



WATER MOVEMENT



Where Water Gets Better

Contenuti



Chi siamo	2
Le nostre sedi	3
Certificazioni di Prodotto	4
Soluzioni per il Risparmio Energetico	5

Water Movement

Serbatoi in Acciaio

PressureWave	6
Max & UltraMax	8
Challenger	10
PerenneFlow	12
SuperFlow	14
ASME	16

Serbatoi per Ambienti Difficili

InoxFlow	18
M-Inox	20
C2-Lite CAD	22
All-Weather	24

Serbatoi e Adattatori Anti-Legionella

Serbatoi Flow-Thru	26
Adattatore Flow-Thru Plus	28

Serbatoi per Acqua Calda non Potabile

SolarWave	30
HeatWave	32

Serbatoi per Acqua Calda Potabile

ThermoWave	34
------------------	----

Anti Colpo d'Ariete

HydroGuard	36
------------------	----

Tubazioni in uPVC per pozzo

ProLine	38
---------------	----

Regolatori Elettronici della Pompa

Serie PumpWave	40
MiniWave Interruttore a galleggiante	42

Accessori

Accessori	43
-----------------	----

Tutti i nomi dei prodotti sono marchi registrati da Global Water Solutions.



Contenuti

Chi siamo

Global Water Solutions

Chi siamo

Global Water Solutions Ltd (GWS) è uno dei maggiori produttori mondiali di serbatoi a pressione e prodotti per il trattamento dell'acqua. Oltre ad essere fabbricati con materiali di altissima qualità, tutti i prodotti GWS sono rigorosamente testati e sono dotati di ampie garanzie. I prodotti GWS sono acquistati, venduti e assistiti in oltre 100 paesi da alcuni dei più rinomati grossisti di prodotti speciali per la movimentazione e il miglioramento dell'acqua e dai produttori di apparecchiature originali. Un forte impegno per il servizio clienti è al centro dell'offerta GWS, il suo team di tecnici di vendita e ingegneri di grande esperienza offre un eccezionale servizio post-vendita e supporto sul campo per i clienti.

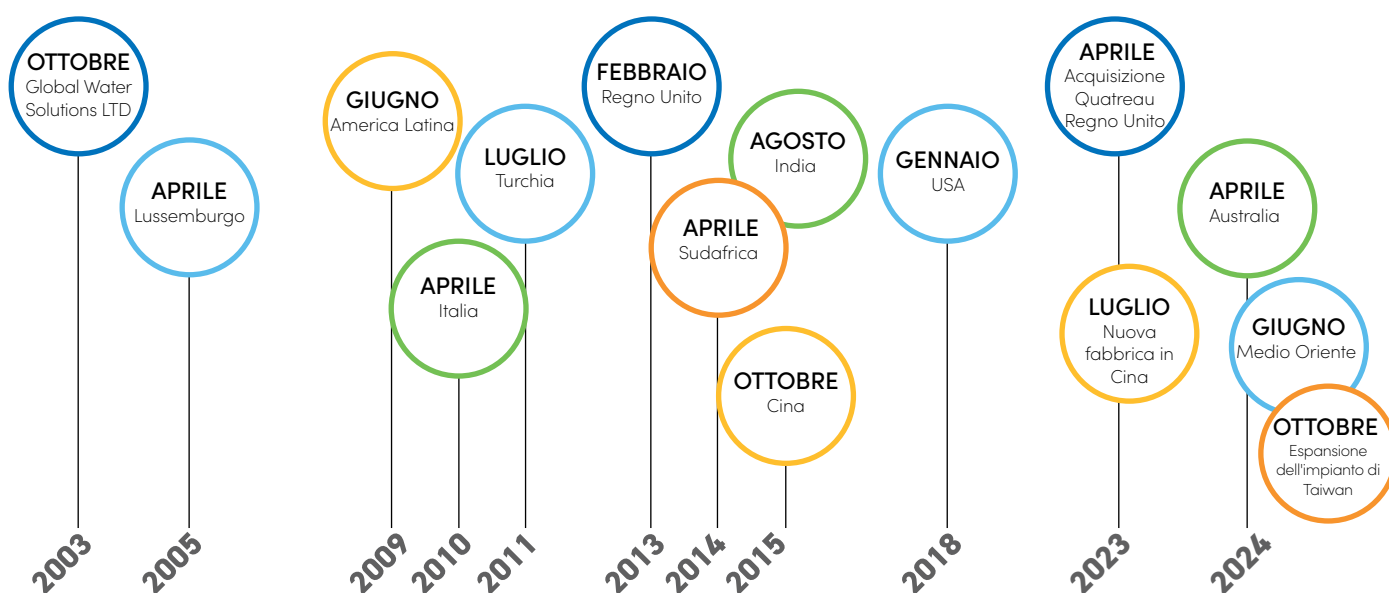
Un'ampia offerta di prodotti e lo sviluppo di prodotti innovativi hanno assicurato a GWS il posto sul mercato come fornitore più completo di serbatoi a pressione e prodotti per il trattamento dell'acqua. I suoi valori fondamentali includono fornire benefici a lungo termine a tutti e prendersi cura dell'ambiente rimanendo socialmente consapevoli quando si collabora con tutte le comunità servite dall'azienda. Per rispondere alla crescente domanda di acqua potabile sicura e abbondante, GWS si concentra sulla fornitura di tecnologie all'avanguardia per la movimentazione e il miglioramento dell'acqua attraverso la creazione di soluzioni adattabili e accessibili.

La nostra visione

Il nostro obiettivo è quello di essere un fornitore di soluzioni leader a livello mondiale per l'accesso, il miglioramento e la fornitura di acqua potabile e pulita per migliorare la vita delle persone.

La nostra missione

La nostra missione è sviluppare e fornire prodotti innovativi e tecnologie all'avanguardia per il movimento e il miglioramento dell'acqua. Ci impegniamo a fornire ai nostri clienti prodotti di altissima qualità, un servizio di livello mondiale, canali di fornitura efficienti e un valore superiore.



Le nostre sedi

 Randolph, **MASSACHUSETTS**

 Qingdao, **CINA**

 Taichung, **TAIWAN**

 Woking, **REGNO UNITO**

 Weeton, **REGNO UNITO**

 Bradenton, Florida (**GWS USA**)

 San Jose, **AMERICA LATINA**

 Contern, **LUSSEMBURGO**

 Rubiera, **ITALIA**

 Boksburg, **SUDAFRICA**

 Istanbul, **TURCHIA**

 Busan, **COREA DEL SUD**

 Delhi, **INDIA**

 Bangalore, **INDIA**

 Brisbane, **AUSTRALIA**

 Dubai, **MEDIO ORIENTE**

 Curitiba, **BRASILE**



Certificazioni di Prodotto

Sito Web di
certificazione
TUV



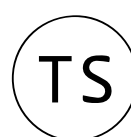
 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

GWS è leader nel settore delle approvazioni e delle certificazioni.

Forniamo un'ampia gamma di certificazioni sanitarie e strutturali, oltre a varie approvazioni specifiche per paese, garantendo che i nostri prodotti soddisfino o superino gli standard globali.

Inoltre, aderiamo a numerose normative relative a materiali, minerali di conflitto, diritti del lavoro e sostenibilità ambientale, materiali di imballaggio e altro ancora.

Le certificazioni e le approvazioni possono variare a seconda della serie e/o del modello del prodotto. Per informazioni più dettagliate, consultate il vostro rappresentante GWS.

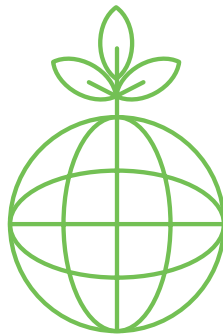


Soluzioni per il risparmio energetico

Aggiornate le dimensioni del vostro serbatoio a pressione e ottenete i seguenti vantaggi:

- Riduzione sostanziale del consumo di energia elettrica grazie alla riduzione dei piccoli prelievi dalle pompe, come ad esempio gli sciacquoni dei bagni, i riempimenti delle lavatrici, le perdite, l'irrigazione a goccia, ecc.
- Prolungare la durata della pompa riducendo drasticamente l'usura delle parti in movimento.
- Protezione contro i danni da surriscaldamento del sistema di pompaggio.
- Ridurre il rumore dirompente provocato da avviamenti non necessari della pompa
- Eliminare i bruciori del motore della pompa e i cicli a basso flusso
- Eliminare i danni da colpo d'ariete alla pompa dell'impianto.

Riducete al minimo la vostra impronta ambientale!



SILVER | Top 15%

ecovadis

Sustainability Rating

JUN 2024

Abbiamo ricevuto la medaglia d'argento da EcoVadis!

Siamo ora nel **15% delle aziende più sostenibili**, secondo le valutazioni di uno dei migliori valutatori di sostenibilità del settore.

