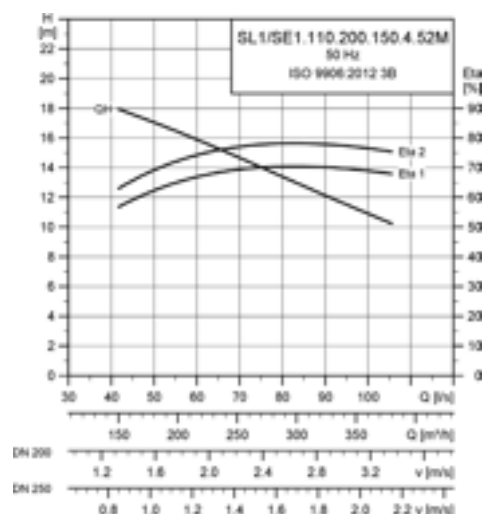
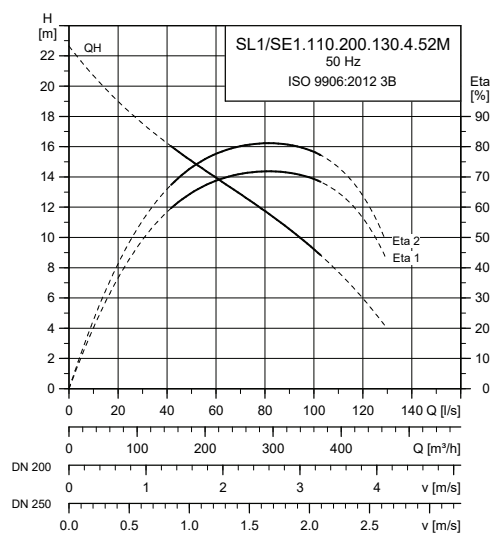


POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI





POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI



SE1 (9-30 kW)/CLOSED S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

Le pompe SE1, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.

La pompa SE1 ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:

Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage

Temperatura liquido: 0°C a + 40°C

Grado di protezione: IP 68

Tipo di girante: S-Tube®

Tensione: 3 x 380-415/660-690V

Grandezza pompa/classe di pressione:

S = Pressione Molto Alta

H = Alta Pressione

M = Media Pressione

L = Pressione Bassa

E = Pressione molto bassa



MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli
3 x 380-415/660-690V						
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4
200	200	10.0	23-21/13-13	10	8	4
200	200	11.0	24-22/14-13	10	8	4
200	200	13.0	28-25/16-15	10	8	4
200	200	15.0	31-29/18-17	10	8	4
200	200	17.0	39-36/23-22	10	8	4
200	200	18.5	41-37/24-23	10	8	4
200	200	20.0	43-39/25-24	10	8	4
200	200	22.0	45-41/26-25	10	8	4

Modello	Part. N.	Euro
SE1.75.100.130.2.	99775814	15.342
SE1.75.100.150.2.	99622483	16.301
SE1.75.100.170.2.	99775882	17.260
SE1.75.100.185.2.	99775901	18.218
SE1.80.100.200.2.	99775931	19.177
SE1.80.100.220.2.	99775958	20.136
SE1.80.100.240.2.	99775975	21.095
SE1.80.100.265.2.	99775992	22.054
SE1.85.150.100.4.	99776036	18.218
SE1.85.150.110.4.	99776072	19.177
SE1.85.150.130.4.	99776109	20.136
SE1.85.150.150.4.	99776176	21.095
SE1.85.150.170.4.	99776271	22.054
SE1.85.150.185.4.	99776331	23.013
SE1.95.150.200.4.	99776368	23.971
SE1.95.150.220.4.	99776423	24.930
SE1.110.200.100.4.	99776454	23.971
SE1.110.200.110.4.	99776474	24.930
SE1.110.200.130.4.	99776493	25.889
SE1.110.200.150.4.	99776522	26.848
SE1.110.200.170.4.	99776543	27.807
SE1.110.200.185.4.	99776575	28.766
SE1.110.200.200.4.	99776599	29.725
SE1.110.200.220.4.	99776634	30.683

SL1 (9-30 kW)/Closed S-tube

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

SL1 (9-30 kW)/CLOSED S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Le pompe SL1, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.

La pompa SL1 ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:

Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage

Tipi di girante: Girante S-tube

Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)

Motore trifase 50 Hz con tensione: (OD: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / OE: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

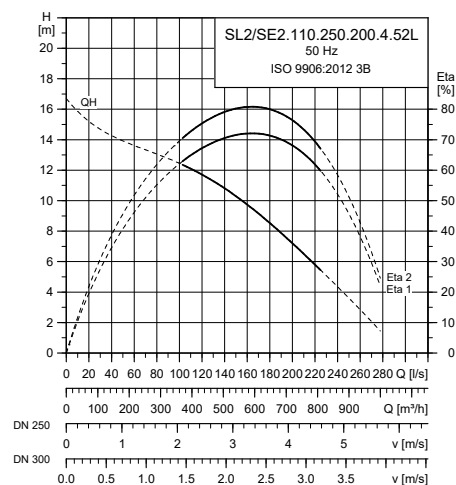
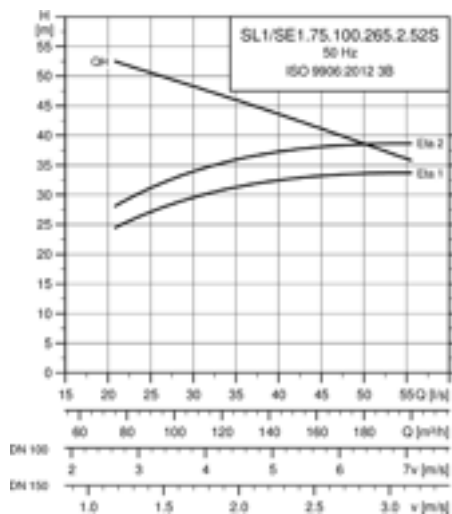
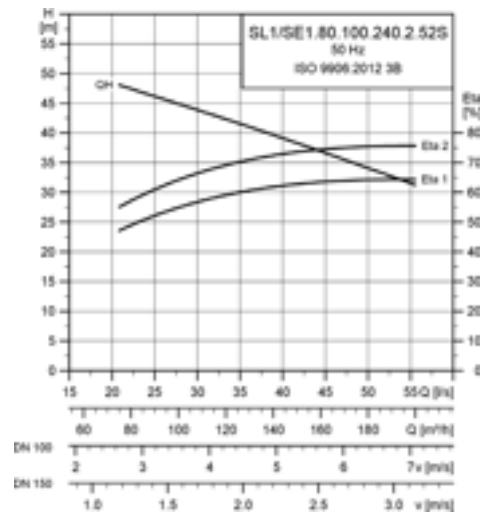
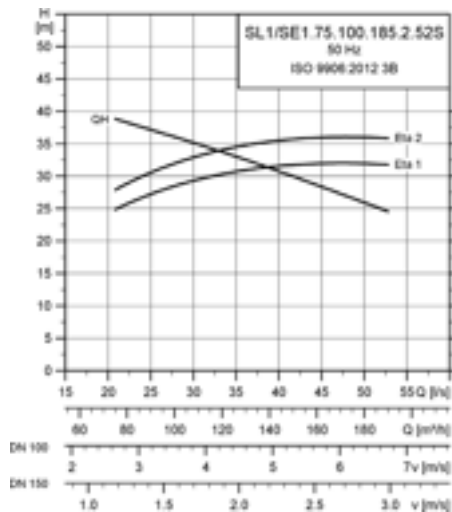
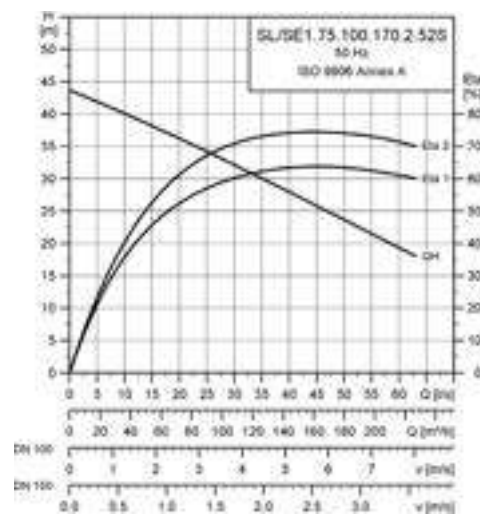
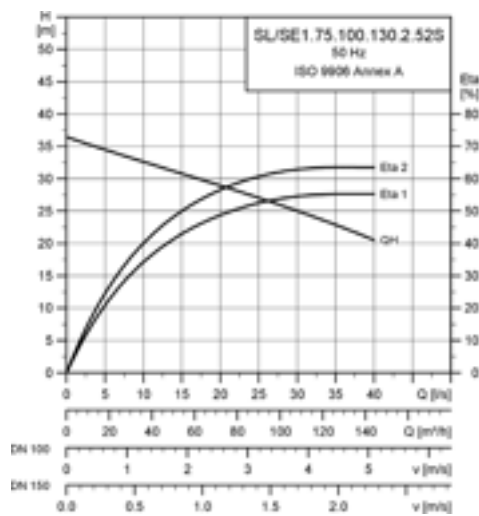
Max profondità installazione: 20 m

Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

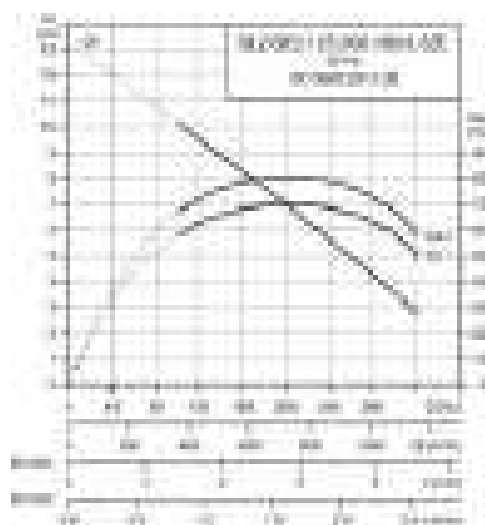
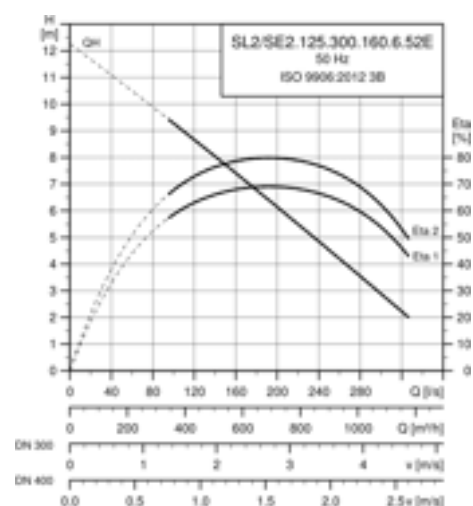
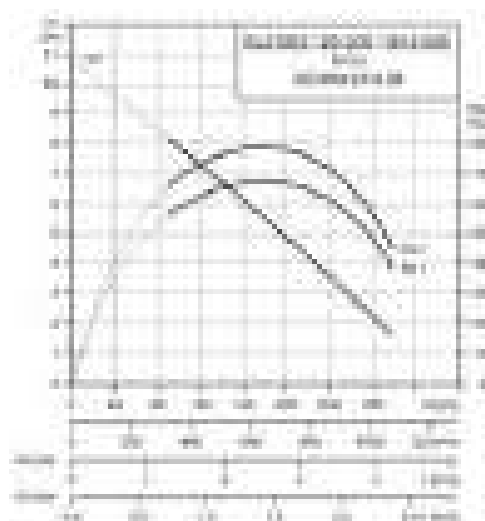
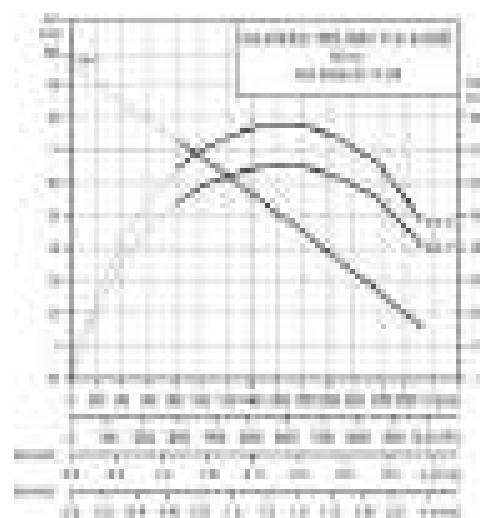
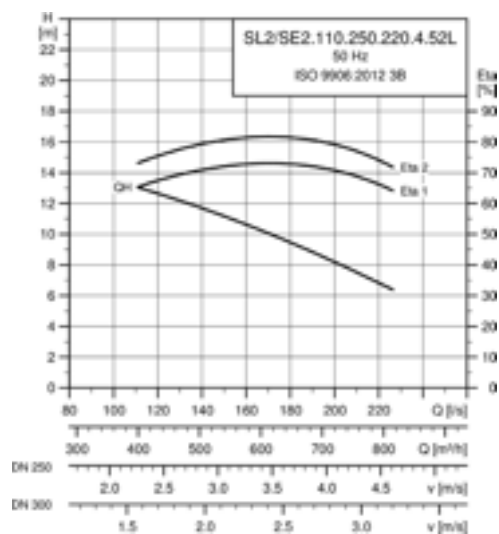


MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	SL1.75.100.130.2.	99622471	15.135
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	SL1.75.100.150.2.	99775861	16.144
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	SL1.75.100.170.2.	99622494	17.153
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	SL1.75.100.185.2.	99775900	18.162
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	SL1.80.100.200.2.	99775930	19.171
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	SL1.80.100.220.2.	99760514	20.181
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	SL1.80.100.240.2.	99775974	21.189
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	SL1.80.100.265.2.	99622499	22.198
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	SL1.85.150.100.4.	99622500	18.162
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	SL1.85.150.110.4.	99776071	19.171
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	SL1.85.150.130.4.	99776108	20.181
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	SL1.85.150.150.4.	99776175	21.189
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	SL1.85.150.170.4.	99776270	22.198
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	SL1.85.150.185.4.	99776330	23.207
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	SL1.95.150.200.4.	99776367	24.216
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	SL1.95.150.220.4.	99760567	25.225
200	200	10.0	23-21/13-13	10	8	4	SL1.110.200.100.4.	99776453	24.216
200	200	11.0	24-22/14-13	10	8	4	SL1.110.200.110.4.	99776473	25.225
200	200	13.0	28-25/16-15	10	8	4	SL1.110.200.130.4.	99776492	26.234
200	200	15.0	31-29/18-17	10	8	4	SL1.110.200.150.4.	99776521	27.244
200	200	17.0	39-36/23-22	10	8	4	SL1.110.200.170.4.	99776542	28.252
200	200	18.5	41-37/24-23	10	8	4	SL1.110.200.185.4.	99776574	29.261
200	200	20.0	43-39/25-24	10	8	4	SL1.110.200.200.4.	99776598	30.270
200	200	22.0	45-41/26-25	10	8	4	SL1.110.200.220.4.	99776633	31.279



POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI



SE2 (9-30 kW)/Dual S-tube

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

SE2 (9-30 kW)/DUAL S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

Le pompe SE2, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.

La pompa SE2 ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:

Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C

Grado di protezione: IP 68

Tipo di girante: S-Tube®

Tensione: 3 x 380-415/660-690V

Grandezza pompa/classe di pressione:

S = Pressione Molto Alta

H = Alta Pressione

M = Media Pressione

L = Pressione Bassa

E = Pressione molto bassa

MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
250	250	13.0	28-25/16-15	10	8	4	SE2.110.250.130.4.	99776702	25.889
250	250	15.0	31-29/18-17	10	8	4	SE2.110.250.150.4.	99776766	26.848
250	250	17.0	39-36/23-22	10	8	4	SE2.110.250.170.4.	99776805	27.807
250	250	18.5	41-37/24-23	10	8	4	SE2.110.250.185.4.	99776837	28.766
250	250	20.0	43-39/25-24	10	8	4	SE2.110.250.200.4.	99776886	29.725
250	250	22.0	45-41/26-25	10	8	4	SE2.110.250.220.4.	99776922	30.683
300	300	11.0	28-26/16-16	10	8	6	SE2.125.300.110.6.	99776962	34.608
300	300	13.0	31-29/18-17	10	8	6	SE2.125.300.130.6.	99776997	35.660
300	300	16.0	36-33/21-20	10	8	6	SE2.125.300.160.6.	99777024	36.417
300	300	18.0	40-37/23-22	10	8	6	SE2.125.300.180.6.	99777061	37.474

SL 2 (9-30 kW)/Dual S-tube

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

SL 2 (9-30 kW)/DUAL S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Le pompe SL2, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.