PressureWave™

Serbatoi a pressione polifunzionali esenti da manutenzione



La serie PressureWave è costruita con un rivestimento in polipropilene vergine combinato con un diaframma in butile alimentare di alta qualità. Questo viene mantenuto contro la parete del serbatoio con un anello di serraggio in acciaio. La valvola di sfiato in ottone, sigillata da un tappo filettato con O-ring, impedisce la fuoriuscita dell'aria. L'acqua entra nel serbatoio attraverso un raccordo brevettato in acciaio inox.

Il diaframma e il guscio interno sono rinforzati in specifiche aree di usura per una maggiore durata. Tutte le parti interne, compresa la valvola dell'aria, sono arrotondate per evitare la perforazione della membrana in condizioni estreme. L'attacco dell'acqua offre una doppia tenuta acqua/aria per garantire un serbatoio a pressione completamente privo di perdite e di manutenzione.

Disponibile in orizzontale, verticale e inline.

- Valvola dell'aria sigillata con O-ring e senza perdite
- Design a diaframma fisso in butile di alta qualità
- Vernice poliuretanica bicomponente su fondo epossidico
- Piedini e supporto pompa in materiale termoplastico rinforzato
- Guscio interno in polipropilene vergine
- Connessione in acciaio inox brevettato
- Guscio del serbatoio in acciaio al carbonio
- RCP - piastra di connessione rinforzata per modelli in linea da 8L a 35L



Volumi Nominali	2 - 150 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C
Max. Pressione di Funzionamento	10 bar (Disponibile in 16 e 25 bar come Serie Max e UltraMax)
Pressione di Precarica di Fabbrica	1.9 bar

PressureWave™ è adatto per

- ✓ Sistemi di pressurizzazione
- ✓ Espansione termica
- ✓ Sistemi di irrigazione
- ✓ Anti colpo d'ariete





Modelli

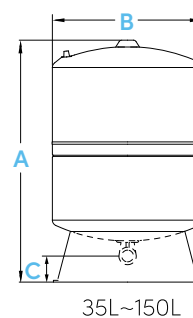
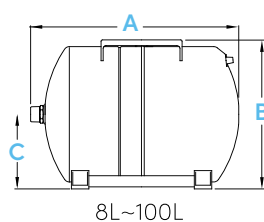
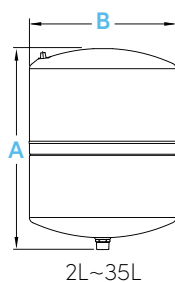
Numero di Modello	Connezzione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]			Peso Lordo [kg]
			A	B	C	
Inline						
PWB-2LX *	1" BSPT	2	208	126	–	13.8 *
PWB-3LX **	1" BSPT	3	243	143	–	9.1 **
PWB-4LX	1" BSPT	4	261	162	–	1.8
PWB-6LX ***	1" BSPT	6	290	178	–	8.1 ***
PWB-8LX	1" BSPT	8	314	202	–	2.5
PWB-12LX	1" BSPT	12	367	230	–	3.3
PWB-18LX	1" BSPT	18	367	279	–	4.2
PWB-24LX	1" BSPT	24	447	290	–	5.6
PWB-35LX	1" BSPT	35	483	318	–	7.4
Orizzontale						
PWB-8LH	1" BSPT	8	312	231	115	2.9
PWB-12LH	1" BSPT	12	376	260	133	3.6
PWB-20LH	1" BSPT	20	447	292	145	5.1
PWB-24LH	1" BSPT	24	447	321	161	6.1
PWB-35LH	1" BSPT	35	481	353	179	8.0
PWB-60LH	1" BSPT	60	530	423	214	11.7
PWB-80LH	1" BSPT	80	726	424	214	16.5
PWB-100LH	1" BSPT	100	720	475	245	20.2
Verticale						
PWB-35LV	1" BSPP	35	556	318	65	7.9
PWB-60LV	1" BSPP	60	619	389	63	11.5
PWB-80LV	1" BSPP	80	815	389	63	16.6
PWB-100LV	1" BSPP	100	805	430	59	20.1
PWB-130LV	1" BSPP	130	1073	430	60	27.2
PWB-150LV	1" BSPP	150	938	530	66	35.3

* PWB-2LX e PWN-2LX: 12 pezzi/scatola

** PWB-3LX e PWN-3LX: 6 pezzi/scatola

*** PWB-6LX e PWN-6LX: 4 pezzi/scatola

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.



Costruzione del serbatoio PressureWave™

1. Tappo della valvola dell'aria senza perdite con guarnizione O-ring
2. Design a diaframma fisso
3. Doppio strato di verniciatura poliuretanica
4. Base e piedi della pompa in materiale termoplastico rinforzato
5. Liner in polipropilene vergine
6. Connezzione in acciaio inox brevettato
7. Guscio del serbatoio in acciaio al carbonio



Max™ & UltraMax™

Serbatoi ad alta pressione polifunzionali



- Valvola dell'aria sigillata con O-ring e senza perdite
- Design a diaframma fisso in butile di alta qualità
- Vernice poliuretanica bicomponente su fondo epossidico
- Guscio interno in polipropilene vergine
- Connessione in acciaio inox brevettato
- Struttura in acciaio di spessore maggiorato
- Base del serbatoio sostituibile
- RCP - piastra di connessione rinforzata per modelli in linea da 8L a 35L

Max™ e UltraMax™ sono costruiti con acciaio più spesso per resistere alle applicazioni ad alta pressione. Dalle proprietà commerciali e residenziali di alto livello, agli impianti industriali e di irrigazione su larga scala, i serbatoi Max e UltraMax sono la scelta numero uno di ingegneri, progettisti e consulenti in tutto il mondo.

Secondo gli esperti del settore, i serbatoi Max e UltraMax sono la scelta migliore per varie applicazioni ad alta pressione, come l'approvvigionamento idrico, il lavaggio, la regolazione della pressione nelle pompe antincendio e negli impianti sprinkler e la protezione contro gli sbalzi di pressione causati da shock idraulici e colpi d'ariete.

Spesso è necessaria un'alta pressione per erogare sistemi di acqua potabile di grande capacità. I grattacieli richiedono serbatoi di espansione ad alta pressione. Le lunghe tratte di approvvigionamento idrico richiedono talvolta apparecchiature ad alta pressione, compresi i serbatoi di espansione.

Disponibile in orizzontale, verticale e inline.



Volumi Nominali	Max: 2 - 100 L UltraMax: 8 - 100 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C
Max. Pressione di Funzionamento	Max: 16 bar UltraMax: 25 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	4 bar

Max™ e UltraMax™ sono adatti per

- ✓ Approvvigionamenti idrici
- ✓ Sistemi anti incendio
- ✓ Alberghi
- ✓ Ospedali
- ✓ Scuole e università
- ✓ Condomini-Grattacieli



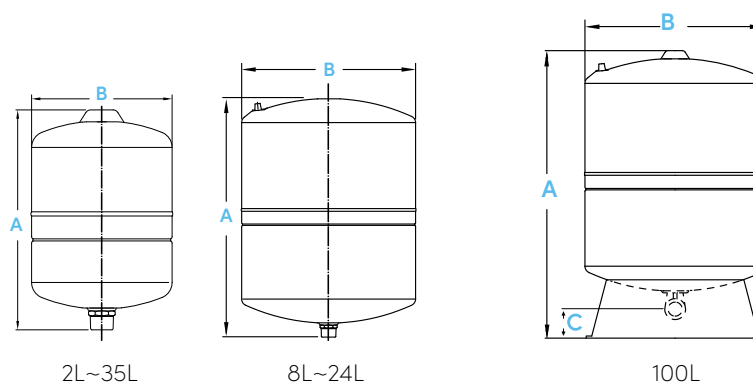


Modelli

Numero di Modello	Connessione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]			Peso Lordo [kg]
			A	B	C	
Max Inline						
MXB-2LX*	1" BSPT	2	208	126	-	13.2
MXB-8LX	1" BSPT	8	312	202	-	3.0
MXB-12LX	1" BSPT	12	367	231	-	4.0
MXB-18LX	1" BSPT	18	367	279	-	5.0
MXB-24LX	1" BSPT	24	447	290	-	6.4
MXB-35LX	1" BSPT	35	480	319	-	8.9
Max Verticale						
MXB-60LV	1" BSPP	60	619	390	63	15.1
MXB-80LV	1" BSPP	80	815	390	63	20.7
MXB-100LV	1" BSPP	100	805	432	59	26.8
UltraMax Inline						
UMB-8LX	1" BSPT	8	309	203	-	3.6
UMB-24LX	1" BSPT	24	444	293	-	8.9
UltraMax Verticale						
UMB-100LV	1" BSPP	100	819	435	59	40.6

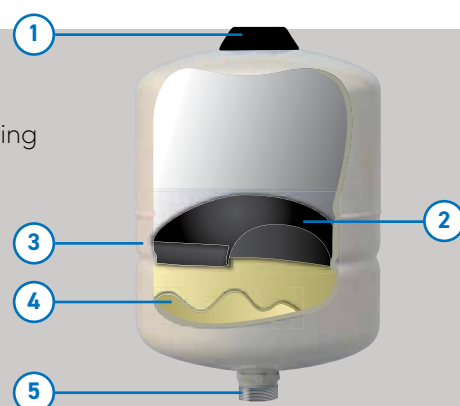
* MXB-2LX: 12 pezzi/scatola

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.