La pompa SL2 ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:

Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage



Tipi di girante: Girante S-tube

Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)

Motore trifase 50 Hz con tensione: (OD: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

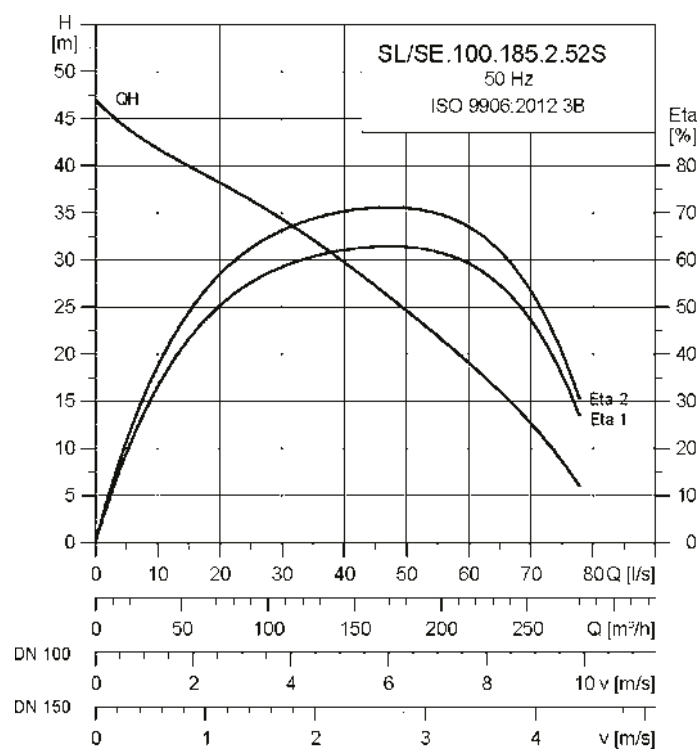
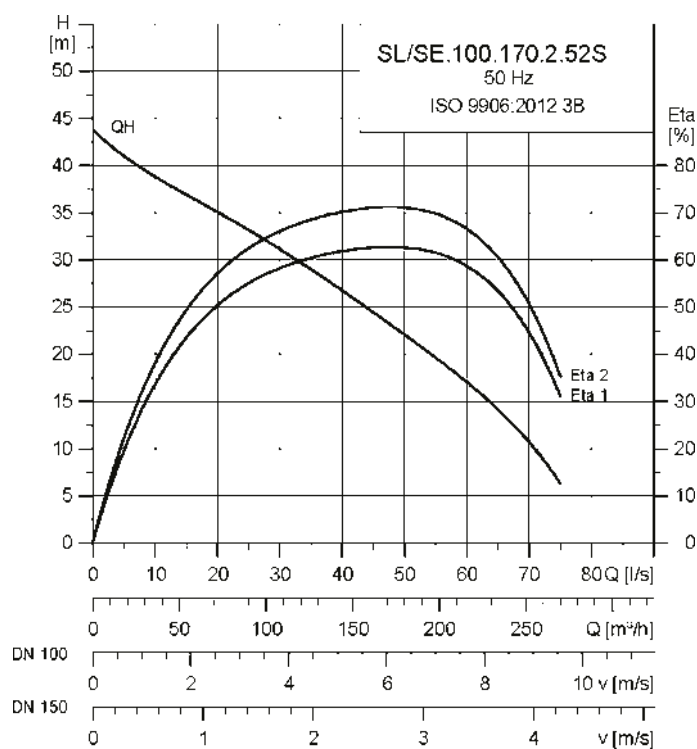
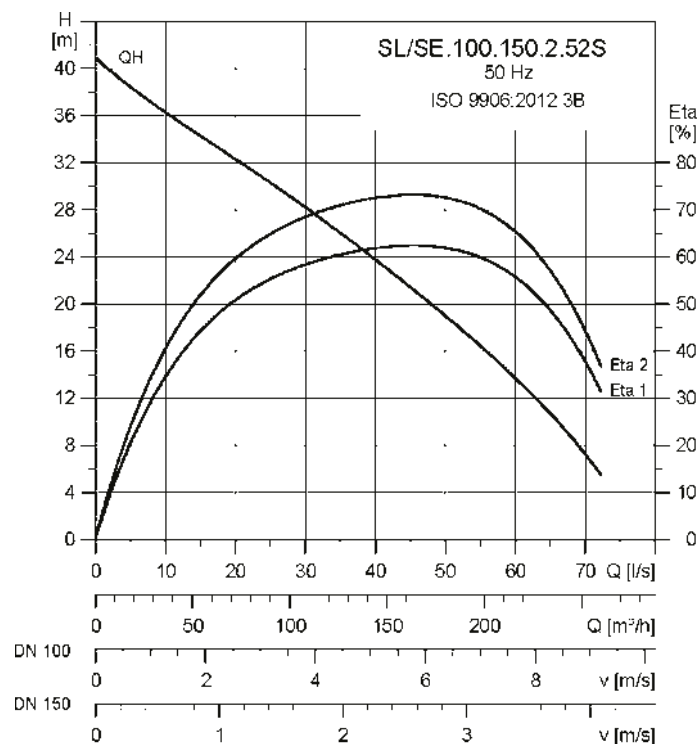
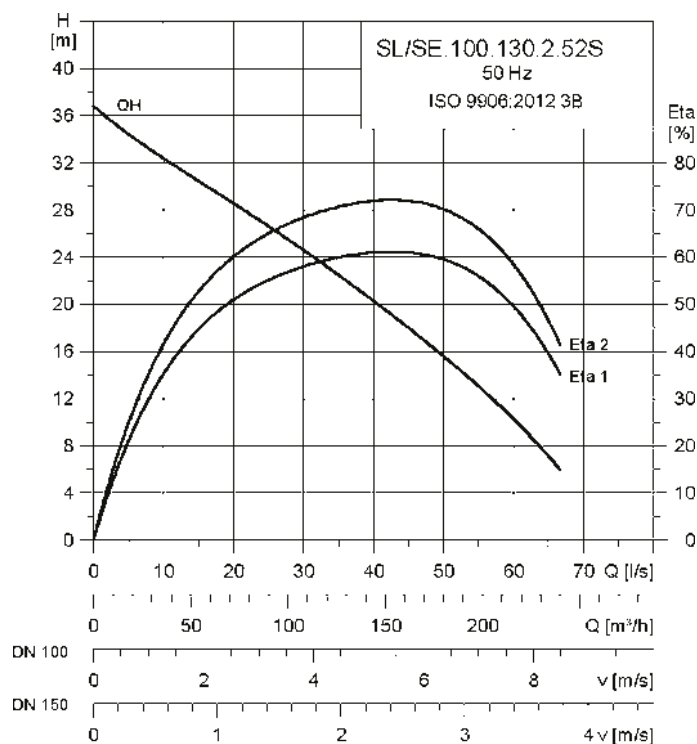
Grado di protezione: IP 68

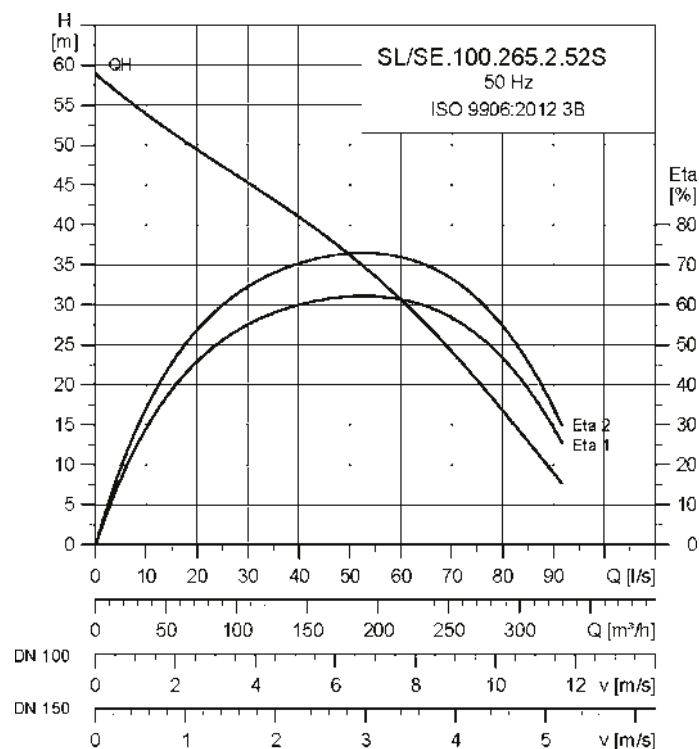
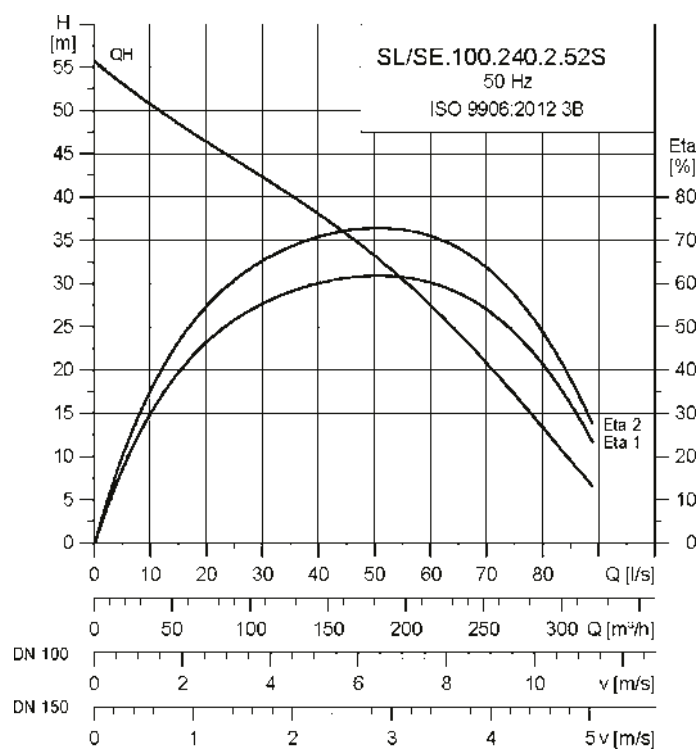
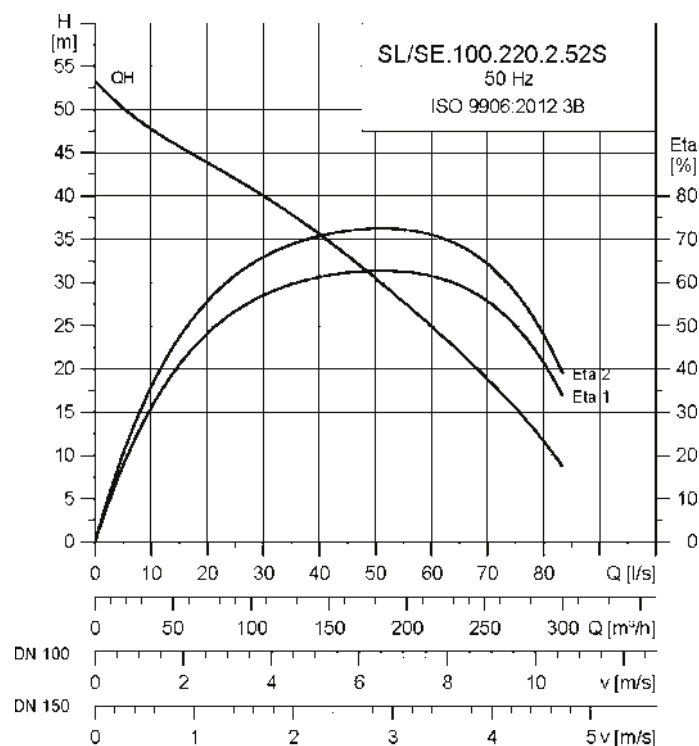
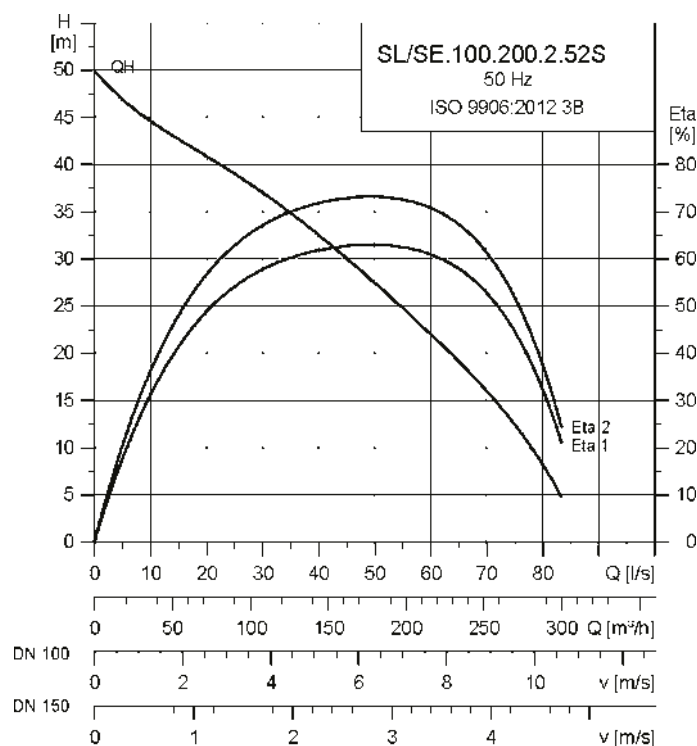
Max profondità installazione: 20 m

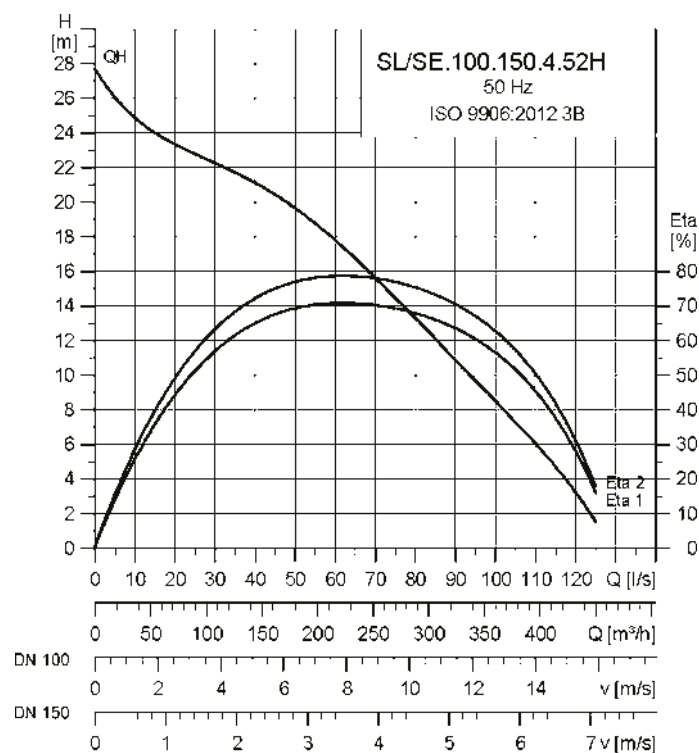
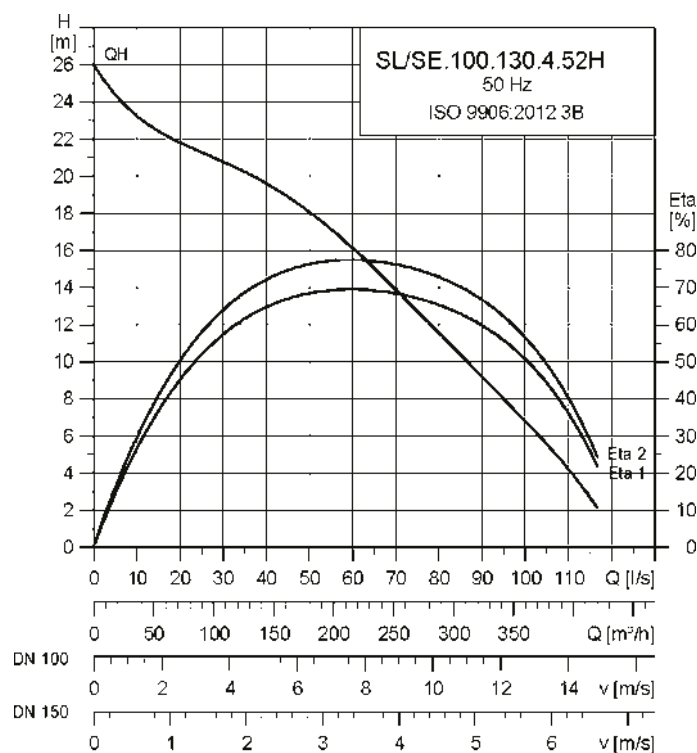
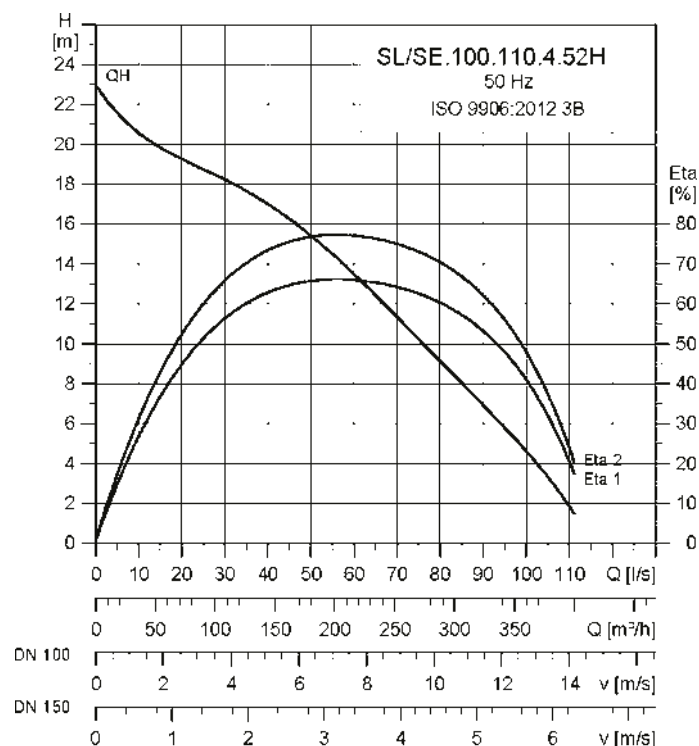
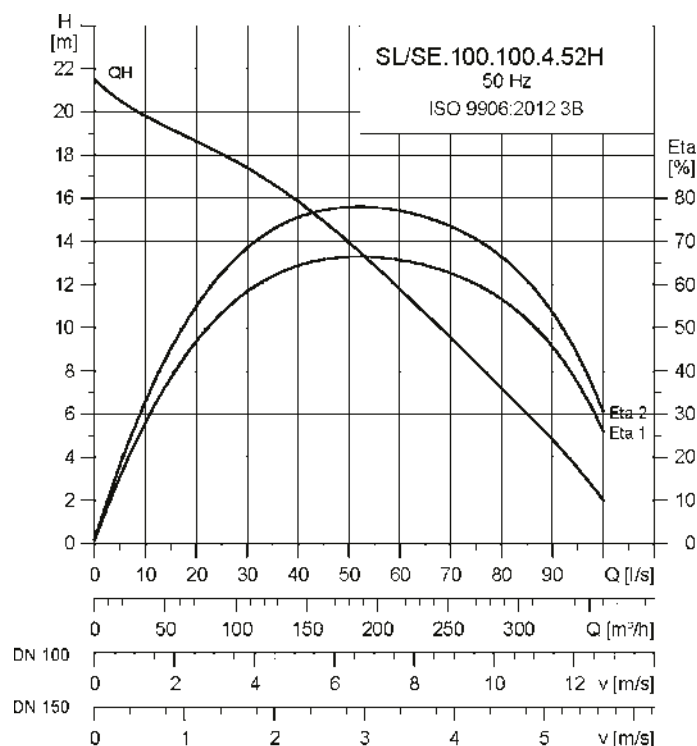
Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