Costruzione dei serbatoi Max™ e UltraMax™

1. Tappo della valvola dell'aria senza perdite con guarnizione O-ring
2. Diaframma in butile di alta qualità
3. Doppio strato di verniciatura poliuretanica
4. Rivestimento in polipropilene vergine
5. Connessione in acciaio inox brevettato
6. RCP - piastra di connessione rinforzata



Challenger™

Serbatoi a pressione polifunzionali di medie dimensioni



- Connessione in acciaio inox brevettato
- Vernice poliuretanica bicomponente su fondo epossidico
- Valvola dell'aria sigillata con O-ring e senza perdite
- Base del serbatoio sostituibile
- Senza manutenzione
- Guscio in acciaio al carbonio
- Tecnologia brevettata del diaframma CAD-2
- Test approfonditi

Efficienti ed economici, i serbatoi Challenger sono composti da un diaframma brevettato CAD-2 ad azione controllata, al 100% in butile e resistente al cloro, e da un rivestimento interno in polipropilene copolimero stampato con precisione per una separazione ottimale tra aria e acqua.

Il gruppo diaframma CAD-2 si chiude con un anello di tenuta interno a bloccaggio che contiene l'acqua a valle in un'atmosfera di aria precaricata, garantendo così la separazione tra il diaframma e la parete del serbatoio. Questo design "a cuscino d'aria" comporta pochi problemi di condensa.

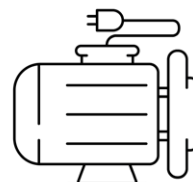
Costruito in butile di alta qualità, il diaframma in butile sigilla e mantiene l'acqua in una vera e propria camera anti corrosiva. La camera d'aria è sigillata con un O-ring fisso e una schiuma a cellule chiuse e garantirà molti anni di vita senza perdite e senza manutenzione.



Volumi Nominali	60 - 450 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C
Max. Pressione di Funzionamento	Modelli GCB: 10 bar Modelli GCN: 8.6 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	1.4 bar

Challenger™ è adatto per

- ✓ Sistemi di pressurizzazione
- ✓ Dilatazione termica
- ✓ Espansione del riscaldamento
- ✓ Sistema di irrigazione

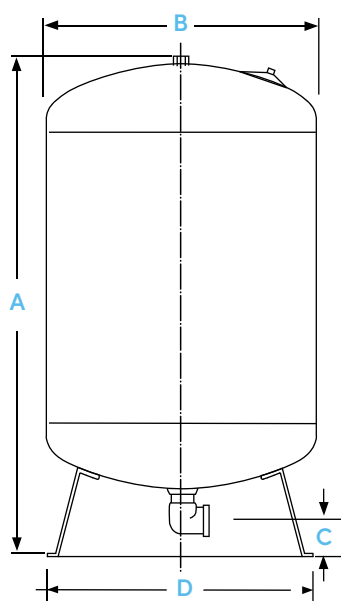




Modelli

Numero di Modello	Connezzione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]				Peso Lordo [kg]
			A	B	C	D	
Verticale							
GCB-60LV	1" BSPP	60	573	407	48	369	12.2
GCB-80LV	1" BSPP	80	753	407	48	369	15.4
GCB-100LV	1" BSPP	100	897	407	48	369	19.5
GCB-130LV	1" BSPP	130	1109	407	48	369	24.9
GCB-200LV	1¼" BSPP	200	1056	533	57	446	38.6
GCB-250LV	1¼" BSPP	250	1228	534	57	446	44.0
GCB-300LV	1¼" BSPP	300	1513	534	57	446	52.6
GCB-325LV	1¼" BSPP	325	1167	662	64	542	59.0
GCB-450LV	1½" BSPP	450	1551	662	64	542	80.7

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.



60L~450L

Costruzione del serbatoio Challenger™

1. Tappo della valvola dell'aria senza perdite con guarnizione O-Ring
2. Corpo del serbatoio in acciaio al carbonio con verniciatura poliuretanica bicomponente su fondo epossidico
3. Design brevettato del diaframma CAD-2
4. Connezzione in acciaio inox
5. Design che evita la condensa
6. Liner in polipropilene vergine



PerenneFlow™

Autoclave eco sostenibile a membrana intercambiabile



- Robusta base in plastica
- Connessione a gomito in acciaio inox
- Test completo
- Acqua sempre pulita e salubre
- Membrana butilica intercambiabile di alta qualità

Serbatoi serie PerenneFlow™: progettati per l'eccellenza, costruiti per durare.

I serbatoi PerenneFlow sono progettati per applicazioni residenziali, agricole e commerciali leggere, supportando sistemi di pozzi, irrigazione e aumento della pressione con affidabilità duratura. Disponibili da 80 a 500 litri, ogni serbatoio è dotato di una membrana sostituibile e di una base stampata robusta per una durata e un'efficienza superiori.

La sicurezza è integrata, con un sistema di connessione in acciaio inossidabile e una camera dell'acqua priva di contaminanti che garantisce acqua pulita e accessibile. Un raccordo a gomito integrato semplifica l'installazione, consentendovi di concentrarvi su un'erogazione efficiente dell'acqua. Prodotti nel nostro stabilimento all'avanguardia di Qingdao e disponibili in tutto il mondo, i serbatoi PerenneFlow riflettono il nostro impegno verso soluzioni ecologiche e che non richiedono manutenzione.

Scegli PerenneFlow, dove innovazione, sostenibilità e affidabilità nello stoccaggio dell'acqua convergono.



Volumi Nominali	80 - 500 L / 21 - 132 gal
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C / 14 °F (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C / 194 °F
Max. Temperatura del Guscio	70 °C / 158 °F
Max. Pressione di Funzionamento	10 bar 150 psi
Pressione di Precarica di Fabbrica	2.6 bar 38 psi

PerenneFlow™ è adatto per

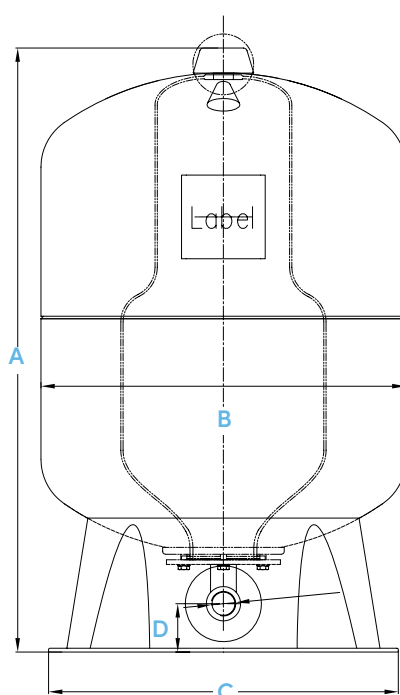
- ✓ Sistemi di approvvigionamento idrico residenziale
- ✓ Sistemi di pozzi d'acqua e di pompaggio
- ✓ Sistemi agricoli e di irrigazione
- ✓ Edifici commerciali
- ✓ Applicazioni per l'arresto del colpo d'ariete





Modelli

Numero di Modello	Connezzione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]				Peso Lordo [kg]
			A	B	C	D	
10 bar							
PFB-80LV	1" BSP (F)	80	695	480	460	63.5	19.4
PFB-100LV	1" BSP (F)	100	795	480	460	63.5	21.4
PFB-150LV	1" BSP (F)	150	855	590	560	63.5	28.1
PFB-200LV	1¼" BSP (F)	200	1000	590	560	63.5	42.7
PFB-240LV	1¼" BSP (F)	240	1060	610	577	63.5	47.3
PFB-300LV	1¼" BSP (F)	300	1100	680	650	63.5	54.5
PFB-325LV	1¼" BSP (F)	325	1310	610	577	63.5	58.3
PFB-450LV	1¼" BSP (F)	450	1750	610	577	63.5	72.4
PFB-500LV	1½" BSP (F)	500	1630	680	650	63.5	74.3



Costruzione del serbatoio PerenneFlow™

1. Gancio membrana robusto e sicuro
2. Valvola di precarica priva di perdite con tappo ermetico
3. Struttura in acciaio al carbonio di altissima qualità
4. Membrana intercambiabile in butile, priva di contaminanti
5. Rispettoso dell'ambiente, precarica con aria priva di umidità
6. Processo di saldatura automatizzato e di estrema precisione
7. Connezzione idrica a gomito in acciaio inox
8. Base in plastica robusta anti corrosione