MPG WB

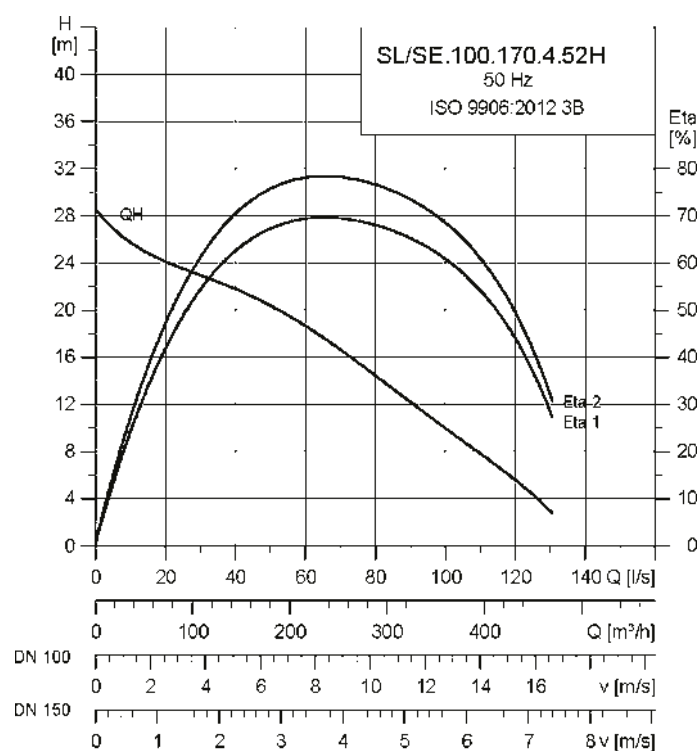
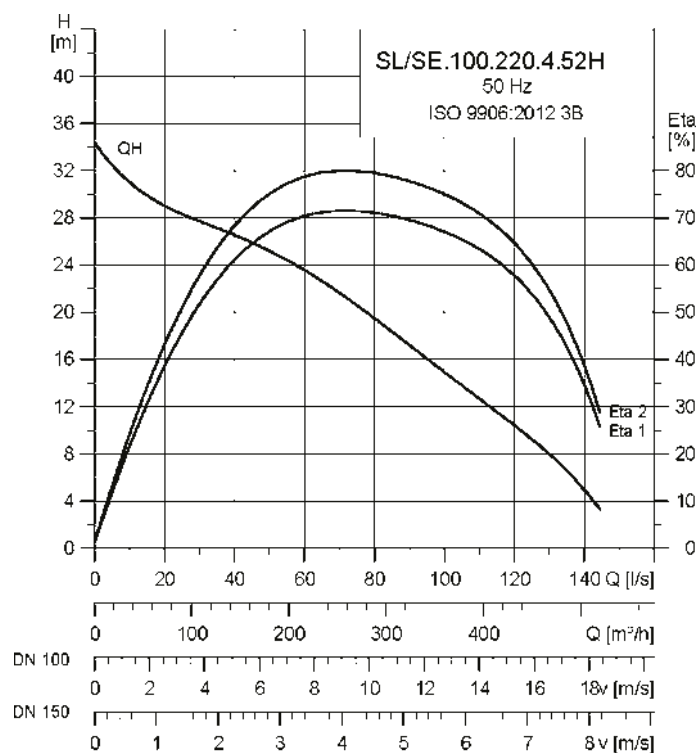
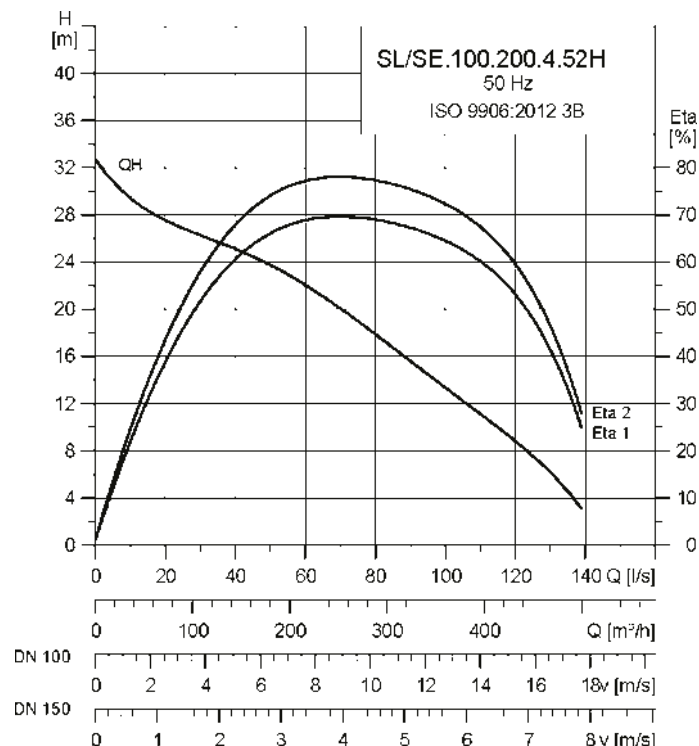
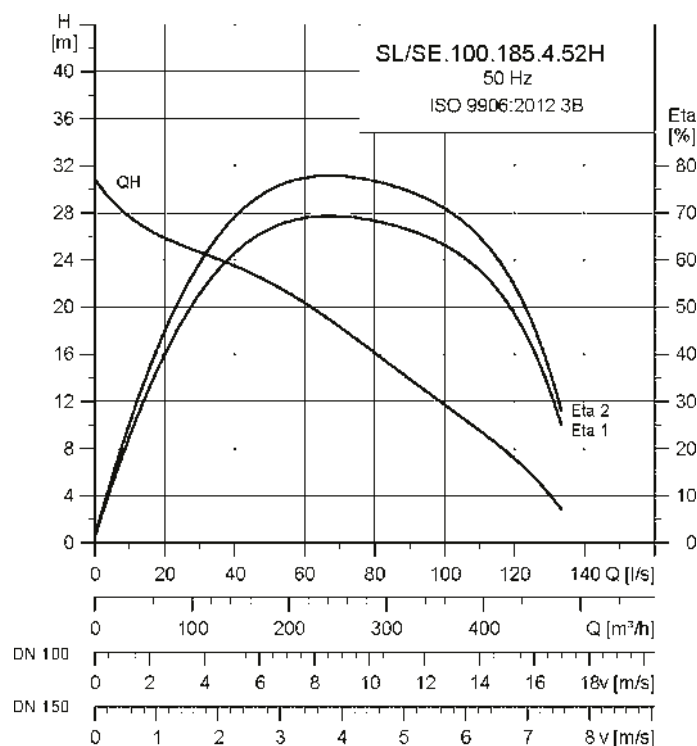
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
250	250	13.0	28-25/16-15	10	8	4	SL2.110.250.130.4.	99776699	26.265
250	250	15.0	31-29/18-17	10	8	4	SL2.110.250.150.4.	99776764	27.306
250	250	17.0	39-36/23-22	10	8	4	SL2.110.250.170.4.	99776804	28.346
250	250	18.5	41-37/24-23	10	8	4	SL2.110.250.185.4.	99776836	29.386
250	250	20.0	43-39/25-24	10	8	4	SL2.110.250.200.4.	99776885	30.427
250	250	22.0	45-41/26-25	10	8	4	SL2.110.250.220.4.	99776920	31.467
300	300	11.0	28-26/16-16	10	8	6	SL2.125.300.110.6.	99776960	34.992
300	300	13.0	31-29/18-17	10	8	6	SL2.125.300.130.6.	99776996	36.103
300	300	16.0	36-33/21-20	10	8	6	SL2.125.300.160.6.	99777023	37.215
300	300	18.0	40-37/23-22	10	8	6	SL2.125.300.180.6.	99777060	38.328







POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE



SE (9-30 kW)/Open S-tube

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE

SE (9-30 kW)/OPEN S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

Le pompe SE1, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.

La pompa SE1 ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:

Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Tipo di girante: S-Tube®
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione:

S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

							MPG WB		
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	SE.100.130.2.	99965259	15.572
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	SE.100.150.2.	99965275	16.545
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	SE.100.170.2.	99965293	17.519
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	SE.100.185.2.	99903066	18.492
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	SE.100.200.2.	99965334	19.465
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	SE.100.220.2.	99965362	20.438
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	SE.100.240.2.	99965402	21.411
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	SE.100.265.2.	99965378	22.385
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	SE.150.100.4.	99958940	18.492
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	SE.150.110.4.	99958976	19.465
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	SE.150.130.4.	99959013	20.438
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	SE.150.150.4.	99959048	21.411
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	SE.150.170.4.	99892953	22.385
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	SE.150.185.4.	99959132	23.358
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	SE.150.200.4.	99959179	24.331
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	SE.150.220.4.	99959213	25.304

SL (9-30 kW)/Open S-tube

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE

SL (9-30 kW)/OPEN S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Le pompe SL, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.

La pompa SL ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:

Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage.

Tipi di girante: Girante S-tube

Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)

Motore trifase 50 Hz con tensione: (OD: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / OE: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

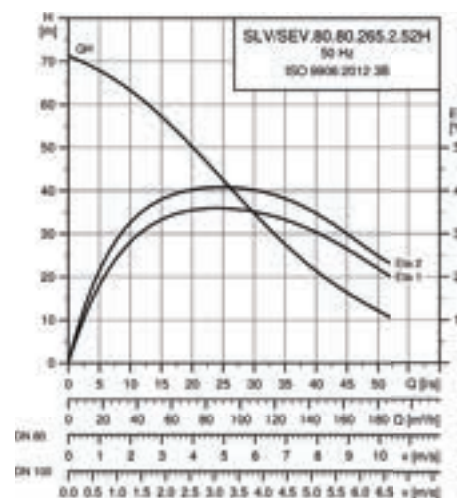
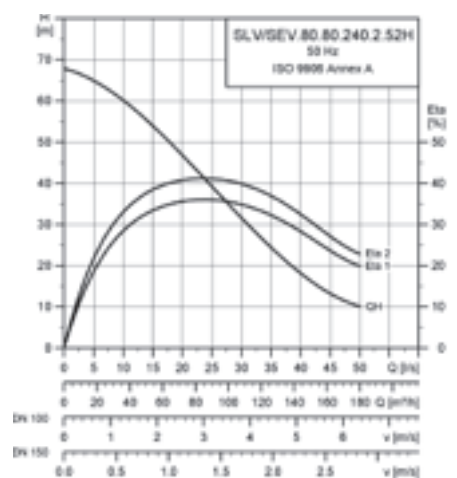
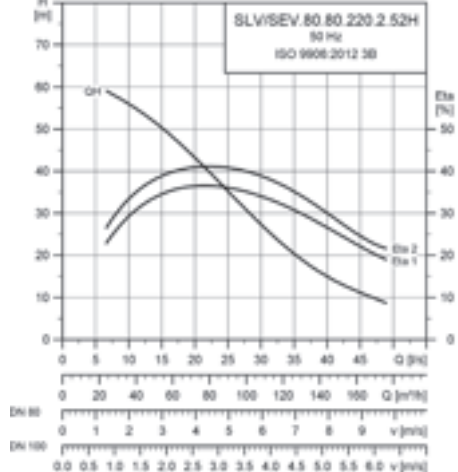
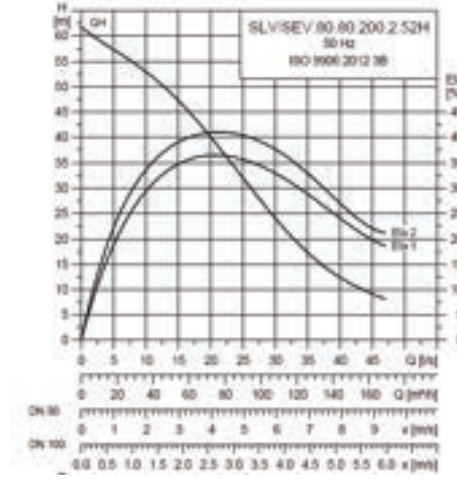
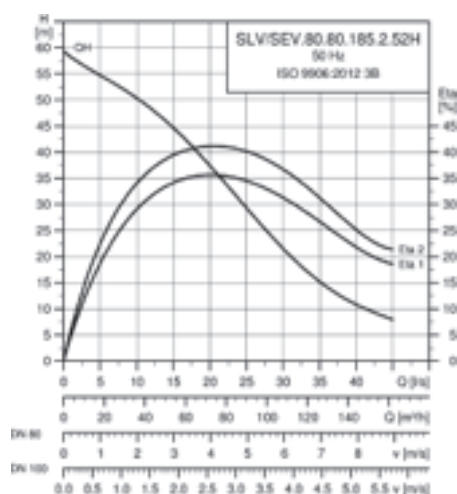
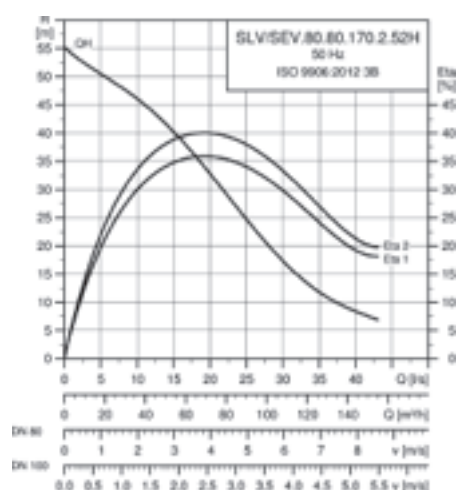
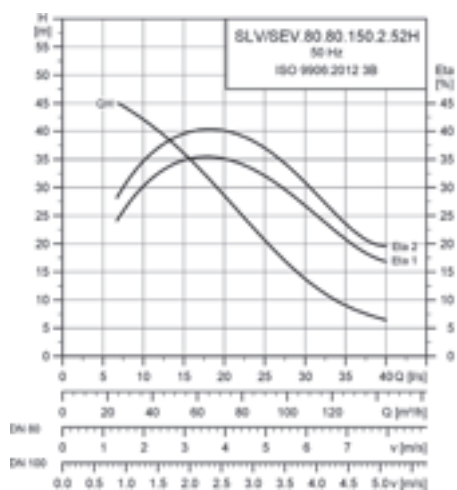
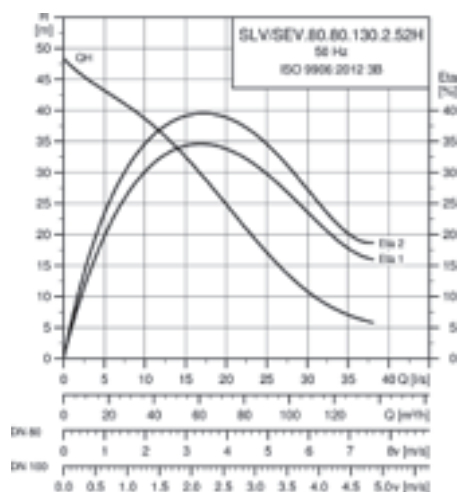
Max profondità installazione: 20 m

Note: Max: 20 avviamenti all'ora.



MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	SL.100.130.2.	99769397	15.362
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	SL.100.150.2.	99965274	16.387
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	SL.100.170.2.	99769399	17.411
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	SL.100.185.2.	99965313	18.434
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	SL.100.200.2.	99965333	19.459
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	SL.100.220.2.	99769400	20.483
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	SL.100.240.2.	99965401	21.507
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	SL.100.265.2.	99769401	22.531
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	SL.150.100.4.	99769442	18.434
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	SL.150.110.4.	99958975	19.459
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	SL.150.130.4.	99959012	20.483
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	SL.150.150.4.	99959047	21.507
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	SL.150.170.4.	99959093	22.531
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	SL.150.185.4.	99959131	23.556
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	SL.150.200.4.	99959178	24.579
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	SL.150.220.4.	99769453	25.604



SEV (9-30 kW)/SuperVortex

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

SEV (9-30 kW)/SUPERVORTEX: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI E A SECCO

Le pompe SEV, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.

La pompa SE1 ha una girante Super Vortex con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni: Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage.



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C

Grado di protezione: IP 68

Tipo di girante: SuperVortex

Tensione: 3 x 380-415/660-690V

Grandezza pompa/classe di pressione:

S = Pressione Molto Alta

H = Alta Pressione

M = Media Pressione

L = Pressione Bassa

E = Pressione molto bassa

MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
100	80	13.0	27-25/16-15	10	8	2	SEV.80.80.130.2.	99774605	16.301
100	80	15.0	30-28/18-17	10	8	2	SEV.80.80.150.2.	99774632	17.260
100	80	17.0	34-32/20-19	10	8	2	SEV.80.80.170.2.	99774682	18.218
100	80	18.5	38-35/22-21	10	8	2	SEV.80.80.185.2.	99774701	19.177
100	80	20.0	39-36/23-22	10	8	2	SEV.80.80.200.2.	99774728	20.136
100	80	22.0	43-40/25-24	10	8	2	SEV.80.80.220.2.	99774757	21.095
100	80	24.0	51-47/30-28	10	8	2	SEV.80.80.240.2.	99774817	22.054
100	80	26.5	56-51/32-31	10	8	2	SEV.80.80.265.2.	99774878	23.013

SLV (9-30 kW)/SuperVortex

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

SLV (9-30 kW)/SUPERVORTEX: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Le pompe SLV, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.

Temperatura liquido: 0°C a + 40°C

Grado di protezione: IP 68

Tipo di girante: SuperVortex

Tensione: 3 x 380-415/660-690V

Grandezza pompa/classe di pressione:

S = Pressione Molto Alta

H = Alta Pressione

M = Media Pressione

L = Pressione Bassa

E = Pressione molto bassa



MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli
3 x 380-415/660-690V						
100	80	13.0	27-25/16-15	10	8	2
100	80	15.0	30-28/18-17	10	8	2
100	80	17.0	34-32/20-19	10	8	2
100	80	18.5	38-35/22-21	10	8	2
100	80	20.0	39-36/23-22	10	8	2
100	80	22.0	43-40/25-24	10	8	2
100	80	24.0	51-47/30-28	10	8	2
100	80	26.5	56-51/32-31	10	8	2

Modello	Part. N.	Euro
SLV.80.80.130.2.	99774600	16.144
SLV.80.80.150.2.	99774631	17.153
SLV.80.80.170.2.	99774681	18.162
SLV.80.80.185.2.	99774700	19.171
SLV.80.80.200.2.	99774727	20.181
SLV.80.80.220.2.	99774756	21.189
SLV.80.80.240.2.	99774814	22.198
SLV.80.80.265.2.	99774875	23.207

Grandi acque reflue

Le pompe S costituiscono la spina dorsale di molti impianti di fognatura. Sono state selezionate per la loro resistenza, la loro durata e per le caratteristiche innovative come il sistema di regolazione della girante SmartTrim e la guarnizione Smart Seal per la prevenzione delle perdite.