SuperFlow™

Serbatoi a pressione polifunzionali con membrana intercambiabile



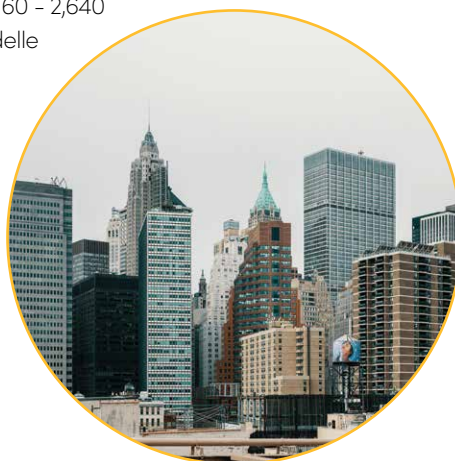
- Manometro incorporato
- Connessione in acciaio inox brevettato
- Le alette di sollevamento sono montate per facilitare il movimento
- Design a membrana intercambiabile
- Approvato da ISO9001, ISO14001, ISO45001
- Guscio del serbatoio in acciaio al carbonio
- Membrana in butile di alta qualità

I serbatoi della serie SuperFlow™ sono ideali per applicazioni in cui sono richiesti grandi volumi e/o alte pressioni. Queste applicazioni possono includere sistemi di pressurizzazione, sistemi di circolazione dell'acqua calda, così come l'arresto del colpo d'ariete in edifici alti e a più piani come hotel, ospedali o centri commerciali.

Il design a membrana intercambiabile permette all'utente finale di sostituirla quando necessario, il manometro incorporato (disponibile sui modelli 100L e superiori) permette un monitoraggio facile ed efficace della pressione.

I serbatoi della serie SuperFlow sono progettati secondo lo standard tecnico EN13831:2007 e sono fabbricati in conformità con la direttiva 2014/68/EU sulle apparecchiature a pressione.

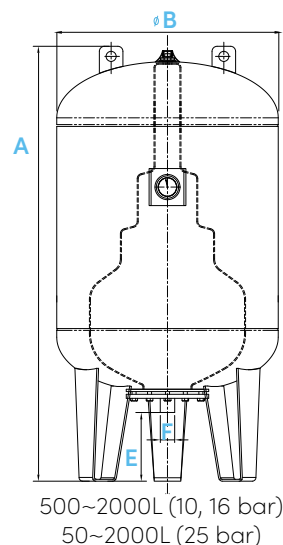
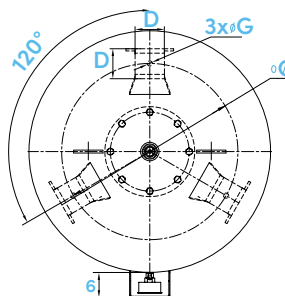
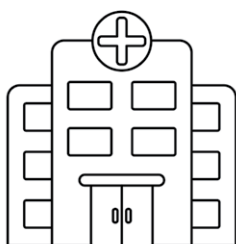
La serie di serbatoi SuperFlow è disponibile dalla gamma da 50 - 10,000 L / 60 - 2,640 rendendola una delle linee di serbatoi a pressione più complete a livello globale.



Volumi Nominali	50 - 10000 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C
Max. Pressione di Funzionamento	Serie SFB: 10 bar Serie SMB: 16 bar Serie SUB: 25 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	4 bar

SuperFlow™ è adatto per

- ✓ Condomini-Grattacieli
- ✓ Applicazioni commerciali
- ✓ Forniture di servizi idrici
- ✓ Applicazioni con grandi volumi di acqua





Modelli

Numero di Modello	Connezzione	Volume Nominale [L]	Dimensioni [mm]		Dimensioni di Installazione [mm]				Peso Lordo [kg]
	F		A	B	C	D	E	G	
10 bar									
SFB-INT-100LV	1" BSPT (M)	100	897	480	350	60*60	170	14	20
SFB-INT-150LV	1" BSPT (M)	150	933	590	460	60*60	150	14	25
SFB-INT-200LV	1 ¼" BSPT (M)	200	1073	590	460	60*60	150	14	40
SFB-INT-300LV	1 ¼" BSPT (M)	300	1238	680	480	60*70	217	14	51
SFB-INT-500LV	1 ¼" BSPT (M)	500	1561	756	530	80*80	195	14	99
SFB-INT-750LV	2" BSPT (M)	750	1834	756	530	80*80	190	14	121
SFB-INT-850LV	2" BSPT (M)	850	1976	806	590	100*100	280	20	134
SFB-INT-1000LV	2" BSPT (M)	1000	2376	806	590	100*100	280	20	169
SFB-INT-1500LV	2" BSPT (M)	1500	2435	958	690	100*100	270	20	258
SFB-INT-2000LV	2" BSPT (M)	2000	2505	1110	760	100*100	270	20	363
SFB-INT-3000LV	DN150	3000	3175	1210	900	150*150	230	24	630
SFB-INT-4000LV	DN150	4000	3378	1410	1050	150*150	230	24	747
SFB-INT-5000LV	DN150	5000	3778	1410	1050	150*150	230	24	838
SFB-INT-6000LV	DN150	6000	4578	1410	1050	150*150	230	24	978
SFB-INT-10000LV	DN150	10000	5840	1610	1100	150*150	210	24	1380
16 bar									
SMB-INT-100LV	1" BSPT (M)	100	899	353	480	60*60	170	14	31
SMB-INT-150LV	1" BSPT (M)	150	935	590	460	60*60	150	14	41
SMB-INT-200LV	1 ¼" BSPT (M)	200	1075	590	460	60*60	150	14	51
SMB-INT-300LV	1 ¼" BSPT (M)	300	1240	680	480	60*70	217	14	65
SMB-INT-500LV	1 ¼" BSPT (M)	500	1565	760	530	80*80	190	14	160
SMB-INT-750LV	2" BSPT (M)	750	1862	760	530	80*80	190	14	187
SMB-INT-850LV	2" BSPT (M)	850	1976	810	590	100*100	280	20	203
SMB-INT-1000LV	2" BSPT (M)	1000	2376	810	590	100*100	280	20	258
SMB-INT-1500LV	2" BSPT (M)	1500	2443	962	690	100*100	270	20	362
SMB-INT-2000LV	2" BSPT (M)	2000	2511	1116	760	100*100	270	20	572
SMB-INT-3000LV	DN150	3000	3177	1212	900	150*150	230	24	710
SMB-INT-4000LV	DN150	4000	3384	1416	1050	150*150	230	24	1051
SMB-INT-5000LV	DN150	5000	3784	1416	1050	150*150	230	24	1185
SMB-INT-6000LV	DN150	6000	4584	1416	1050	150*150	230	24	1408
SMB-INT-10000LV	DN150	10000	5846	1616	1200	150*150	210	24	2036
25 bar									
SUB-INT-60LV	1" BSPT (M)	60	820	380	295	60*60	130	14	28
SUB-INT-100LV	1" BSPT (M)	100	985	460	350	60*60	130	14	58
SUB-INT-150LV	1" BSPT (M)	150	1060	510	400	60*60	125	14	68
SUB-INT-200LV	1 ¼" BSPT (M)	200	1109	612	460	60*60	115	14	115
SUB-INT-300LV	1 ¼" BSPT (M)	300	1301	666	480	80*80	190	14	173
SUB-INT-500LV	1 ¼" BSPT (M)	500	1594	766	530	80*80	190	14	237
SUB-INT-750LV	2" BSPT (M)	750	1866	766	530	80*80	190	14	281
SUB-INT-850LV	2" BSPT (M)	850	1984	816	590	100*100	280	20	325
SUB-INT-1000LV	2" BSPT (M)	1000	2384	816	590	100*100	280	20	403
SUB-INT-1500LV	2" BSPT (M)	1500	2447	970	690	100*100	270	20	581
SUB-INT-2000LV	2" BSPT (M)	2000	2519	1124	760	100*100	270	20	831
SUB-INT-3000LV	DN150	3000	3185	1220	900	150*150	230	24	1071
SUB-INT-4000LV	DN150	4000	3388	1420	1050	150*150	230	24	1290
SUB-INT-5000LV	DN150	5000	3788	1420	1050	150*150	230	24	1451
SUB-INT-6000LV	DN150	6000	4588	1420	1050	150*150	230	24	1730
SUB-INT-10000LV	DN150	10000	5854	1624	1200	150*150	210	24	2953

Nota: Possono verificarsi piccole variazioni dimensionali.

ASME

Serbatoi a pressione robusti e resistenti



GWS è il principale produttore di serbatoi a pressione costruiti secondo lo standard di qualità più rigoroso al mondo: l'American Society of Mechanical Engineers (ASME) Boiler and Pressure Vessel Code.

Con la progettazione, la fabbricazione, l'assemblaggio e l'ispezione, tutti eseguiti nella nostra struttura accreditata ASME, i nostri serbatoi a pressione garantiscono la sicurezza, l'affidabilità e la tranquillità che i nostri clienti richiedono per le loro applicazioni più impegnative.

Oltre alla nostra gamma standard, GWS offre anche una suite completa di servizi di progettazione e fabbricazione di serbatoi a pressione ASME per dimensioni personalizzate e valori nominali di pressione adatti a qualsiasi applicazione.

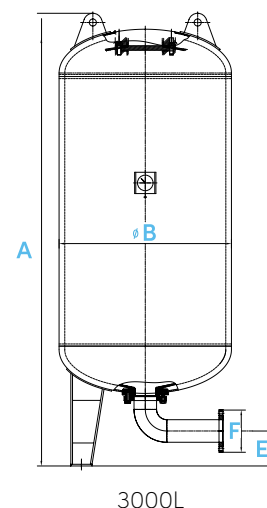
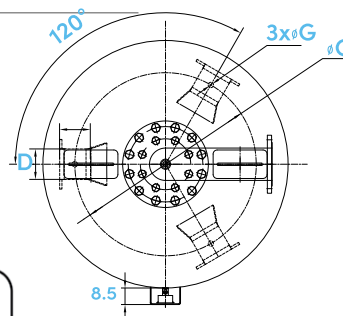
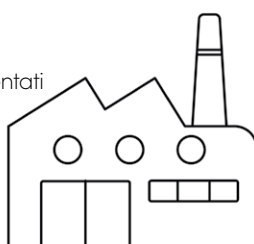
- Design a membrana intercambiabile in butile
- Approvato da ISO9001, ISO14001, ISO45001
- Giunti di saldatura testati radiograficamente (RT)
- Rapporto sui dati del produttore (MDR)
- Registrazione permanente dei dati mantenuta per ciascun serbatoio
- Certificato ASME caldaia e pressione sezione VIII divisione 1 codice



Volumi Nominali	60L - 3000L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C
Max. Pressione di Funzionamento	Serie SFB: 10 bar Serie SMB: 16 bar Serie SUB: 25 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	4 bar

La Serie ASME è adatta per

- ✓ Siti di installazione fortemente regolamentati
- ✓ Progetti governativi
- ✓ Estrazione, petrolio e gas
- ✓ Applicazioni marine
- ✓ Applicazioni municipali e industriali





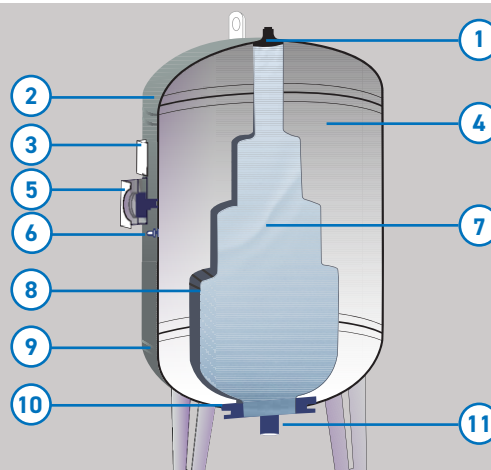
Modelli

Numero di Modello	Connessione	Volume Nominale [L]	Dimensioni [mm]		Dimensioni di Installazione [mm]				Peso Lordo [kg]
	F		A	B	C	D	E	G	
10 bar									
SFB-ASME-60LV	1" BSP	60	820	377	295	60*60	130	14	31.2
SFB-ASME-80LV	1" BSP	80	966	456	350	60*60	130	14	36.5
SFB-ASME-100LV	1" BSP	100	986	456	350	60*60	130	14	37.2
SFB-ASME-200LV	1¼" BSP	200	1105	606	460	60*60	115	14	68.3
SFB-ASME-300LV	1¼" BSP	300	1288	656	480	80*80	190	14	81.0
SFB-ASME-500LV	1¼" BSP	500	1594	758	530	80*80	195	14	137.0
SFB-ASME-1000LV	2" BSP	1000	2378	808	590	100*100	280	20	235.0
SFB-ASME-1500LV	2" BSP	1500	2437	960	690	100*100	270	20	316.0
SFB-ASME-2000LV	2" BSP	2000	2507	1110	760	100*100	270	20	385.0
SFB-ASME-3000LV	DN150(6")	3000	3177	1212	900	150*150	230	24	719.0
16 bar									
SMB-ASME-60LV	1" BSP	60	820	377	295	60*60	130	14	42.4
SMB-ASME-80LV	1" BSP	80	966	458	350	60*60	130	14	47.5
SMB-ASME-100LV	1" BSP	100	986	458	350	60*60	130	14	49.2
SMB-ASME-200LV	1¼" BSP	200	1105	610	460	60*60	115	14	103.3
SMB-ASME-300LV	1¼" BSP	300	1288	660	480	80*80	190	14	122.0
SMB-ASME-500LV	1¼" BSP	500	1594	762	530	80*80	195	14	196.0
SMB-ASME-1000LV	2" BSP	1000	2378	812	590	100*100	280	20	303.0
SMB-ASME-1500LV	2" BSP	1500	2443	966	690	100*100	270	20	493.0
SMB-ASME-2000LV	2" BSP	2000	2511	1116	760	100*100	270	20	598.0
SMB-ASME-3000LV	DN150(6")	3000	3185	1220	900	150*150	230	24	1070.0
25 bar									
SUB-ASME-60LV	1" BSP	60	820	377	295	60*60	130	14	56.2
SUB-ASME-80LV	1" BSP	80	966	460	350	60*60	130	14	62.5
SUB-ASME-100LV	1" BSP	100	986	460	350	60*60	130	14	64.2
SUB-ASME-200LV	1¼" BSP	200	1105	616	460	60*60	115	14	155.3
SUB-ASME-300LV	1¼" BSP	300	1288	666	480	80*80	190	14	184.0
SUB-ASME-500LV	1¼" BSP	500	1594	770	530	80*80	195	14	311.0
SUB-ASME-1000LV	2" BSP	1000	2386	820	590	100*100	280	20	485.0
SUB-ASME-1500LV	2" BSP	1500	2451	974	690	100*100	270	20	723.0
SUB-ASME-2000LV	2" BSP	2000	2519	1124	760	100*100	270	20	960.0
SUB-ASME-3000LV	DN150(6")	3000	3193	1228	900	150*150	230	24	1514.0

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.

Costruzione del serbatoio ASME

1. Gancio appendi membrana
2. Alloggiamento del serbatoio in acciaio al carbonio
3. Timbro ASME
4. Camera dell'aria
5. Manometro incorporato
6. Valvola dell'aria
7. Camera dell'acqua (interno membrana)
8. Membrana butilica di alta qualità
9. Saldatura di alta precisione
10. Flangia avvitata
11. Connessione in acciaio inox



InoxFlow™

Serbatoi a pressione in acciaio inossidabile con membrana intercambiabile



- Manometro incorporato
- Connessione in acciaio inox brevettato
- Approvato da ISO9001, ISO14001, ISO45001
- Le alette di sollevamento sono montate per facilitare il movimento
- Design a membrana intercambiabile
- Membrana in butile di alta qualità

Volumi Nominali	100 – 3,000 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C
Max. Pressione di Funzionamento	Serie IFB: 10 bar Serie IMB: 16 bar Serie IUB: 25 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	4 bar

InoxFlow™ è adatto per

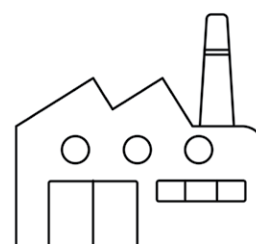
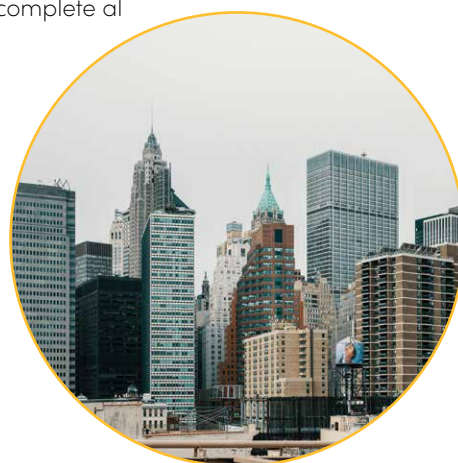
- ✓ Applicazioni con grandi capacità
- ✓ Applicazioni ad alta pressione
- ✓ Sistemi di pressurizzazione
- ✓ Circolazione dell'acqua calda
- ✓ Arresto del colpo d'ariete nei grattacieli

I serbatoi della serie InoxFlow™ sono ideali per le applicazioni che richiedono grandi volumi e/o alte pressioni. Queste applicazioni possono includere sistemi di pressurizzazione, sistemi di circolazione dell'acqua calda e sistemi di arresto colpo d'ariete in edifici di grandi dimensioni e a più piani, come alberghi, ospedali o centri commerciali.