La guarnizione dell'accoppiamento automatico Grundfos Smart Seal fornisce un collegamento completamente a prova di perdite tra la pompa e il piede di accoppiamento automatico. La tenuta dell'albero è in grado di ruotare in entrambe le direzioni. Quando le pompe sono installate con tubazioni separate, è possibile evitare la sedimentazione dei fanghi effettuando un controlavaggio dell'impianto a intervalli regolari.



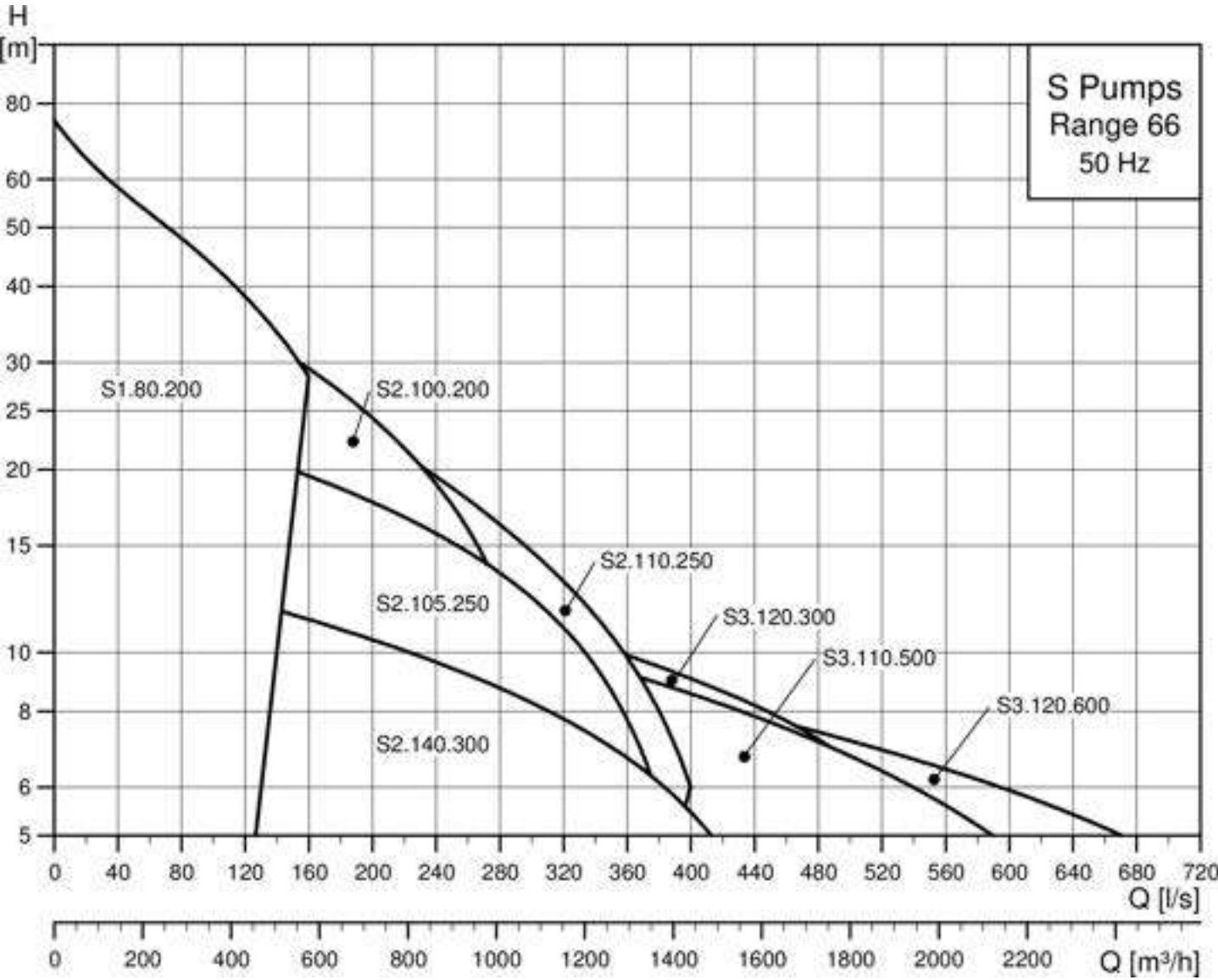
"La guarnizione dell'accoppiamento automatico Grundfos Smart Seal fornisce un collegamento completamente a prova di perdite tra la pompa e il piede di accoppiamento".

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ampia gamma
- SmartTrim
- Disponibile con/senza camicia di raffreddamento
- Installazione sommersa o a secco
- Giranti a canale o a vortice
- Protezione motore integrata
- SmartSeal
- Ampio passaggio libero

APPLICAZIONI

- Trasferimento di acque reflue grezze non depurate
- Trasferimento di acqua grezza
- Pompaggio di acqua contenente fanghi
- Pompaggio di effluenti industriali



13

POMPA S - FRAME 66

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► SERIE S - TAGLIA 66 (22-65KW)

POMPA S - FRAME 66: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

Le pompe S sono progettate per il trattamento di acque luride non schermate o acque grezze nelle infrastrutture acque reflue/acque e nelle applicazioni industriali. La gamma S consente di utilizzarla per la gestione di liquami/ liquami su qualsiasi scala.

Le pompe S sono disponibili con giranti ad 1, 2 o 3 canali ad alta efficienza o con girante Super Vortex che consente il passaggio libero di solidi da 3,5 "a 5;7". Le giranti possono essere fornite in acciaio inox per liquidi corrosivi.

Le aree di applicazione tipiche includono

Stazioni di pompaggio delle fognature; Impianti di trattamento delle acque di scarico; Presa e distribuzione di acqua non depurata/potabile; Liquidi industriali/corrosivi; Edifici di grandi dimensioni; Installazioni (parcheggi, strutture alberghiere, ecc.)

Le pompe S sono adatte in installazioni sommerse per uso temporaneo e permanente, mentre le pompe installate a secco possono essere installate sia in verticale che in orizzontale.

Liquido pompato: valore pH: 4-10

Temperatura del liquido: da -20 ° C a + 40 ° C

Tipi di giranti: 1-canale / 2-canali / 3-canali

Lunghezza cavo: Standard 15 m - Lunghezze alternative: 25 m, 30 m, 50 m

Cavo schermato per convertitore di frequenza disponibile su richiesta

Tensione di alimentazione: 3 x 415 Volt 50 Hz Y

Max. Profondità di installazione: 20 m

Protezione motore: PTC Protezione termica sulla gamma standard

Accoppiamento automatico: SX.XXX.200 utilizzare P/N 96641489; SX.XXX.250 utilizzare il codice 96255838; SX.XXX.300 utilizzare il codice 96255839; SX.XXX.500 utilizzare il codice 96255840; SX.XXX.600 utilizzare il codice 96782486

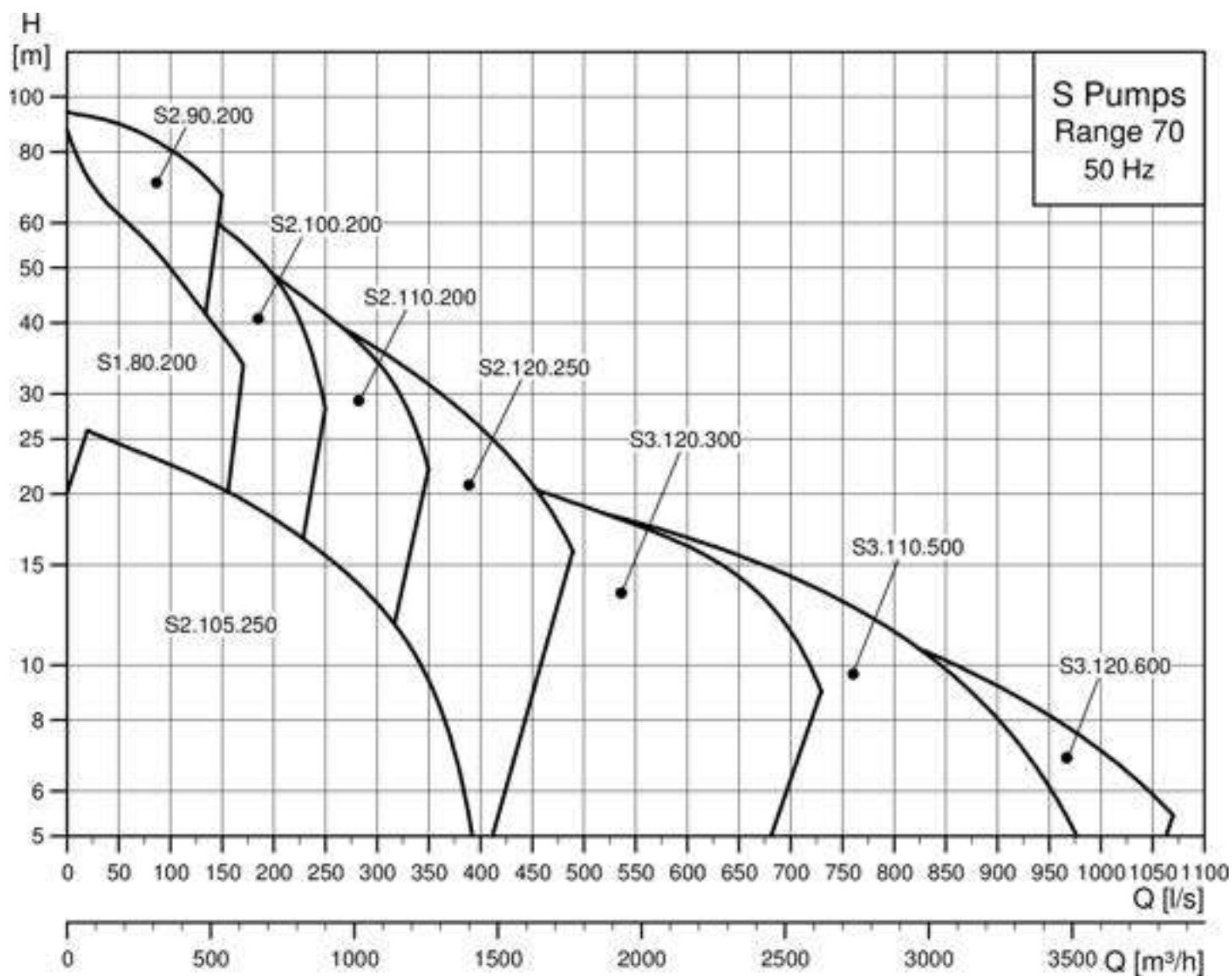


					MPG WC		
					3-Channel		
					Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 x 400	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	S3.110.500.220.10.66L.S.417.G.N.D.511	95112762	68.575
	500	22.00	53/31	10	S3.110.500.220.10.66L.C.417.G.N.D.511	95112763	75.056
	500	22.00	53/31	10	S3.110.500.220.10.66L.D.417.G.N.D.511	95112764	76.017
	500	22.00	53/31	10	S3.110.500.220.10.66L.S.417.Q.N.D.511	96811721	78.816
	500	22.00	53/31	10	S3.110.500.220.10.66L.C.417.Q.N.D.511	96811722	84.913
	500	22.00	53/31	10	S3.110.500.220.10.66L.D.417.Q.N.D.511	96811723	85.818
	500	22.00	53/31	10	S3.110.500.220.10.66L.H.417.Q.N.D.511	96811745	98.916
	500	35.00	80/47	10	S3.110.500.350.10.66L.S.474.G.N.D.511	95112768	71.281
	500	35.00	80/47	10	S3.110.500.350.10.66L.C.474.G.N.D.511	95112769	77.762
	500	35.00	80/47	10	S3.110.500.350.10.66L.D.474.G.N.D.511	95112770	78.723
	500	35.00	80/47	10	S3.110.500.350.10.66L.S.474.Q.N.D.511	96811727	80.921
	500	35.00	80/47	10	S3.110.500.350.10.66L.C.474.Q.N.D.511	96811728	87.017
	500	35.00	80/47	10	S3.110.500.350.10.66L.D.474.Q.N.D.511	96811729	87.923
	500	35.00	80/47	10	S3.110.500.350.10.66L.H.474.Q.N.D.511	96811747	101.020
	500	50.00	97/56	8	S3.110.500.500.8.66L.S.426.G.Ex.D.511	95112803	80.190
	500	50.00	97/56	8	S3.110.500.500.8.66L.C.426.G.Ex.D.511	95112804	85.833
	500	50.00	97/56	8	S3.110.500.500.8.66L.D.426.G.Ex.D.511	95112805	86.710
	500	50.00	97/56	8	S3.110.500.500.8.66L.H.426.G.Ex.D.511	96796628	99.363
	500	50.00	97/56	8	S3.110.500.500.8.66L.S.426.Q.Ex.D.511	96811983	88.545
	500	50.00	97/56	8	S3.110.500.500.8.66L.C.426.Q.Ex.D.511	96811984	93.853
	500	50.00	97/56	8	S3.110.500.500.8.66L.D.426.Q.Ex.D.511	96811985	94.678
	500	50.00	97/56	8	S3.110.500.500.8.66L.H.426.Q.Ex.D.511	96811986	106.582
	500	50.00	102/59	8	S3.110.500.500.8.66L.S.426.G.N.D.511	95112774	73.571
	500	50.00	102/59	8	S3.110.500.500.8.66L.C.426.G.N.D.511	95112775	80.053
	500	50.00	102/59	8	S3.110.500.500.8.66L.D.426.G.N.D.511	95112776	81.015

Segue

Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli
500	50.00	102/59	8
500	50.00	102/59	8
500	50.00	102/59	8
500	50.00	102/59	8
600	35.00	80/47	10
600	35.00	80/47	10
600	35.00	80/47	10
600	35.00	80/47	10
600	35.00	80/47	10
600	35.00	80/47	10
600	35.00	80/47	10
600	50.00	97/56	8
600	50.00	97/56	8
600	50.00	97/56	8
600	50.00	97/56	8
600	50.00	97/56	8
600	50.00	97/56	8
600	50.00	102/59	8
600	50.00	102/59	8
600	50.00	102/59	8
600	50.00	102/59	8
600	50.00	102/59	8
600	50.00	102/59	8

3-Channel		
Nome prodotto	Part. N.	Euro
S3.110.500.500.8.66L.S.426.Q.N.D.511	96811733	83.593
S3.110.500.500.8.66L.C.426.Q.N.D.511	96811734	89.690
S3.110.500.500.8.66L.D.426.Q.N.D.511	96811735	90.595
S3.110.500.500.8.66L.H.426.Q.N.D.511	96811749	103.692
S3.120.600.350.10.66E.S.470.G.N.D.511	95112765	104.672
S3.120.600.350.10.66E.C.470.G.N.D.511	95112766	111.201
S3.120.600.350.10.66E.D.470.G.N.D.511	95112767	114.360
S3.120.600.350.10.66E.S.470.Q.N.D.511	96811724	108.337
S3.120.600.350.10.66E.C.470.Q.N.D.511	96811725	114.479
S3.120.600.350.10.66E.D.470.Q.N.D.511	96811726	117.452
S3.120.600.350.10.66E.H.470.Q.N.D.511	96811746	130.548
S3.120.600.500.8.66E.S.432.G.Ex.D.511	95112800	110.273
S3.120.600.500.8.66E.C.432.G.Ex.D.511	95112801	115.959
S3.120.600.500.8.66E.D.432.G.Ex.D.511	95112802	118.839
S3.120.600.500.8.66E.H.432.G.Ex.D.511	96796623	131.492
S3.120.600.500.8.66E.S.432.Q.Ex.D.511	96811979	112.889
S3.120.600.500.8.66E.C.432.Q.Ex.D.511	96811980	118.238
S3.120.600.500.8.66E.D.432.Q.Ex.D.511	96811981	120.947
S3.120.600.500.8.66E.H.432.Q.Ex.D.511	96811982	132.851
S3.120.600.500.8.66E.S.432.G.N.D.511	95112771	106.578
S3.120.600.500.8.66E.C.432.G.N.D.511	95112772	113.107
S3.120.600.500.8.66E.D.432.G.N.D.511	95112773	116.267
S3.120.600.500.8.66E.S.432.Q.N.D.511	96811730	110.303
S3.120.600.500.8.66E.C.432.Q.N.D.511	96811731	116.445
S3.120.600.500.8.66E.D.432.Q.N.D.511	96811732	119.418
S3.120.600.500.8.66E.H.432.Q.N.D.511	96811748	132.514



POMPA S - FRAME 70: GRANDI POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONE SOMMERSA - 1, 2 & 3 CANALI

Le pompe S sono progettate per il trattamento di acque luride non schermate o acque grezze nelle infrastrutture acque reflue/acqua e applicazioni industriali. La gamma S consente di utilizzarla per la gestione di liquami/ liquami su qualsiasi scala.

Le pompe S sono disponibili con giranti ad 1, 2 o 3 canali ad alta efficienza o con girante Super Vortex che consente il passaggio libero di solidi da 3,5 "a 5;7". Le giranti possono essere fornite in acciaio inox per liquidi corrosivi.

Le aree di applicazione tipiche includono:

Stazioni di pompaggio delle fognature; Impianti di trattamento delle acque di scarico; Presa e distribuzione di acqua non depurata/potabile; Liquidi industriali/corrosivi; Edifici di grandi dimensioni; Installazioni (parcheggi, strutture alberghiere, ecc.)

Le pompe S sono adatte in installazioni sommerse per uso temporaneo e permanente, mentre le pompe installate a secco possono essere installate sia in verticale che in orizzontale.