Il design a membrana intercambiabile consente all'utente finale di sostituire la membrana in base alle necessità mentre il manometro incorporato permette di monitorare la pressione in modo semplice ed efficiente.

I serbatoi della serie InoxFlow sono progettati secondo lo standard tecnico EN13831:2007 e sono prodotti in conformità alla direttiva 2014/68/UE sulle attrezzature a pressione.

La serie di serbatoi InoxFlow è disponibile nella gamma da 100 – 3,000 L rendendoli una delle linee di serbatoi in pressione più complete al mondo.

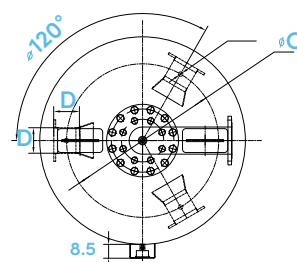
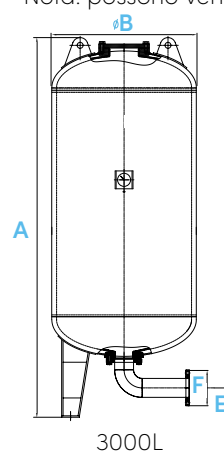
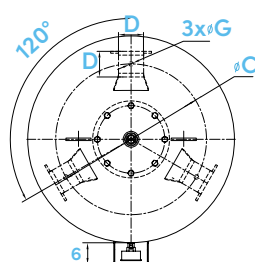
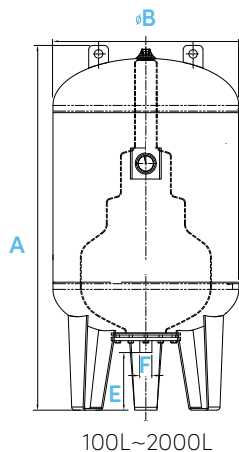




Modelli

Numero di Modello	Connessione	Volume Nominale [L]	Dimensioni [mm]		Dimensioni di Installazione [mm]				Peso Lordo [kg]
	F		A	B	C	D	E	G	
10 bar									
IFB-100LV	1" BSPT	100	983	456	350	60*60	130	14	36
IFB-150LV	1" BSPT	150	1056	506	400	60*60	125	14	43
IFB-200LV	1¼" BSPT	200	1103	606	460	60*60	115	14	58
IFB-300LV	1¼" BSPT	300	1286	656	480	80*80	190	14	73
IFB-500LV	1¼" BSPT	500	1561	756	530	80*80	190	14	101
IFB-750LV	2" BSPT	750	1834	756	530	80*80	190	14	120
IFB-850LV	2" BSPT	850	1976	808	590	100*100	280	20	170
IFB-1000LV	2" BSPT	1000	2376	808	590	100*100	280	20	212
IFB-1500LV	2" BSPT	1500	2435	958	690	100*100	270	20	256
IFB-2000LV	2" BSPT	2000	2505	1110	760	100*100	270	20	363
IFB-3000LV	DN150	3000	3181	1210	900	150*150	240	24	635
16 bar									
IMB-100LV	1" BSPT	100	983	456	350	60*60	130	14	36
IMB-150LV	1" BSPT	150	1058	508	400	60*60	125	14	55
IMB-200LV	1¼" BSPT	200	1105	608	460	60*60	115	14	72
IMB-300LV	1¼" BSPT	300	1290	658	480	80*80	190	14	91
IMB-500LV	1¼" BSPT	500	1565	760	530	80*80	190	14	155
IMB-750LV	2" BSPT	750	1838	760	530	80*80	190	14	182
IMB-850LV	2" BSPT	850	1980	812	590	100*100	280	20	241
IMB-1000LV	2" BSPT	1000	2380	812	590	100*100	280	20	302
IMB-1500LV	2" BSPT	1500	2443	962	690	100*100	270	20	366
IMB-2000LV	2" BSPT	2000	2511	1116	760	100*100	270	20	571
IMB-3000LV	DN150	3000	3183	1216	900	150*150	240	24	880
25 bar									
IUB-100LV	1" BSPT	100	989	460	350	60*60	130	14	56
IUB-150LV	1" BSPT	150	1062	510	400	60*60	125	14	68
IUB-200LV	1¼" BSPT	200	1109	612	460	60*60	115	14	112
IUB-300LV	1¼" BSPT	300	1301	666	480	80*80	190	14	173
IUB-500LV	1¼" BSPT	500	1594	766	530	80*80	190	14	242
IUB-750LV	2" BSPT	750	1866	766	530	80*80	190	14	284
IUB-850LV	2" BSPT	850	1986	816	590	100*100	280	20	332
IUB-1000LV	2" BSPT	1000	2386	816	590	100*100	280	20	408
IUB-1500LV	2" BSPT	1500	2447	970	690	100*100	270	20	592
IUB-2000LV	2" BSPT	2000	2519	1124	760	100*100	270	20	831
IUB-3000LV	DN150	3000	3189	1224	900	150*150	240	24	1245

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.



M-Inox™

Serbatoi a pressione polifunzionali in acciaio inossidabile



- Serbatoio in acciaio inox AISI 304 di alta qualità
- Design a diaframma fisso in butile di alta qualità
- Guscio interno in polipropilene vergine
- Base del serbatoio / piedini del serbatoio sostituibili
- Test approfonditi
- Senza manutenzione

I serbatoi in acciaio inossidabile M-Inox™ sono ideali per requisiti e ambienti speciali. La serie M-Inox è costruita con un guscio interno in polipropilene vergine combinato con un diaframma in butile di alta qualità. Questo è bloccato alla parete del serbatoio con un anello di bloccaggio in acciaio. La valvola dell'aria in ottone, sigillata da un tappo filettato O-ring, previene le perdite d'aria. L'acqua entra nel serbatoio attraverso una connessione brevettata in acciaio inossidabile. Il diaframma e il liner sono rinforzati in specifiche aree di usura per una maggiore durata. Tutte le parti interne, compresa la valvola dell'aria, sono arrotondate per evitare la perforazione del diaframma in condizioni estreme. La connessione dell'acqua fornisce in modo unico una doppia tenuta acqua/aria per assicurare un serbatoio a pressione completamente privo di perdite e senza manutenzione.

I serbatoi M-Inox rappresentano il miglior rapporto qualità-prezzo e sono i recipienti a pressione in acciaio inossidabile di più alta qualità oggi disponibili. I serbatoi sono disponibili in modelli inline.



Volumi Nominali	8 - 24 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C
Max. Pressione di Funzionamento	10 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	1.9 bar

M-Inox™ è adatto per

- ✓ Ambienti aggressivi
- ✓ Ambienti pericolosi
- ✓ Applicazioni che richiedono apparecchiature in inox
- ✓ Ambienti puliti
- ✓ Produzione di alimenti e bevande

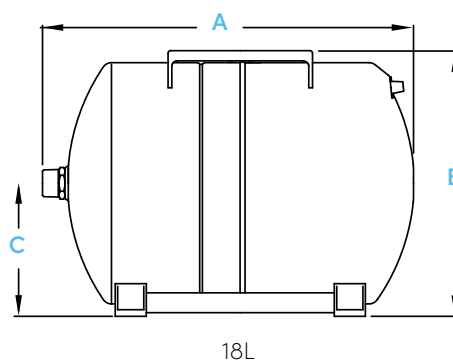
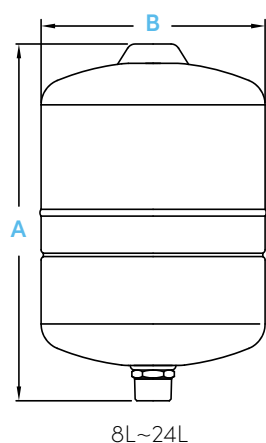




Modelli

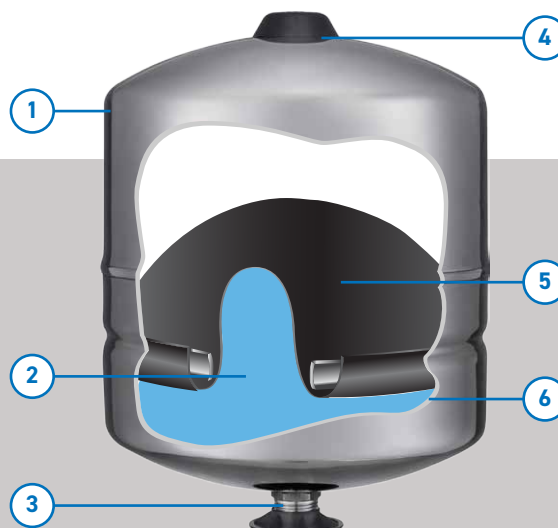
Numero di Modello	Connessione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]			Peso Lordo [kg]
			A	B	C	
Inline						
MIB-8LX	1" BSPT	8	314	202	-	2.6
MIB-18LX	1" BSPT	18	383	279	-	4.4
MIB-24LX	1" BSPT	24	466	290	-	5.4
Orizzontale						
MIB-18LH	1" BSPT	18	385	309	155	4.8

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.



Costruzione del serbatoio M-Inox™

1. Corpo in acciaio inossidabile
2. Camera d'acqua
3. Connessione in acciaio inossidabile brevettato
4. O-ring sigillato, valvola dell'aria senza perdite
5. Diaframma in butile di alta qualità
6. Liner in polipropilene vergine



C2-Lite CAD™

Serbatoi a pressione leggeri in fibra di vetro



- Processo di saldatura a rotazione ad alta tecnologia
- Design brevettato del diaframma ad azione controllata CAD-2
- Senza manutenzione
- Esclusiva costruzione a tre pezzi
- Valvolino dell'aria in ottone di qualità con guarnizione O-ring
- Design che evita la condensa
- Test approfonditi

Se cercate le prestazioni comprovate di un serbatoio in acciaio GWS in un design leggero, la serie C2-Lite CAD™ è la risposta. Efficienti e resistenti alla corrosione, i serbatoi C2-Lite CAD sono progettati con il design brevettato a membrana ad azione controllata.

A differenza di altri serbatoi in materiale composito che nascondono la vecchia tecnologia dei sacchi in un guscio di plastica, il design brevettato del diaframma CAD-2 è più resistente e non si sgualcisce né si usura. È dotato di un diaframma in butile al 100% con un rivestimento interno in polipropilene copolimero stampato con precisione per una separazione superiore di aria e acqua.

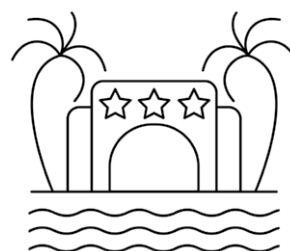
Questo design brevettato consente a ciascun serbatoio di avere una camera d'acqua di dimensioni adeguate alle prestazioni di pescaggio del serbatoio stesso. I serbatoi C2-Lite CAD sono facili da installare, resistenti alle intemperie e progettati per sopportare condizioni ambientali estreme. Quando si tratta di prestazioni e durata, il design di GWS C2-Lite CAD è imbattibile.



Volumi Nominali	60 - 450 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	49 °C
Max. Pressione di Funzionamento	8.6 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	1.4 bar

C2-Lite CAD™ è adatto per

- ✓ Applicazioni costiere e installazioni all'esterno
- ✓ Sistemi di pressurizzazione
- ✓ Pozzi d'acqua
- ✓ Sistemi di irrigazione - agricoltura
- ✓ Sistemi per acqua fredda potabile

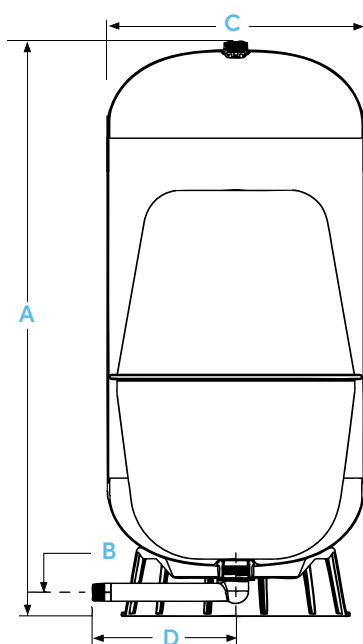




Modelli

Numero di Modello	Connezzione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]				Peso Lordo [kg]
			A	B	C	D	
Verticale							
C2B-60LV	1" BSPT	60	650	45	421	239	8.6
C2B-80LV	1" BSPT	80	865	45	421	239	10.9
C2B-100LV	1" BSPT	100	980	45	421	239	12.3
C2B-130LV	1" BSPT	130	1242	45	421	239	15.4
C2B-200LV	1¼" BSPT	200	1099	57	546	302	20.4
C2B-250LV	1¼" BSPT	250	1355	57	546	302	24.9
C2B-300LV	1¼" BSPT	300	1644	57	546	302	28.1
C2B-350LV	1¼" BSPT	350	1448	57	618	340	33.1
C2B-450LV	1¼" BSPT	450	1832	57	618	340	36.3

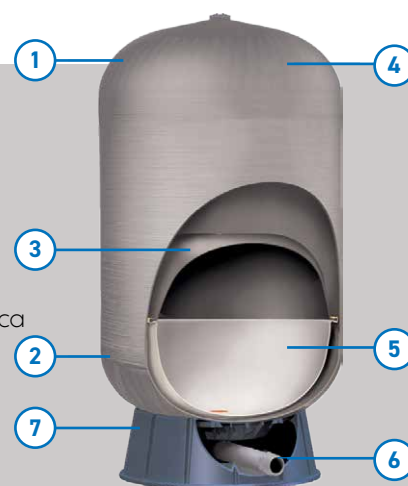
Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.



60L~450L

Costruzione del serbatoio C2-Lite CAD™

1. Coperchio superiore e inferiore stampati ad iniezione
2. Processo di saldatura rotativo
3. Design brevettato del diaframma ad azione controllata CAD-2
4. Durevole fibra di vetro a filamento continuo sigillata con resina epossidica
5. Liner in polipropilene vergine
6. Raccordo in plastica rinforzata
7. Base robusta



All-Weather™

Il serbatoio polifunzionale perfetto per ambienti difficili



I serbatoi a pressione della serie All-Weather™ sono adatti a un'ampia varietà di applicazioni in cui il serbatoio richiede una maggiore protezione da ambienti difficili.

Il guscio brevettato in PLASTEEL assicura una schermatura protettiva impenetrabile contro gli agenti atmosferici. La serie All-Weather è in grado di resistere a tutte le condizioni come vento, pioggia, neve e sole—rappresentandola soluzione perfetta per applicazioni all'esterno.

- Guscio esterno in polipropilene resistente
- Calotta interna in acciaio al carbonio
- Design a diaframma fisso in butile di alta qualità
- Valvola dell'aria sigillata con O-ring e senza perdite
- Guscio interno in polipropilene vergine
- Test approfonditi
- Senza manutenzione



Volumi Nominali	18 – 24 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C
Max. Pressione di Funzionamento	10 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	1.9 bar

All-Weather™ è adatto per

- ✓ Applicazioni marine
- ✓ Applicazioni minerarie
- ✓ Installazioni esterne
- ✓ Sistemi di pressurizzazione

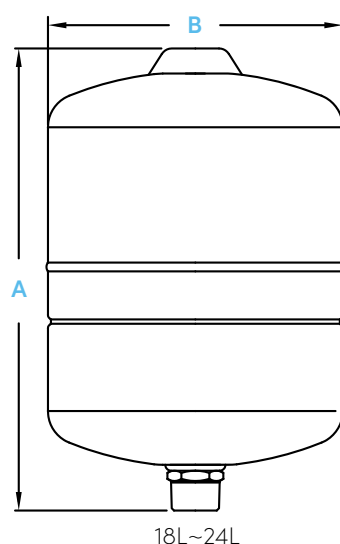




Modelli

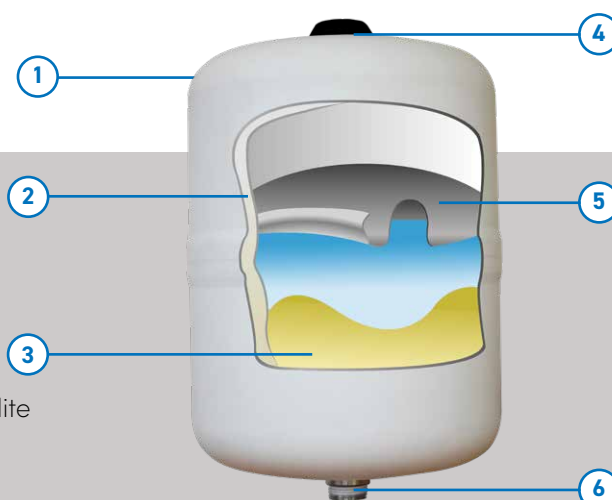
Numero di Modello	Connezzione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]			Peso Lordo [kg]
			A	B	C	
Inline						
AWB-18LX	1" BSPT	18	422	276	–	5.1
AWB-24LX	1" BSPT	24	451	301	–	6.2

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.