Liquido pompato: valore PH: 4-10

Temperatura del liquido: da -20 ° C a + 40 ° C

Tipi di giranti: 1-canale / 2-canali / 3-canali

Lunghezza cavo: Standard 15 m - Lunghezze alternative: 25 m, 30 m, 50 m

Cavo schermato per convertitore di frequenza disponibile su richiesta

Tensione di alimentazione: 3 x 415 Volt 50 Hz Y

Max. Profondità di installazione: 20 m

Protezione motore: protezione termica PTC sulla gamma standard

Accoppiamento automatico: SX.XXX.200 utilizzare P/N 96641489; SX.XXX.250 utilizzare il codice 96255838; SX.XXX.300 utilizzare il codice 96255839; SX.XXX.500 utilizzare il codice 96255840; SX.XXX.600 utilizzare il codice 96782486



13

					MPG WC		
					3-Channel		
					Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 x 400	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	S3.110.500.650.8.70L.S.464.G.Ex.D.511	95113041	87.209
	500	65.00	120/70	8	S3.110.500.650.8.70L.C.464.G.Ex.D.511	95113042	93.361
	500	65.00	120/70	8	S3.110.500.650.8.70L.D.464.G.Ex.D.511	95113043	94.318
	500	65.00	120/70	8	S3.110.500.650.8.70L.H.464.G.Ex.D.511	96797875	108.114
	500	65.00	120/70	8	S3.110.500.650.8.70L.S.464.Q.Ex.D.511	96811943	96.336
	500	65.00	120/70	8	S3.110.500.650.8.70L.C.464.Q.Ex.D.511	96811944	102.124
	500	65.00	120/70	8	S3.110.500.650.8.70L.D.464.Q.Ex.D.511	96811945	103.024
	500	65.00	120/70	8	S3.110.500.650.8.70L.H.464.Q.Ex.D.511	96811946	116.002
	500	65.00	123/72	8	S3.110.500.650.8.70L.D.464.Q.N.D.511	96811781	105.017
	500	65.00	123/72	8	S3.110.500.650.8.70L.H.464.Q.N.D.511	96811782	118.610
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.S.370.G.Ex.D.511	95113047	82.090
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.C.370.G.Ex.D.511	95113048	87.732
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.D.370.G.Ex.D.511	95113049	88.609
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.H.370.G.Ex.D.511	96797885	101.263
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.S.370.Q.N.D.511	96811795	92.432
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.C.370.Q.N.D.511	96811796	97.991
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.D.370.Q.N.D.511	96811797	98.855
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.H.370.Q.N.D.511	96811798	111.322
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.S.370.Q.Ex.D.511	96811951	90.019
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.C.370.Q.Ex.D.511	96811952	95.327
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.D.370.Q.Ex.D.511	96811953	96.152
	500	80.00	168/98	6	S3.110.500.800.6.70L.H.370.Q.Ex.D.511	96811954	108.055
	500	100.00	189/110	6	S3.110.500.1000.6.70L.S.402.G.Ex.D.511	95113020	89.179
	500	100.00	189/110	6	S3.110.500.1000.6.70L.C.402.G.Ex.D.511	95113021	95.331
	500	100.00	189/110	6	S3.110.500.1000.6.70L.D.402.G.Ex.D.511	95113022	96.287

POMPA S - FRAME 70

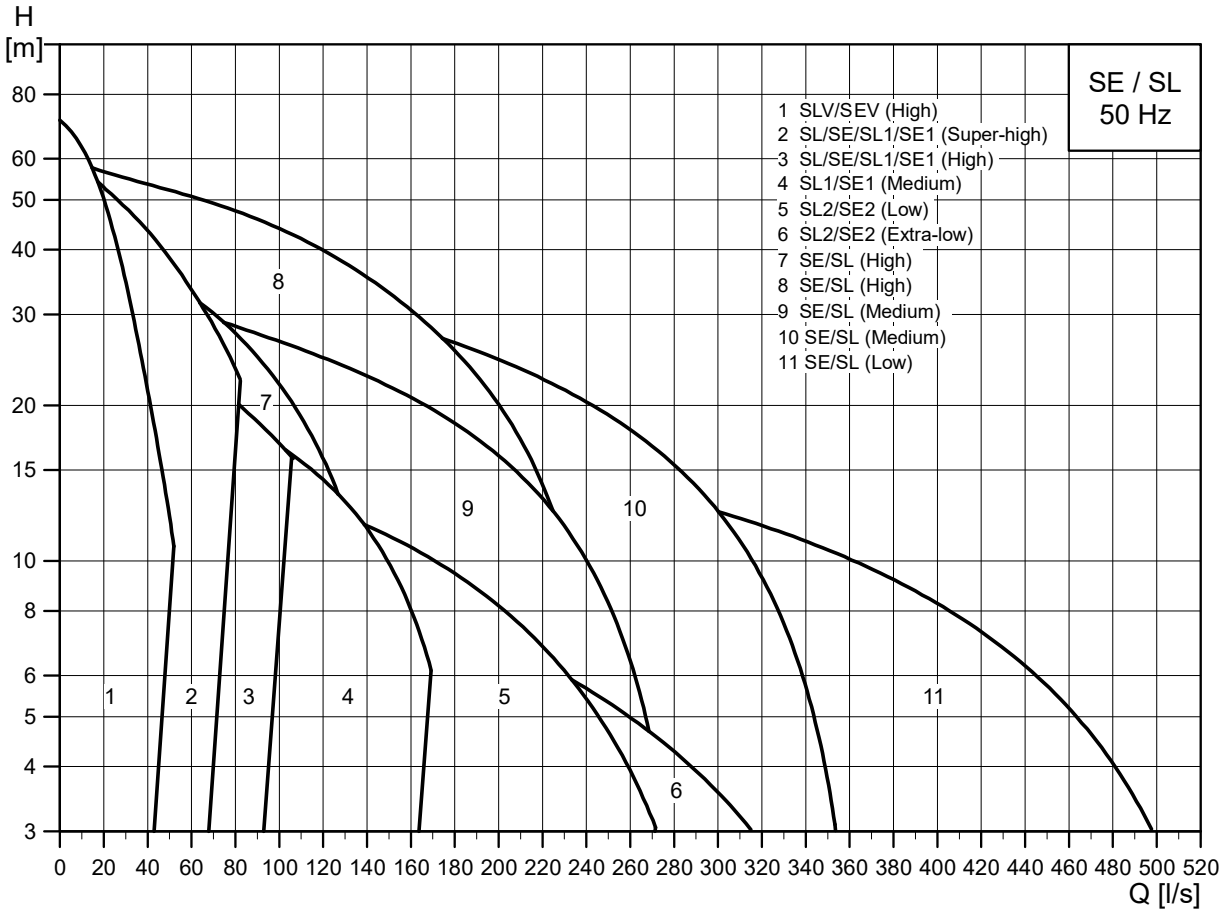
POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► SERIE S - DIMENSIONI 70 (65-160KW)

Segue

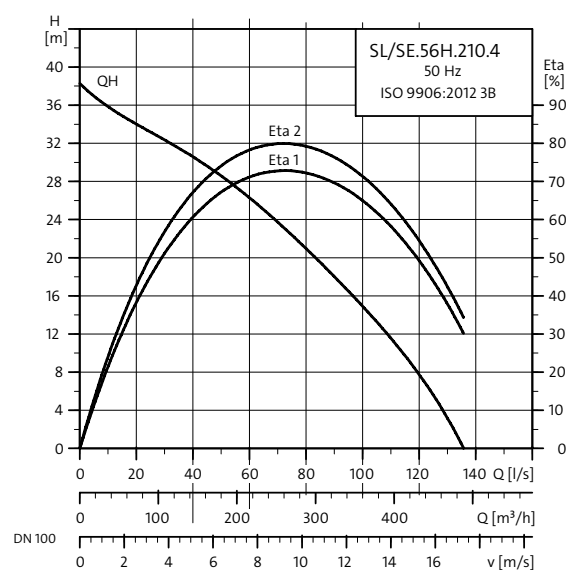
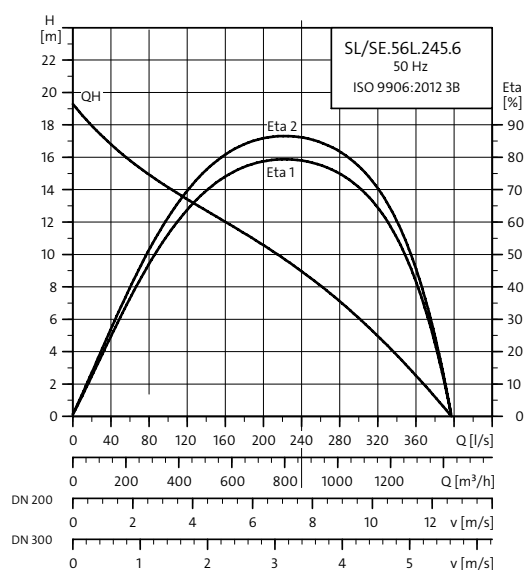
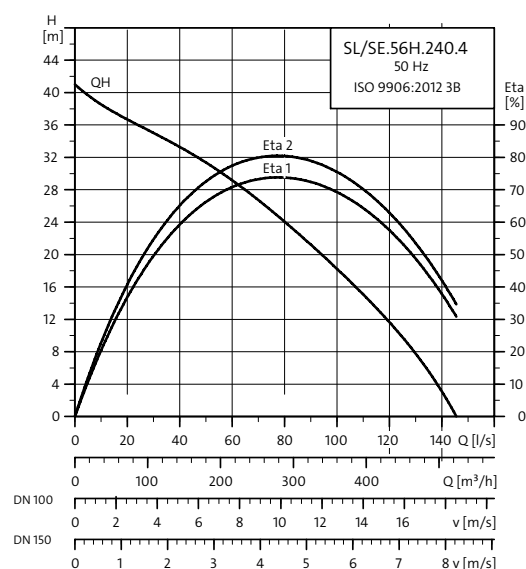
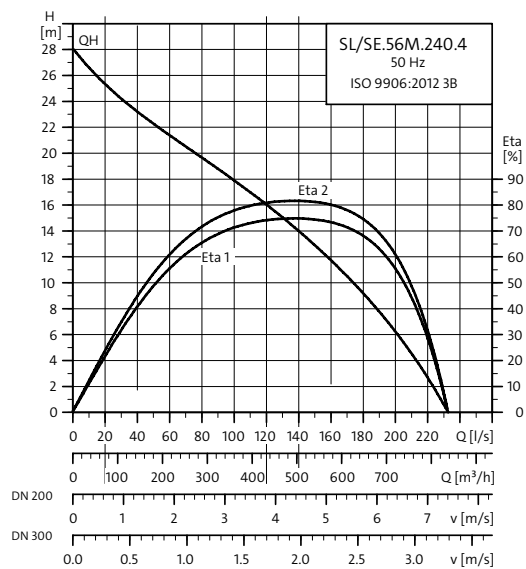
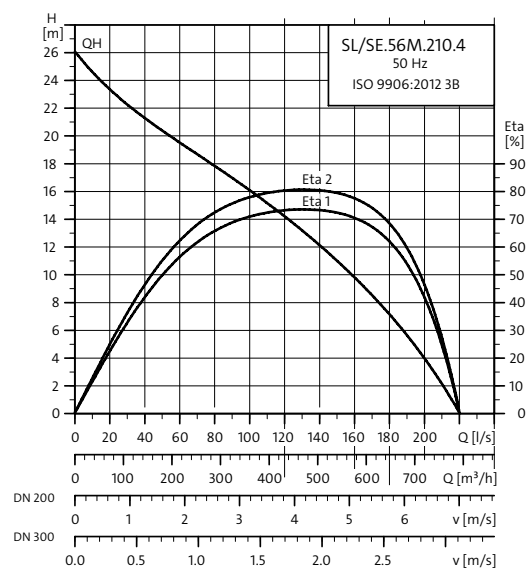
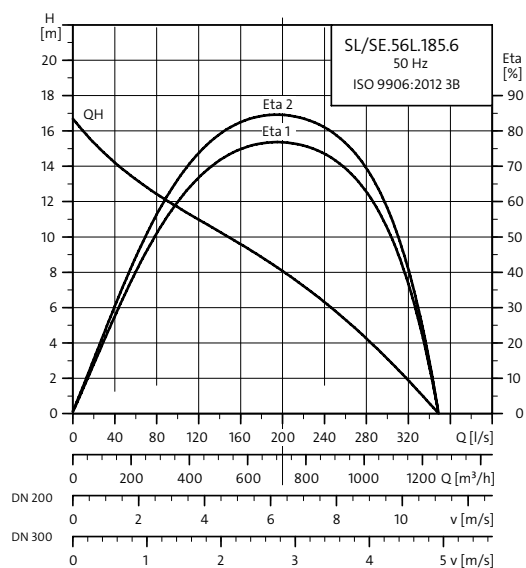
[illegible]

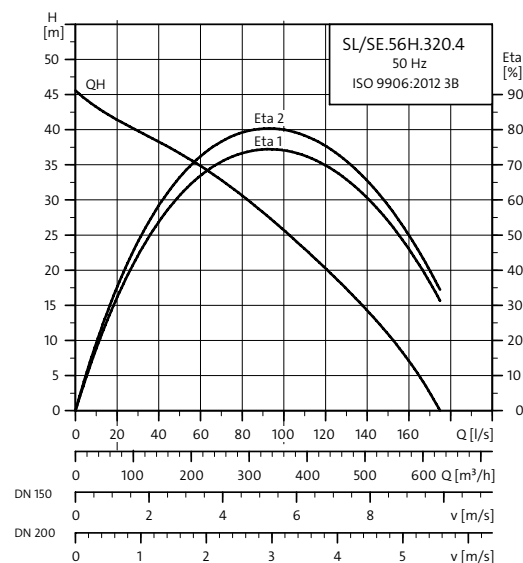
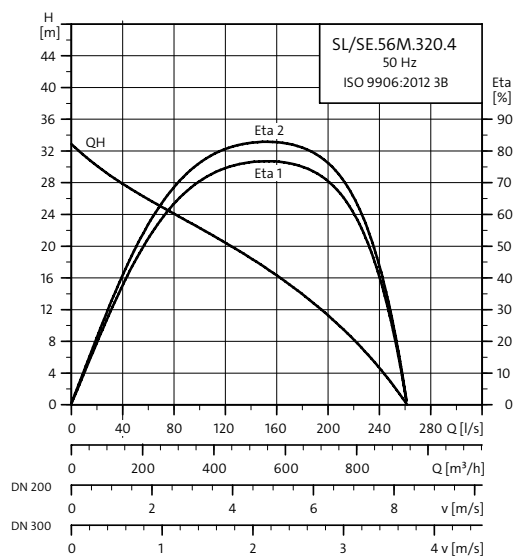
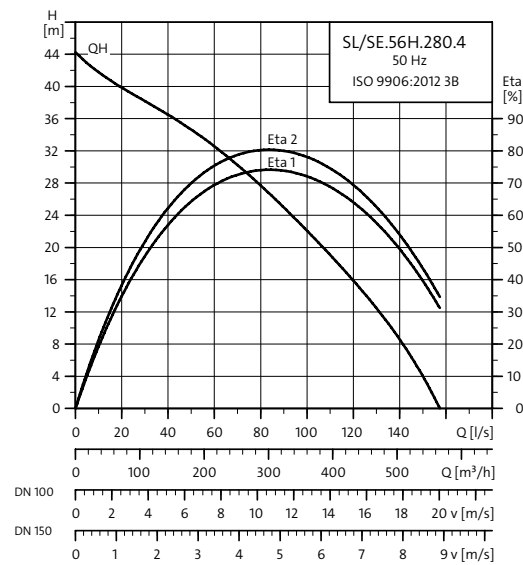
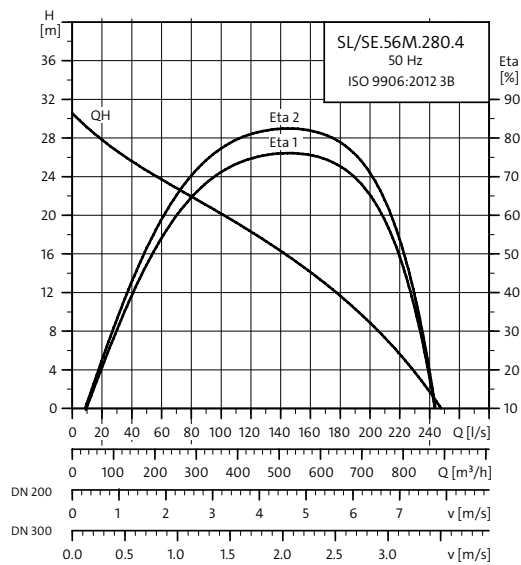
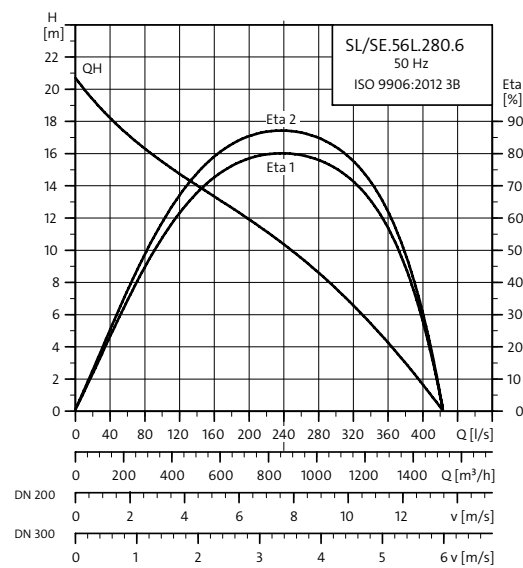
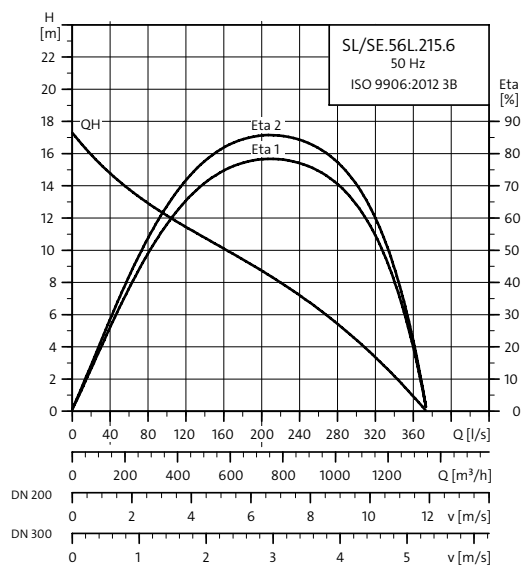
3-Channel		
Nome prodotto	Part. N.	Euro
S3.110.500.1000.6.70L.H.402.G.Ex.D.511	96797840	110.083
S3.110.500.1000.6.70L.S.402.Q.N.D.511	96811807	100.642
S3.110.500.1000.6.70L.C.402.Q.N.D.511	96811808	106.704
S3.110.500.1000.6.70L.D.402.Q.N.D.511	96811809	107.646
S3.110.500.1000.6.70L.H.402.Q.N.D.511	96811810	121.239
S3.110.500.1000.6.70L.S.402.Q.Ex.D.511	96811915	98.018
S3.110.500.1000.6.70L.C.402.Q.Ex.D.511	96811916	103.805
S3.110.500.1000.6.70L.D.402.Q.Ex.D.511	96811917	104.705
S3.110.500.1000.6.70L.H.402.Q.Ex.D.511	96811918	117.684
S3.110.500.1300.6.70L.S.442.G.Ex.D.511	95113032	102.720
S3.110.500.1300.6.70L.C.442.G.Ex.D.511	95113033	109.728
S3.110.500.1300.6.70L.D.442.G.Ex.D.511	95113034	110.684
S3.110.500.1300.6.70L.H.442.G.Ex.D.511	96797860	124.480
S3.110.500.1300.6.70L.S.442.Q.N.D.511	96811823	112.989
S3.110.500.1300.6.70L.C.442.Q.N.D.511	96811824	119.893
S3.110.500.1300.6.70L.D.442.Q.N.D.511	96811825	120.835
S3.110.500.1300.6.70L.H.442.Q.N.D.511	96811826	134.428
S3.110.500.1300.6.70L.S.442.Q.Ex.D.511	96811931	110.398
S3.110.500.1300.6.70L.C.442.Q.Ex.D.511	96811932	116.990
S3.110.500.1300.6.70L.D.442.Q.Ex.D.511	96811933	117.890
S3.110.500.1300.6.70L.H.442.Q.Ex.D.511	96811934	130.869
S3.120.600.650.8.70E.S.459.G.Ex.D.511	95113038	120.198
S3.120.600.650.8.70E.C.459.G.Ex.D.511	95113039	126.397
S3.120.600.650.8.70E.D.459.G.Ex.D.511	95113040	129.537
S3.120.600.650.8.70E.H.459.G.Ex.D.511	96797870	143.333
S3.120.600.650.8.70E.S.459.Q.Ex.D.511	96811939	123.011
S3.120.600.650.8.70E.C.459.Q.Ex.D.511	96811940	128.843
S3.120.600.650.8.70E.D.459.Q.Ex.D.511	96811941	131.797
S3.120.600.650.8.70E.H.459.Q.Ex.D.511	96811942	144.776
S3.120.600.650.8.70E.S.459.Q.N.D.511	96811787	125.951
S3.120.600.650.8.70E.C.459.Q.N.D.511	96811788	132.058
S3.120.600.650.8.70E.D.459.Q.N.D.511	96811789	135.152
S3.120.600.650.8.70E.H.459.Q.N.D.511	96811790	148.745
S3.120.600.1000.6.70E.S.402.G.Ex.D.511	95113026	121.801
S3.120.600.1000.6.70E.C.402.G.Ex.D.511	95113027	128.001
S3.120.600.1000.6.70E.D.402.G.Ex.D.511	95113028	131.140
S3.120.600.1000.6.70E.H.402.G.Ex.D.511	96797850	144.937
S3.120.600.1000.6.70E.S.402.Q.N.D.511	96811815	128.533
S3.120.600.1000.6.70E.C.402.Q.N.D.511	96811816	134.641
S3.120.600.1000.6.70E.D.402.Q.N.D.511	96811817	137.734
S3.120.600.1000.6.70E.H.402.Q.N.D.511	96811818	151.327
S3.120.600.1000.6.70E.S.402.Q.Ex.D.511	96811923	124.649
S3.120.600.1000.6.70E.C.402.Q.Ex.D.511	96811924	130.481
S3.120.600.1000.6.70E.D.402.Q.Ex.D.511	96811925	133.434
S3.120.600.1000.6.70E.H.402.Q.Ex.D.511	96811926	146.413
S3.120.600.1300.6.70E.S.426.G.Ex.D.511	95113029	135.657
S3.120.600.1300.6.70E.C.426.G.Ex.D.511	95113030	142.712
S3.120.600.1300.6.70E.D.426.G.Ex.D.511	95113031	145.852
S3.120.600.1300.6.70E.H.426.G.Ex.D.511	96797855	159.648
S3.120.600.1300.6.70E.S.426.Q.N.D.511	96811831	141.476
S3.120.600.1300.6.70E.C.426.Q.N.D.511	96811832	148.427
S3.120.600.1300.6.70E.D.426.Q.N.D.511	96811833	151.520
S3.120.600.1300.6.70E.H.426.Q.N.D.511	96811834	165.113
S3.120.600.1300.6.70E.S.426.Q.Ex.D.511	96811927	137.598
S3.120.600.1300.6.70E.C.426.Q.Ex.D.511	96811928	144.236
S3.120.600.1300.6.70E.D.426.Q.Ex.D.511	96811929	147.189
S3.120.600.1300.6.70E.H.426.Q.Ex.D.511	96811930	160.165

SE/SL & SEV/SLV

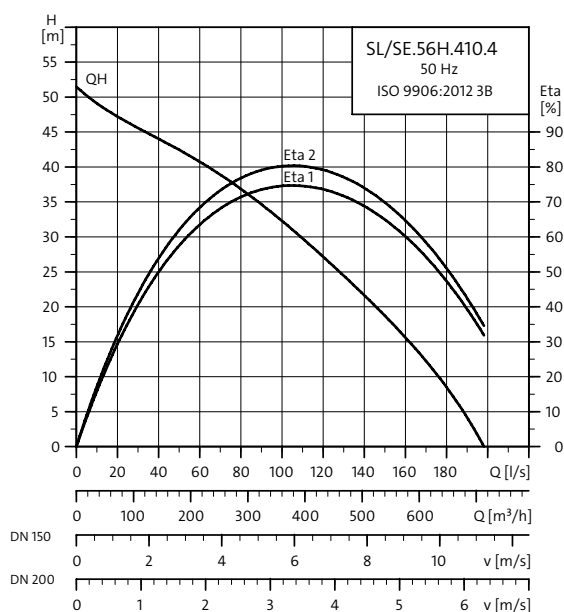
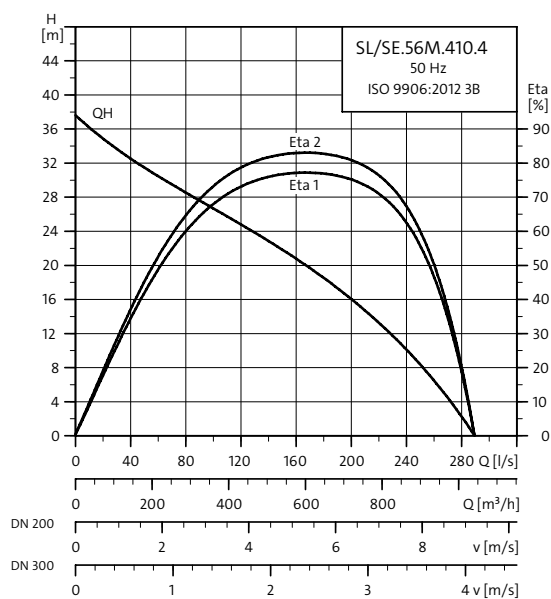
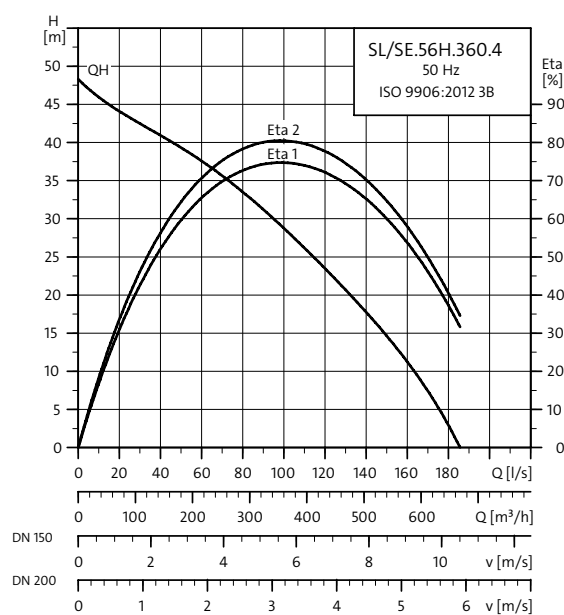
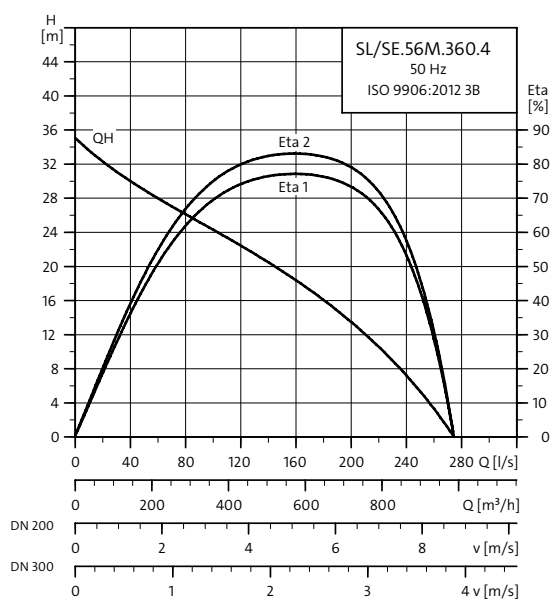


POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI





POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI



SE Open S-tube (18.5-63kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

SE OPEN S-TUBE (18.5-63KW): POMPE PER ACQUE REFLUE AD ALTA PORTATA PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

La gamma di pompe per acque reflue Grundfos SE (installazione a secco) e SL (installazione sommersa) è stata ampliata con le pompe di taglia 56 con potenza da 18,5 a 63 kW, 50 Hz. Per garantire l'efficienza operativa più elevata, la nuova gamma di pompe SL è dotata di componenti del motore IE4 e dell'innovativo girante Open S-tube.

Le pompe sono anti intasamento e ideali per pompare acque reflue con concentrazioni medie e elevate di fibra e solidi in sospensione. Sono disponibili in una vasta gamma di varianti di materiali, come ghisa, acciaio inossidabile e ferro bianco ad alto tenore di cromo. Grazie al suo design compatto, la pompa sostituisce facilmente la maggior parte delle pompe per acque reflue con un minimo di adattamenti del sistema necessari.

- Liquido pompato: Acqua
- Temperatura del liquido: 0°C to +40°C
- Girante: S-Tube
- Lunghezza del cavo: Cavo schermato per invertitore di frequenza disponibile su richiesta
- Tensione di alimentazione: 3 x 380-415 V
- Protezione del motore: PTO
- Standard di protezione contro le esplosioni: IEC
- Raccordi automatici:



							MPG WC		
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415							SE.56H.210.4.51D.	92955214	42.788
200	100	21.0	51	10	10	4	SE.56H.210.4.EX.51D.	93087098	42.788
200	100	24.0	54.5	10	10	4	SE.56H.240.4.51D.	92955215	51.966
200	100	24.0	54.5	10	10	4	SE.56H.240.4.EX.51D.	93087099	51.966
200	100	28.0	59.5	10	10	4	SE.56H.280.4.51D.	92955216	61.144
200	100	28.0	59.5	10	10	4	SE.56H.280.4.EX.51D.	93087100	61.144
200	150	21.0	51	10	10	4	SE.56H.210.4.51D.	92955217	47.377
200	150	21.0	51	10	10	4	SE.56H.210.4.EX.51D.	93087101	47.377
200	150	24.0	54.5	10	10	4	SE.56H.240.4.51D.	92955218	56.555
200	150	24.0	54.5	10	10	4	SE.56H.240.4.EX.51D.	93087102	56.555
200	150	28.0	59.5	10	10	4	SE.56H.280.4.51D.	92955219	65.733
200	150	28.0	59.5	10	10	4	SE.56H.280.4.EX.51D.	93087103	65.733
200	150	32.0	65	10	10	4	SE.56H.320.4.51D.	92955220	70.322
200	150	32.0	65	10	10	4	SE.56H.320.4.EX.51D.	93087104	70.322
200	150	36.0	71	10	10	4	SE.56H.360.4.51D.	92955221	74.911
200	150	36.0	71	10	10	4	SE.56H.360.4.EX.51D.	93087105	74.911
200	150	41.0	78.5	10	10	4	SE.56H.410.4.51D.	92955222	79.500
200	150	41.0	78.5	10	10	4	SE.56H.410.4.EX.51D.	93087106	79.500
200	150	48.0	93	10	10	4	SE.56H.480.4.51D.	93087107	84.089
200	150	55.0	102.7	10	10	4	SE.56H.550.4.51D.	93013977	88.678
200	150	55.0	102.7	10	10	4	SE.56H.550.4.EX.51D.	93087108	88.678
200	150	63.0	115.8	10	10	4	SE.56H.630.4.51D.	93013978	93.267
200	150	63.0	115.8	10	10	4	SE.56H.630.4.EX.51D.	93087109	93.267
200	200	21.0	51	10	9	4	SE.56M.210.4.51D.	92955257	45.583
200	200	21.0	51	10	9	4	SE.56M.210.4.EX.51D.	93087110	45.583
200	200	24.0	54.5	10	9	4	SE.56M.240.4.51D.	92955258	52.983
200	200	24.0	54.5	10	9	4	SE.56M.240.4.EX.51D.	93087111	52.983
200	200	28.0	59.5	10	9	4	SE.56M.280.4.51D.	92955259	60.384
200	200	28.0	59.5	10	9	4	SE.56M.280.4.EX.51D.	93087112	60.384
200	200	32.0	65	10	9	4	SE.56M.320.4.51D.	92955260	67.784
200	200	32.0	65	10	9	4	SE.56M.320.4.EX.51D.	93087113	67.784
200	200	36.0	71	10	9	4	SE.56M.360.4.51D.	92955261	75.184
200	200	36.0	71	10	9	4	SE.56M.360.4.EX.51D.	93087114	75.184
200	200	41.0	78.5	10	9	4	SE.56M.410.4.51D.	92955262	82.585
200	200	41.0	78.5	10	9	4	SE.56M.410.4.EX.51D.	93087115	82.585
250	250	48.0	93	10	9	4	SE.56M.480.4.EX.51D.	93125765	89.985
250	250	48.0	93	10	9	4	SL.56M.480.4.EX.51D.	93125763	86.529
250	250	55.0	102.7	10	9	4	SE.56M.550.4.51D.	93013979	97.385
250	250	55.0	102.7	10	9	4	SE.56M.550.4.EX.51D.	93087116	97.385
250	250	63.0	115.8	10	9	4	SE.56M.630.4.51D.	93013980	104.786
250	250	63.0	115.8	10	9	4	SE.56M.630.4.EX.51D.	93087117	104.786
300	300	18.5	46.5	10	5	6	SE.56L.185.6.51D.	92955271	58.086
300	300	18.5	46.5	10	5	6	SE.56L.185.6.EX.51D.	93087118	58.086
300	300	21.5	50.5	10	5	6	SE.56L.215.6.51D.	92955272	62.968

SE Open S-tube (18.5-63kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

Segue

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli
300	300	21.5	50.5	10	5	6
300	300	24.5	54.5	10	5	6
300	300	24.5	54.5	10	5	6
300	300	28.0	59.5	10	5	6
300	300	28.0	59.5	10	5	6
300	300	32.5	66	10	5	6
300	300	32.5	66	10	5	6
300	300	37.5	75	10	5	6
300	300	37.5	75	10	5	6
300	300	43.0	84	10	5	6
300	300	43.0	84	10	5	6
350	300	18.5	46.5	10	5	6
350	300	21.5	50.5	10	5	6
350	300	24.5	54.5	10	5	6
350	300	28.0	59.5	10	5	6
350	300	32.5	66	10	5	6
350	300	32.5	66	10	5	6
350	300	37.5	75	10	5	6
350	300	37.5	75	10	5	6
350	300	43.0	84	10	5	6
350	300	43.0	84	10	5	6

Modello	Part. N.	Euro
SE.56L.215.6.EX.51D.	93087119	62.968
SE.56L.245.6.51D.	92955273	67.851
SE.56L.245.6.EX.51D.	93087120	67.851
SE.56L.280.6.51D.	92955274	72.733
SE.56L.280.6.EX.51D.	93087122	72.733
SE.56L.325.6.51D.	93013981	77.615
SE.56L.325.6.EX.51D.	93087123	77.615
SE.56L.375.6.51D.	93013982	82.498
SE.56L.375.6.EX.51D.	93087124	82.498
SE.56L.430.6.51D.	93013983	87.380
SE.56L.430.6.EX.51D.	93087125	87.380
SE.56L.185.6.EX.51D.	93087126	58.086
SE.56L.215.6.EX.51D.	93087127	62.968
SE.56L.245.6.EX.51D.	93087128	67.851
SE.56L.280.6.EX.51D.	93087129	72.733
SE.56L.325.6.51D.	93013984	77.615
SE.56L.325.6.EX.51D.	93087130	77.615
SE.56L.375.6.51D.	93013985	82.498
SE.56L.375.6.EX.51D.	93087131	82.498
SE.56L.430.6.51D.	93013986	87.380
SE.56L.430.6.EX.51D.	93087132	87.380

SL Open S-tube (18.5-63kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

SL OPEN S-TUBE (18.5-63KW): POMPE PER ACQUE REFLUE AD ALTA PORTATA PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

La gamma di pompe per acque reflue Grundfos SE (installazione a secco) e SL (installazione sommersa) è stata ampliata con le pompe di taglia S6 con potenza da 18,5 a 63 kW, 50 Hz. Per garantire l'efficienza operativa più elevata, la nuova gamma di pompe SL è dotata di componenti del motore IE4 e dell'innovativo girante Open S-tube.

Le pompe sono anti intasamento e ideali per pompare acque reflue con concentrazioni medie e elevate di fibra e solidi in sospensione. Sono disponibili in una vasta gamma di varianti di materiali, come ghisa, acciaio inossidabile e ferro bianco ad alto tenore di cromo. Grazie al suo design compatto, la pompa sostituisce facilmente la maggior parte delle pompe per acque reflue con un minimo di adattamenti del sistema necessari.



- Liquido pompato:** Acqua
- Temperatura del liquido:** 0°C to +40°C
- Girante:** S-Tube
- Lunghezza del cavo:** Cavo schermato per invertitore di frequenza disponibile su richiesta
- Tensione di alimentazione:** 3 x 380-415 V
- Protezione del motore:** PTO
- Standard di protezione contro le esplosioni:** IEC
- Raccordi automatici:**

							MPG WC		
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415							SL.56H.210.4.51D.	92955436	44.206
200	100	21.0	51	10	10	4	SL.56H.210.4.EX.51D.	93086999	39.425
200	100	24.0	54.5	10	10	4	SL.56H.240.4.51D.	92955437	53.688
200	100	24.0	54.5	10	10	4	SL.56H.240.4.EX.51D.	93087000	47.882
200	100	28.0	59.5	10	10	4	SL.56H.280.4.51D.	92955438	63.171
200	100	28.0	59.5	10	10	4	SL.56H.280.4.EX.51D.	93087001	56.312
200	150	21.0	51	10	10	4	SL.56H.210.4.51D.	92955439	48.947
200	150	21.0	51	10	10	4	SL.56H.210.4.EX.51D.	93087002	43.654
200	150	24.0	54.5	10	10	4	SL.56H.240.4.51D.	92955440	58.429
200	150	24.0	54.5	10	10	4	SL.56H.240.4.EX.51D.	93087003	52.085
200	150	28.0	59.5	10	10	4	SL.56H.280.4.51D.	92955441	67.912
200	150	28.0	59.5	10	10	4	SL.56H.280.4.EX.51D.	93087004	60.538
200	150	32.0	65	10	10	4	SL.56H.320.4.51D.	92955442	72.653
200	150	32.0	65	10	10	4	SL.56H.320.4.EX.51D.	93087005	64.796
200	150	36.0	71	10	10	4	SL.56H.360.4.51D.	92955443	76.893
200	150	36.0	71	10	10	4	SL.56H.360.4.EX.51D.	93087006	69.024
200	150	41.0	78.5	10	10	4	SL.56H.410.4.51D.	92955444	82.135
200	150	41.0	78.5	10	10	4	SL.56H.410.4.EX.51D.	93087007	73.253
200	150	48.0	93	10	10	4	SL.56H.480.4.EX.51D.	93087008	77.481
200	150	55.0	102.7	10	10	4	SL.56H.550.4.51D.	93012638	93.554
200	150	55.0	102.7	10	10	4	SL.56H.550.4.EX.51D.	93087009	81.710
200	150	63.0	115.8	10	10	4	SL.56H.630.4.51D.	93012639	98.295
200	150	63.0	115.8	10	10	4	SL.56H.630.4.EX.51D.	93087010	85.938
200	200	21.0	51	10	9	4	SL.56M.210.4.EX.50D.	93087036	42.025
200	200	21.0	51	10	9	4	SL.56M.210.4.51D.	92732297	61.403
200	200	21.0	51	10	9	4	SL.56M.210.4.EX.51D.	93087011	41.981
200	200	24.0	54.5	10	9	4	SL.56M.240.4.51D.	92732321	63.337
200	200	24.0	54.5	10	9	4	SL.56M.240.4.EX.51D.	93087012	49.398
200	200	28.0	59.5	10	9	4	SL.56M.280.4.51D.	92732322	65.272
200	200	28.0	59.5	10	9	4	SL.56M.280.4.EX.51D.	93087013	56.843
200	200	32.0	65	10	9	4	SL.56M.320.4.51D.	92732323	67.344
200	200	32.0	65	10	9	4	SL.56M.320.4.EX.51D.	93087014	64.265
200	200	36.0	71	10	9	4	SL.56M.360.4.51D.	92732325	76.088
200	200	36.0	71	10	9	4	SL.56M.360.4.EX.51D.	93087015	71.686
200	200	41.0	78.5	10	9	4	SL.56M.410.4.EX.51D.	93087016	79.108
250	250	55.0	102.7	10	9	4	SL.56M.550.4.51D.	93013970	107.279
250	250	55.0	102.7	10	9	4	SL.56M.550.4.EX.51D.	93087017	93.951
250	250	63.0	115.8	10	9	4	SL.56M.630.4.51D.	93013971	115.601
250	250	63.0	115.8	10	9	4	SL.56M.630.4.EX.51D.	93087019	101.372
300	300	18.5	46.5	10	5	6	SL.56L.185.6.51D.	92732328	60.010
300	300	18.5	46.5	10	5	6	SL.56L.185.6.EX.51D.	93087020	53.520
300	300	21.5	50.5	10	5	6	SL.56L.215.6.51D.	92732340	65.054
300	300	21.5	50.5	10	5	6	SL.56L.215.6.EX.51D.	93087021	58.019

SL Open S-tube (18.5-63kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

Segue

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli
300	300	24.5	54.5	10	5	6
300	300	24.5	54.5	10	5	6
300	300	28.0	59.5	10	5	6
300	300	28.0	59.5	10	5	6
300	300	32.5	66	10	5	6
300	300	32.5	66	10	5	6
300	300	37.5	75	10	5	6
300	300	37.5	75	10	5	6
300	300	43.0	84	10	5	6
300	300	43.0	84	10	5	6

Modello	Part. N.	Euro
SL.56L.245.6.51D.	92732342	70.099
SL.56L.245.6.EX.51D.	93087022	62.518
SL.56L.280.6.51D.	92732344	69.818
SL.56L.280.6.EX.51D.	93087023	67.017
SL.56L.325.6.51D.	93013972	80.188
SL.56L.325.6.EX.51D.	93087024	71.516
SL.56L.375.6.51D.	93013973	85.232
SL.56L.375.6.EX.51D.	93087025	75.978
SL.56L.430.6.51D.	93013974	90.277
SL.56L.430.6.EX.51D.	93087026	80.475

MISCELATORI ED ELICHE

SMD | SMG | SFG



SMG: MISCELATORI SOMMERSI - SMG

La gamma Grundfos di miscelatori orizzontali sommergibili serie SMG è progettata per applicazioni che coinvolgono la miscelazione, cioè omogeneizzazione e sospensione, di liquidi da bassa a media viscosità. I miscelatori sono dotati di un motoriduttore e di un elica a risparmio energetico.

- Grado di protezione: IP 68
- Classe di isolamento: F
- Massima concentrazione SS: 1%
- Numero di poli: 4 poli
- Trasmissione: ad ingranaggi
- Lunghezza cavo: 10 m
- Materiale elica: AISI 304



						MPG WA		
P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Poli	RPM [min-1]	Propeller diameter	Modello	Part. N.	Euro
3 x 400-415VΔ								
5.30	4.50	9	4	1433	710	SMG.45.71	99331558	14.865
5.60	5.00	12.5	4	1468	650	SMG.50.65	99263939	19.387
8.50	7.50	15.5	4	1464	580	SMG.75.58	99331562	18.012
8.70	8.00	19	4	1461	650	SMG.80.65	99263940	20.761
8.90	8.00	16	4	1462	730	SMG.80.73	99331576	18.287
12.00	11.00	23	4	1461	650	SMG.110.65	99263941	21.472
12.00	11.00	23	4	1468	650	SMG.110.65	99331553	19.406
14.30	13.00	26	4	1461	860	SMG.130.86	99331555	21.539
16.30	15.00	31	4	1466	780	SMG.150.78	99263942	27.682

SFG: FLOWMAKER SOMMERSI

La gamma di flowmaker sommersi orizzontali SFG di Grundfos è stata progettata per applicazioni che prevedono la miscelazione di grandi volumi in impianti di trattamento biologico dove i flowmaker aiutano a mantenere sospesi i solidi nel liquido.

I flowmaker sono dotati di riduttore e elica di grande diametro per l'efficienza energetica.

I prodotti sono dotati di componenti motore IE3.

- Frequenza di rete: 50 Hz
- Tensione nominale: 3 x 400-415 V.
- Tolleranza di tensione: + 6 / -10%
- Lunghezza cavo: 10 m
- Tipo di cavo: S1ML8-F 11G1.5
- Tipo di spina cavo: nessuna
- Sensore di umidità: senza sensori di umidità
- Sensore acqua-in-olio: con sensore acqua-in-olio



						MPG WB		
P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Poli	RPM [min-1]	Propeller diameter	Modello	Part. N.	Euro
3 x 400-415VΔ								
7.70	7.00	14.5	4	1468	2600	SFG.70.260	99263956	39.820
12.00	11.00	23	4	1461	1500	SFG.110.150	99263954	34.099
12.00	11.00	23	4	1461	1500	SFG.110.150	99263955	35.380
12.00	11.00	23	4	1461	2600	SFG.110.260	99263957	40.735

Установка насосных станций из готовых модулей

Le stazioni di pompaggio sono realizzate in polietilene resistente (PEHD). Tutte le tubazioni preinstallate sono in PE o acciaio inossidabile di alta qualità, a seconda del modello di pompa. Come standard, le stazioni di pompaggio sono fornite con un copertura superiore in PE. La gamma standard può essere integrata con versioni personalizzate.

Materiale del serbatoio: PEHD

Materiali delle tubazioni: acciaio inossidabile (SS) o PE

Connessione della pompa:

S: installazione sospesa

A: accoppiamento con basamento



MPG WB

Altezza pozzo	Per	Артикул			Артикул		
		Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
1000		SUB	96942694	4.421			
1000	UNILIFT APB	PS.S.R.08.15.	99414826	7.151			
1000	UNILIFT CC	PS.S.W.04.10.	99439275	2.339			
1500	AP35	PS.R.10.15.	96235282	3.221			
1500	AP50	PS.R.10.15.	96235279	3.221			
1500	APB	PS.R.10.15.	96235276	4.975			
1500	DPEF	PS.R.10.15.	96235285	3.221			
1500	SEG	PS.R.10.15.	96235270	4.975			
1500	UNILIFT APB	SUB	99414825	6.713			
1500	UNILIFT CC	PS.S.W.04.15.	99439277	2.419			
2000	AP35	PS.R.08.20.	96235297	3.256	PS.R.12.20.	96235330	6.054
2000	AP35	PS.R.10.20.	96235283	3.514			
2000	AP35	PS.R.12.20.	96235314	4.749			
2000	AP50	PS.R.08.20.	96235295	3.256	PS.R.12.20.	96235328	6.054
2000	AP50	PS.R.10.20.	96235280	3.514			
2000	AP50	PS.R.12.20.	96235311	4.749			
2000	APB	PS.R.08.20.	96235293	5.008	PS.R.12.20.	96235326	10.064
2000	APB	PS.R.10.20.	96235277	5.240			
2000	APB	PS.R.12.20.	96235308	6.470			
2000	DPEF	PS.R.08.20.	96235299	3.256	PS.R.12.20.	96235332	6.054
2000	DPEF	PS.R.10.20.	96235286	3.514			
2000	DPEF	PS.R.12.20.	96235317	4.749			
2000	DPSL	PS.R.12.20.	96235320	8.601	PS.R.12.20.	96235334	15.850
2000	KP	PS.R.05.20.	96235288	1.998			
2000	SEG	PS.R.08.20.	96235289	5.008	PS.R.12.20.	96235322	10.064
2000	SEG	PS.R.10.20.	96235271	5.240	SUB	99414842	20.773
2000	SEG	PS.R.12.20.	96235302	6.470	SUB	99414844	18.506
2000	SEG	PS.S.R.08.20.	99414827	13.677			
2000	SEG	PS.S.R.08.20.	99432153	10.135			
2000	UNILIFT APB	PS.S.R.08.20.	99414810	7.316	PS.M.R.12.20.	99414867	15.951
2000	UNILIFT APB	PS.S.R.08.20.	99414853	7.761	SUB	99414866	15.454
2500	AP35	PS.R.08.25.	96235298	3.669	PS.R.12.25.	96235331	6.869
2500	AP35	PS.R.10.25.	96235284	3.951			
2500	AP35	PS.R.12.25.	96235315	5.156			
2500	AP50	PS.R.08.25.	96235296	3.669	PS.R.12.25.	96235329	6.869
2500	AP50	PS.R.10.25.	96235281	3.951			
2500	AP50	PS.R.12.25.	96235312	5.156			
2500	APB	PS.R.08.25.	96235294	5.784	PS.R.12.25.	96235327	11.091
2500	APB	PS.R.10.25.	96235278	6.065			
2500	APB	PS.R.12.25.	96235309	7.343			
2500	DPEF	PS.R.08.25.	96235300	3.669	PS.R.12.25.	96235333	6.869
2500	DPEF	PS.R.10.25.	96235287	3.951			
2500	DPEF	PS.R.12.25.	96235318	5.156			
2500	DPSL	PS.R.12.25.	96235321	10.222	PS.R.12.25.	96235335	17.517
2500	SEG		99432154	10.875	PS.R.12.25.	96235323	11.091
2500	SEG	PS.R.08.25.	96235290	5.784	SUB	99414847	20.023
2500	SEG	PS.R.10.25.	96235272	6.065	SUB	99414845	22.268
2500	SEG	PS.R.12.25.	96235303	7.343			
2500	SEG	PS.S.R.08.25.	99414829	14.495			
2500	UNILIFT APB	PS.S.R.08.25.	99414811	8.051	SUB	99414868	16.155

Segue

Altezza pozzo	Per	1 Pump			2 Pumps		
		Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
2500	UNILIFT APB	SUB	99414854	8.489	SUB	99414869	16.970
2500	UNILIFT APB	SUB	99414855	9.839	SUB	99414870	17.468
3000	DPEF	PS.R.12.30.	96738700	7.215	PS.R.12.30.	96738699	7.968
3000	DPSL	PS.R.12.30.	96739056	12.392	PS.R.12.30.	96739055	20.721
3000	SEG	PS.R.12.30.	96738193	9.494	PS.R.12.30.	96703321	12.882
3000	SEG	PS.S.R.08.30	99414831	15.865	SUB	99414850	21.646
3000	SEG	SUB	99432155	12.411	SUB	99414848	23.885
3000	UNILIFT APB	SUB	99414812	9.402	SUB	99420629	17.778
2000	SLV				SUB	99435519	23.572
2000	SLV				SUB	99435517	26.286
2500	SLV				SUB	99435522	27.434
2500	SLV				SUB	99435520	29.266
3000	SLV				SUB	99435523	30.781
3000	SLV				SUB	99435525	28.959
3000	UNILIFT APB				SUB	99420630	18.364
3000	UNILIFT APB				SUB	99420631	19.090

GAMMA PS.W

STAZIONI DI POMPAGGIO DELLE ACQUE REFLUE ► STAZIONI DI POMPAGGIO PREFABBRICATE

GAMMA PS.W: 400-1,000MM

PS.W è una gamma saldata di stazioni di pompaggio prefabbricate in polietilene o polipropilene. Questa gamma è un'ampliamento della gamma PS.R con un diametro del pozzetto da 400mm a 1000mm, con una profondità fino a 6m. La gamma PS.W può essere dotata di pompe per acque reflue fino a 11kW.



MPG WB

Altezza pozzo	Per	level control
1000	KP	BIP
1500	KP	BIP

1 Pump		
Modello	Part. N.	Euro
PS.S.W.04.10.	99439276	2.688
PS.S.W.04.15.	99439278	2.763

Il monitoraggio e il controllo di una pompa per acque reflue non sono mai stati così facili.

I modelli LC 231 e LC 241 controllano automaticamente l'accensione e lo spegnimento della/e pompa/e in base al livello del liquido, utilizzando interruttori a galleggiante, un sensore di livello o sonde.

Controllo flessibile - La centralina per una stazione a più pompe può essere configurata per controllare una o due pompe per lo svuotamento del pozzetto o il riempimento del serbatoio.

LC231

- Monofase e trifase in un'unica unità
- fino a 12 ampere per la versione singola
- fino a 9 ampere per pompa per la versione doppia

LC241

- Opzioni monofase e trifase
- Versioni con condensatore incorporato per pompe SEG ed EF 1~
- DOL fino a 7,5kW
- SST da 5,5KW in su

Connettività Bluetooth® - Per facilitare la messa in servizio e il monitoraggio, utilizzate l'applicazione Grundfos GO sul vostro dispositivo mobile o tablet per collegarvi via Bluetooth® alla centralina.

Utilizzare la Go App per:

- monitorare il livello del fluido
- monitorare e resettare gli allarmi
- facile configurazione guidata
- impostare i livelli di arresto/avvio, la protezione contro il funzionamento a secco e la protezione del motore
- Connettività BMS e monitoraggio remoto disponibili



Ingressi/uscite configurabili - Una serie di ingressi e uscite liberi consente di integrare altri sensori.

Pannello di controllo di facile lettura - Utilizzate il pannello frontale della centralina per monitorare visivamente il funzionamento generale, impostare i livelli dei fluidi e reimpostare gli allarmi.

APPLICAZIONI

- Applicazioni di drenaggio, fognatura o acque piovane
- Applicazioni domestiche, commerciali e industriali
- Funzioni di svuotamento o riempimento

LC231

PANNELLI DI CONTROLLO DELLE ACQUE REFLUE ► PANNELLI DI CONTROLLO LC

LC231: LC 231- CONTROLLO DEL LIVELLO PER LE APPLICAZIONI DI SVUOTAMENTO E RIEMPIMENTO

MPG WD



Funzionamento: una e due pompe

1 fase: 110-240 V CA (50/60 Hz)

3 fasi: 380-460 V CA (50/60 Hz)

Metodo di avvio diretto online: fino a 12 A

Protezione del motore: integrato

Protezione da surriscaldamento: integrato

Applicazione IO: 2xDI, 2xDI / DO, 2xCIO

Supporta la comunicazione Grundfos: Interface Module (CIM)

Materiale: armadietto di plastica

Classe di protezione: IP 54

Misura corrente: incorporata

Grundfos GO: supporto via Bluetooth

Tipo avviamento	Tensione 50Hz	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 Pump					
DOL	3 x 110-240	1-12	LC 231	99369644	1.096
2 Pumps					
DOL	3 x 110-240	1-9	LC 231	99369650	1.374

LC 241: LC 241 – CONTROLLER DI LIVELLO PER APPLICAZIONI DI RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO

MPG WD



L'unità di controllo di livello è stata progettata per controllare una o due pompe. Può essere utilizzata per operazioni di riempimento e svuotamento in piccoli edifici commerciali, per il trasporto di acque reflue e per il riempimento dei serbatoi.

- Funzionamento:** a una o due pompe
- 1 fase:** 110- 240 VAC (50/60 Hz)
- Condensatori start and run:** per sistemi monofase
- 3 fase:** 380-460 VAC (50/60 Hz)
- Avviamento direttamente online:** fino a 12 A
- Avviamento star delta:** fino a 42 A
- Avviamento soft:** fino a 72 A
- Guida DIN per protezione elettronica del motore
- Protezione da surriscaldamento:** inclusa
- Applicazione IO:** 4xDI, 1xAI/DI
- Interfaccia modulo:** CIM
- Cassetta:** Plastica (P) e Metallo (M)
- Interruttore principale:** standard
- Pannelli neutri
- Supporto Grundfos GO:** Bluetooth

Tipo avviamento			Tensione 50Hz	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 Pump							
DOL		1 x 230	1,9-6,3	LC 241	99897043	2.809	
DOL		1 x 230	5,7-12	LC 241	99897048	2.947	
DOL		3 x 220-240/380-415	9-26	LC 241	99877183	2.985	
DOL		3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	LC 241	99877119	2.400	
DOL		3 x 220-240/380-415	1,9-6,3	LC 241	99877139	2.407	
DOL		3 x 220-240/380-415	5,7-12	LC 241	99877164	2.472	
Star/Delta		3 x 220-240/380-415	10-30	LC 241	99877189	4.244	
Star/Delta		3 x 220-240/380-415	16-44	LC 241	99877199	4.671	
Star/Delta		3 x 220-240/380-415	26-65,5	LC 241	99877205	5.097	
2 Pumps							
DOL		1 x 230	1,9-6,3	LC 241	99897046	3.384	
DOL		1 x 230	5,7-12	LC 241	99897050	3.476	
DOL		3 x 220-240/380-415	9-26	LC 241	99877186	3.682	
DOL		3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	LC 241	99877134	2.774	
DOL		3 x 220-240/380-415	1,9-6,3	LC 241	99877156	2.433	
DOL		3 x 220-240/380-415	5,7-12	LC 241	99877174	3.028	
Star/Delta		3 x 220-240/380-415	10-30	LC 241	99877192	5.232	
Star/Delta		3 x 220-240/380-415	16-44	LC 241	99877202	5.130	
Star/Delta		3 x 220-240/380-415	26-65,5	LC 241	99877208	6.588	

CONTROLS DC

PANNELLI DI CONTROLLO DELLE ACQUE REFLUE ► PANNELLI DI CONTROLLO DC

CONTROLS DC

MPG WD

Grundfos Dedicated Controls is a control system designed for installation in either commercial buildings or network pumping stations with one or two pumps, an optional mixer and/or a flush valve. Advanced control and data communication are also possible with the Grundfos Dedicated Controls system. The control cabinets are delivered with a build in main switch and thermal magnetic circuit breaker.

		2 Pumps		
Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
Star/Delta	9	Control DC	97900429	11.515

ACCESSORI ACQUE REFLUE

MPG CG



Vari accessori per le acque di scarico. Contattare Grundfos per la consulenza di esperti sulla scelta degli accessori per l'applicazione per le acque di scarico.

Descrizione	Part. N.	Euro
IO351B	96161730	711

Piedi d'accoppiamento automatico / IGRH / Base ad anello con gomito

ACCESSORI ► ACCESSORI PER POMPE PER ACQUE REFLUE

PIEDI D'ACCOPIAMENTO AUTOMATICO: ADATTATORE PER IL MONTAGGIO DELLE POMPE GRUNDFOS

MPG AW



Per	Tipo attacco asp.	Tipo attacco mand.	Part. N.	Euro
			96004445	361
DP/EF	Rp	Rp	97644486	497
DP/SL	DIN	DIN	96090992	753
DP/SL	DIN	DIN	96102238	891
DP/SL	DIN	DIN	96825104	1.430
S	DIN	DIN	97695489	2.201
SE/SL	DIN	DIN	96090995	2.168
SE/SL	DIN	DIN	96102241	2.381
SE/SL/S	DIN	DIN	96090993	862
SE/SL/S	DIN	DIN	96090994	1.421
SE/SL/S	DIN	DIN	96102240	1.418
SE/SL/S	DIN	DIN	96641489	2.900
SE/SL/S	DIN	DIN	96825106	1.867
SE/SL/S	DIN	DIN	96825108	3.063
SE/SL/S	DIN	DIN	96782483	2.204
SE/SL/S	DIN	DIN	96782484	2.846
SEG	DIN	Rp	96076063	398
SEG	Flangia	Flange	96076089	436
SEG	Rp	Rp	96004442	362

IGRH: PORTAGUIDA INTERMEDI

MPG AW



in acciaio INOX

Descrizione	Part. N.	Euro
IGRH DN65 SS	96825119	167
IGRH DN80 SS	96825142	168
IGRH DN100 SS	96825161	226
IGRH DN150 SS	96887674	265

MPG AW

Nome prodotto	Aspirazione	PN max.	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
Kit, Disch Adap DN150/ DN200-PN10	150	10.00	Acciaio	93210732	625
Kit, Disch Adap DN200 / DN250-PN10	200	10.00	Acciaio	93210735	641
Kit, Disch Adap DN250/ DN300-PN10	250	10.00	Acciaio	93210741	657
Kit, Disch Adap DN300/ DN350-PN10	300	10.00	Acciaio	93210747	672
Kit, Disch Adap DN100/ DN150-PN10/PN16	100	16.00	Acciaio	93210730	610

BASE AD ANELLO CON GOMITO: ACCESSORIO PER POMPE PER ACQUE REFLUE

MPG AW



Supporto ad anello con flangia e attacco filettato esterno.

Ghisa; rivestimento epossidico.

Con bulloni, dadi, guarnizioni e bulloni di ancoraggio.

Disponibile con attacco a gomito a 90 ° o attacco diritto.

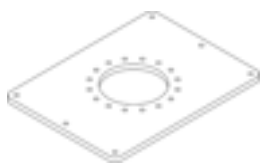
Descrizione	Part. N.	Euro
Anello di supporto compl., incl. attacco tubo 90°	96102314	2.300
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102379	351
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102380	372
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102382	387
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 grad	96102383	461
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102384	2.244
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102385	2.921
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102440	351

Base stand vertical / Kit installazione orizzontale orizzontale

ACCESSORI ► ACCESSORI PER POMPE PER ACQUE REFLUE

Descrizione	Part. N.	Euro
Base d'appoggio completa incluso connessione 90 °C	96102256	2.776
Base d'appoggio completa incluso connessione 90 °C	96102378	372
Base d'appoggio completa incluso connessione 90 °C	96102439	351
Extension feet SEG SS	96076196	202
Ringstand DN80, 3" hose con. CI	96102254	411
Ringstand DN80, R 3" con. CI	96102381	381
Ringstand DN80, 4" hose con. CI	96943236	510
Ringstand DN80, R 4" con. CI	96943237	445
Ringstand DN100, 3" hose con. CI	96102313	433
Ringstand DN100, 4" hose con. CI	96102255	497
Ringstand DN65, 2,5" hose con. CI	96102253	396

MPG AW



Descrizione	Part. N.	Euro
BASE PLATE VERTICAL INSTALLATION DN250	96308240	2.195
BASE PLATE VERTICAL INSTALLATION DN300	96308241	2.340

BASE STAND VERTICAL: BASI DI INSTALLAZIONE

MPG AW



Basamento per installazione a secco verticale, include curva a 90°. Acciaio zincato. Con bulloni, guarnizioni e bulloni di ancoraggio

Descrizione	Part. N.	Euro
Base d'appoggio, curva a 90 grad	96567176	2.932
Base d'appoggio, curva a 90 gradi	96567174	1.599
Base d'appoggio, curva a 90 gradi	96567175	2.087
Basestand DN65 cpl.	96102257	1.194
Basestand DN80 cpl.	96102258	1.470
Basestand DN100 cpl.	96102259	2.275
Basestand DN150 cpl.	96102260	2.676
Vertical base stand inst. kit DN100	92593728	2.336
Vertical base stand inst. kit DN150	92593750	2.490
Vertical base stand inst. kit DN200	92593742	2.644

13

KIT INSTALLAZIONE ORIZZONTALE ORIZZONTALE: STAFFE DI MONTAGGIO FRO INSTALLAZIONE A SECCO ORIZZONTALE

MPG AW



- Staffe per installazione a secco orizzontale
- Acciaio zincato
- Con bulloni, guarnizioni e bulloni di ancoraggio

Descrizione	Part. N.	Euro
Horizontal dry installation DN65 B	99451462	567
Horizontal dry installation DN65 C	99451490	572
Horizontal dry installation DN65 C	99451491	1.056
Horizontal dry installation DN80 B	99451456	598
Horizontal dry installation DN80 C	99451488	582
Horizontal dry installation DN100 B	99451460	637
Horizontal dry installation DN100 C	99451485	642
Horizontal dry installation DN100 D	99451504	590
Horizontal dry installation DN150 D 300	99451507	1.077

Lifting Chain / Kit tubo flessibile a pressione

ACCESSORI ► ACCESSORI PER POMPE PER ACQUE REFLUE

LIFTING CHAIN: CATENE DI SOLLEVAMENTO

MPG AW



Catena di sollevamento con gancio di sollevamento e grillo (320 e 500 kg) o gancio di sicurezza (800 kg). Catena certificata.

Mat. Accessori	Peso max. sollevabile	Lunghezza	Part. N.	Euro
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	185	98538174	193
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	185	98538175	239
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	185	98538176	281
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	341	98538177	393
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	341	98538178	483
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	341	98538179	536
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425796	469
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425797	652
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425798	799
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425799	926
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425800	1.077
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	185	98989662	124
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	185	98989664	152
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	185	98989666	179
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	341	98989668	238
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	341	98989670	288
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	341	98989672	343
Acciaio	800 KG certification	370	98425759	274
Acciaio	800 KG certification	370	98425760	303
Acciaio	800 KG certification	370	98425781	402
Acciaio	800 KG certification	370	98425782	487
Acciaio	800 KG certification	370	98425783	610

MPG AD



Descrizione	Part. N.	Euro
Accoppiamento Storz, lato pompa	96001982	87
Accoppiamento Storz, lato pompa	96001983	130
Accoppiamento Storz, lato pompa	96001984	95
Accoppiamento Storz, lato pompa	96005252	151

KIT TUBO FLESSIBILE A PRESSIONE

MPG AW



Descrizione	Part. N.	Euro
Tubo di mandata DN 150 con accoppiamento Storz	96005256	1.392
Tubo di mandata DN 150 con accoppiamento Storz	96005261	2.364
Tubo flessibile di mandata DN 50 con accoppiamenti Storz	96005257	737
Tubo flessibile di mandata DN 75 con accoppiamenti Storz	96001989	562
Tubo flessibile di mandata DN 100 con accoppiamenti Storz	96005255	882
Tubo flessibile di mandata DN 100 con accoppiamenti Storz	96005260	1.118
tubo di mandata DN 65 con accoppiamento Storz	96005258	549
tubo di mandata DN 65 con accoppiamento Storz	96005259	737

LEVEL SYSTEM FLOAT SWITCHES: INTERRUTTORI DI LIVELLO CON GALLEGGIANTI (INCLUSI)

MPG AW



Descrizione	Part. N.	Euro
Levelsystem 1 switch MS1 PS 1500 - sales	92781595	591
Levelsystem 1 switch MS1 PS 2000 - sales	92781596	628
Levelsystem 1 switch MS1 PS 2500 - sales	92781597	665
Levelsystem 1 switch MS1 PS 3000 - sales	92781598	702
Levelsystem 2 switch MS1 PS 1500 - sales	92781599	776
Levelsystem 2 switch MS1 PS 2000 - sales	92781600	813
Levelsystem 2 switch MS1 PS 2500 - sales	92781601	850
Levelsystem 2 switch MS1 PS 3000 - sales	92781602	887
Levelsystem 3 switch MS1 PS 1500 - sales	92781603	961
Levelsystem 3 switch MS1 PS 2000 - sales	92781605	998
Levelsystem 3 switch MS1 PS 2500 - sales	92781606	1.034
Levelsystem 3 switch MS1 PS 3000 - sales	92781607	1.071

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS

MPG II



Descrizione	Part. N.	Euro
Level Tr. cable hanger	99488578	59
Level Tr. cable hanger v2	92538255	25
Level Tr.S 0-5m c10m P V BO	99488545	669
Level Tr.S 0-5m c25m P V BO	99488546	1.103

ISOLATING VALVE

MPG AD



Descrizione	Part. N.	Euro
Valvola di intercettazione	96002005	121
Valvola di intercettazione	96002006	216
Valvola di intercettazione	96002010	341
Valvola di intercettazione	96002011	419
Valvola di intercettazione	96002012	585
Valvola di intercettazione	96003427	923
Valvola di intercettazione	96489973	120

13

VALVOLA DI NON RITORNO IN PVC: VALVOLA A SFERA NON RITORNO PVC

MPG AD



Valvola di non ritorno in PVC con 2 x Rp 1 1/2 or 2 "

Descrizione	Part. N.	Euro
Valvola di non ritorno del tipo a sfera	96002002	223
Valvola di non ritorno del tipo a sfera	96002003	364
Valvola di non ritorno, del tipo a clapet, incl. sportello di pulizia	96003826	805
Valvola di non ritorno, del tipo a clapet, incl. sportello di pulizia	96003827	1.059

CU 100: SCATOLE DI AVVIAMENTO

MPG WD



Descrizione	Part. N.	Euro
CU 100.230.1.9.30/150.A	96076197	1.179

Accessori acque reflue / GRUNDFOS GO

ACCESSORI ► ACCESSORI PER POMPE PER ACQUE REFLUE

ACCESSORI ACQUE REFLUE

MPG AW



Vari accessori per le acque di scarico. Contattare Grundfos per la consulenza di esperti sulla scelta degli accessori per l'applicazione per le acque di scarico.

Descrizione	Part. N.	Euro
Cuff LM 50 D63/75mm	96571523	41
Cuff LM 50 D75/86mm	96571527	41
Cuff LM50 D40/50mm	96230763	27
Cuff LM50 D50/60mm	96230753	35
FRESA A TAZZA 60mm	96571533	52
FRESA A TAZZA 86mm	96571535	69
Hole saw 75mm	96571534	64
Hole saw 102mm	96571536	101
INSITU L965 110/127 L=60	91716040	53
Manicotto DN 160	91713754	86
PUNTA CENTRAGGIO	91712026	71
SEGA A TAZZA 127mm	91713756	111
Sleeve LM 50 90/102mm	96571528	63
disco di foratura D177- j52353	91713755	177

GRUNDFOS GO: INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

MPG II



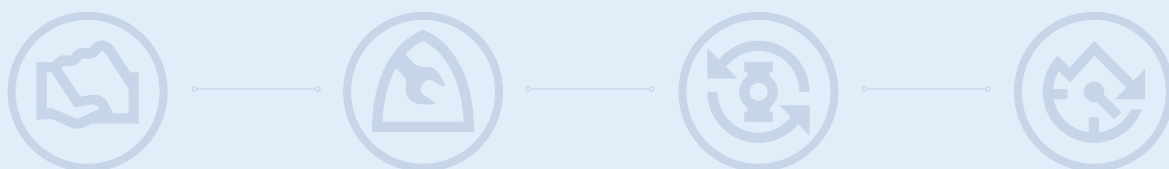
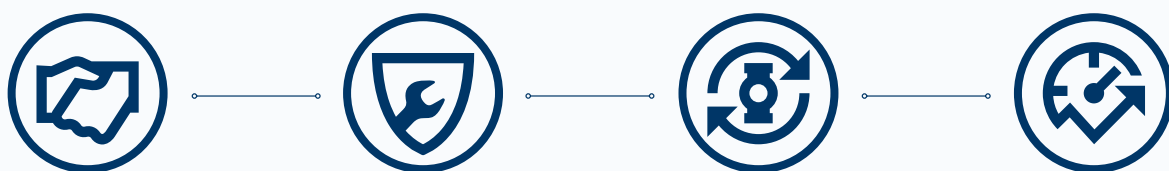
L'interfaccia di comunicazione Grundfos GO permette la connessione a tutte le soluzioni elettroniche Grundfos.

MI 301 offre le seguenti caratteristiche:

- Panoramica del prodotto collegato
- Monitora le informazioni sullo stato del prodotto, informazioni dettagliate su allarmi e avvisi
- Configuration/install, copia le impostazioni da un prodotto all'altro
- Creazione di report in formato PDF

Descrizione	Part. N.	Euro
MI301	98046408	379

SERVICE



COMMISSIONING

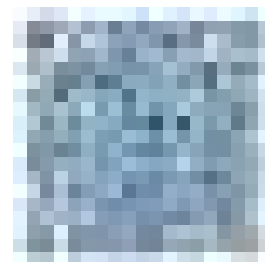
SERVICE ► SERVICE

COMMISSIONING: SERVICE

MPG OA

Descrizione	Part. N.	Euro
Commissioning Control MPC System	98594210	A.R.
Commissioning Dosing and Disinfection	99254390	A.R.
Commissioning Fire	99254388	A.R.
Commissioning Lifting stations (Multilift)	98377171	335
Commissioning Multi-E booster system	98377179	290
Commissioning Pumping Stations	98377159	743
Commissioning S pumps	99524513	380
Laser alignment normpumps >110 kW	98377156	941
Laser alignment normpumps up to 11 kW	98377100	380

Termini e condizioni generali di vendita e fornitura di prodotti e servizi Grundfos



GRUNDFOS Pompe Italia S.r.l.
Via Gran Sasso 4
20060 Truccazzano (Milano)
Tel.: (+39) 02 9583 8112
www.grundfos.com/it

GRUNDFOS 