Costruzione del serbatoio All-Weather™

1. Guscio esterno in polipropilene
2. Corpo interno in acciaio
3. Liner in polipropilene vergine
4. Valvola dell'aria sigillata con O-ring senza perdite
5. Diaframma in butile di alta qualità
6. Connezzione in acciaio inox AISI 304 brevettato



Serbatoi Flow-Thru™

Serbatoio con sistema di ricircolo forzato anti stagnazione



- Il sistema assicura che la colonizzazione non avvenga, poiché l'acqua fresca viene sempre introdotta nella camera dell'acqua
- Disponibile in materiale vetroresina e acciaio
- Tecnologia brevettata del diaframma CAD-2
- Nessuna stagnazione
- Watervane brevettato, ricircolo completo dell'acqua
- Nessuna perdita, coperchio della valvola ad aria sigillato e schiuma a cellule chiuse

Global Water Solutions garantisce ora la qualità dell'acqua più salubre possibile con il design rivoluzionario della serie Flow-Thru™, disponibile nei modelli in vetroresina e in acciaio. Tutti i serbatoi Flow-Thru sono dotati dell'esclusiva tecnologia brevettata Flow-Thru di GWS che assicura che il vostro sistema fornisca la qualità dell'acqua più fresca possibile semplicemente eliminando la stagnazione. Flow-Thru funziona con una connessione diretta alla rete idrica o pompa. Questa azione costante di lavaggio assicura che l'acqua nel serbatoio rimanga il più fresca possibile ed elimina la possibilità di ristagno durante il normale funzionamento del sistema. Sia i nostri serbatoi in acciaio che quelli in vetroresina Flow-Thru incorporano il nostro collaudato diaframma brevettato ad azione controllata (CAD-2). L'anello di bloccaggio in acciaio del CAD-2 regola il movimento ed evita che il diaframma sfregi contro la parete del serbatoio. Flow-Thru è anche la soluzione ideale per gli installatori di sistemi d'acqua a pressione costante che cercano di conservare l'acqua senza il rischio di ristagno.

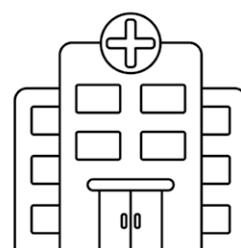
Disponibile in verticale, in acciaio e in composito.



Volumi Nominali	60 - 450 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C (Acciaio) 49 °C (Composito)
Max. Pressione di Funzionamento	8.6 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	1.4 bar

Flow-Thru™ è adatto per

- ✓ Sistemi di approvvigionamento idrico
- ✓ Sistema di aumento pressione
- ✓ Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione
- ✓ Piscine e terme
- ✓ Torri di raffreddamento/evaporative
- ✓ Sistemi di pressurizzazione acqua potabile

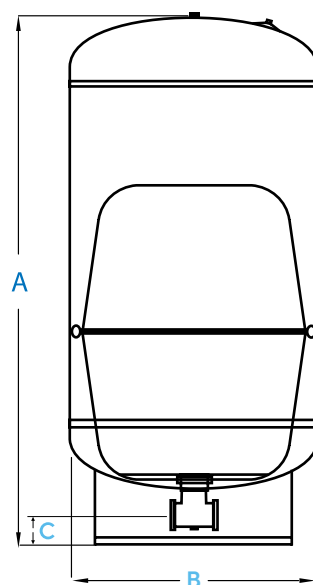




Modelli

Numero di Modello	Connezzione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]			Peso Lordo [kg]
			A	B	C	
Acciaio						
GFU-80LV	1¼" + Adattatore BSP	80	736	407	51	15.4
GFU-170LV	1¼" + Adattatore BSP	170	943	533	65	31.3
GFU-325LV	1¼" + Adattatore BSP	325	1149	660	61	53.5
GFU-450LV	1¼" + Adattatore BSP	450	1537	660	75	69.9
Composito						
CFB-60LV	1¼" BSPP	60	650	421	45	8.6
CFB-80LV	1¼" BSPP	80	865	421	45	10.9
CFB-150LV	1¼" BSPP	150	775	617	57	15.9
CFB-200LV	1¼" BSPP	200	1099	546	58	20.4

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.

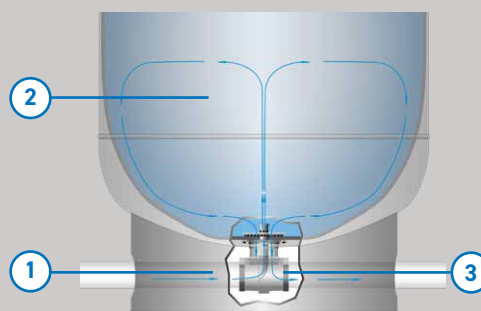


80L~450L

Tecnologia Flow-Thru™

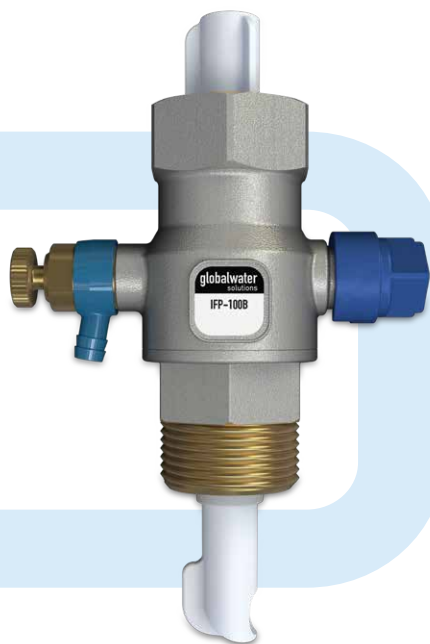
La tecnologia Flow-Thru assicura il ricircolo totale del contenuto d'acqua del serbatoio del contenuto di acqua nel serbatoio

1. Lo scoop indirizza l'acqua nel serbatoio
2. L'acqua viene mescolata, eliminando la possibilità di ristagno dell'acqua
3. L'acqua esce dal serbatoio



Adattatore Flow-Thru™ Plus

Soluzioni antilegionella



Gli adattatori inline Flow-Thru™ Plus di Global Water Solutions sono ideali per i sistemi dove esiste il rischio di acqua stagnante nel serbatoio. L'adattatore in linea Flow-Thru Plus devia e veicola l'acqua nel serbatoio mentre l'acqua scorre, eliminando il rischio di acqua stagnante e riducendo il rischio di batteri trasportati dall'acqua come la legionella. Questo lavaggio costante assicura sempre acqua fresca e salubre nel serbatoio.

Gli adattatori in linea Flow-Thru Plus sono ora disponibili sia da ¾" che da 1" a passaggio totale, offrendo portate superiori in diverse configurazioni. Il loro design unico fornisce la massima circolazione nel serbatoio assicurando allo stesso tempo una minima perdita di pressione nel tubo principale.

- Lo Scoop dal design auto-orientante permette molteplici posizioni di installazione a seconda dei diametri usati
- La valvola di isolamento permette una facile manutenzione del vaso di espansione
- Valvola di drenaggio incorporata per consentire una manutenzione completa del vaso di espansione senza interrompere la fornitura dell'acqua
- Previene il ristagno dell'acqua sui gruppi di pressione
- Punto di campionatura incorporato



Max. Temperatura di Funzionamento	85 °C
Max. Pressione di Funzionamento	25 bar
Compatibilità	Serbatoi inline PressureWave™ 2-35 litri Serbatoi inline M-Inox™ 8 - 24 litri Serbatoi inline All-Weather™ 18 e 24 litri

L'adattatore Flow-Thru™ è adatto per

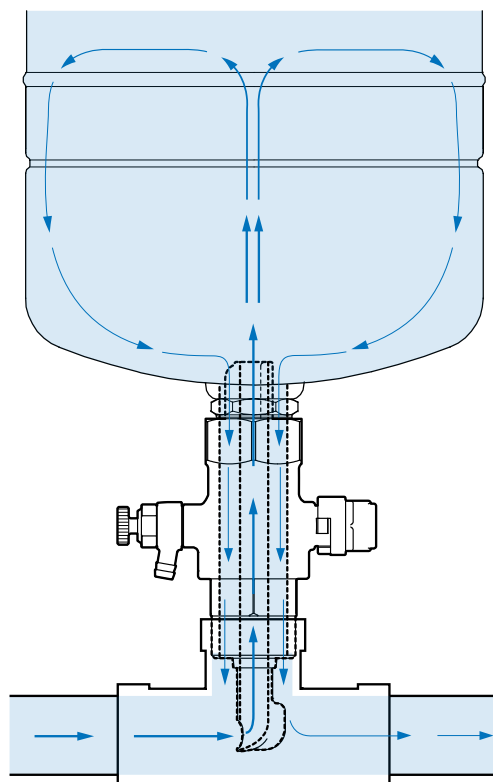
- ✓ Impianti di Acqua potabile
- ✓ Sistemi di pressurizzazione
- ✓ Impianti di acqua Calda Sanitaria (ACS)





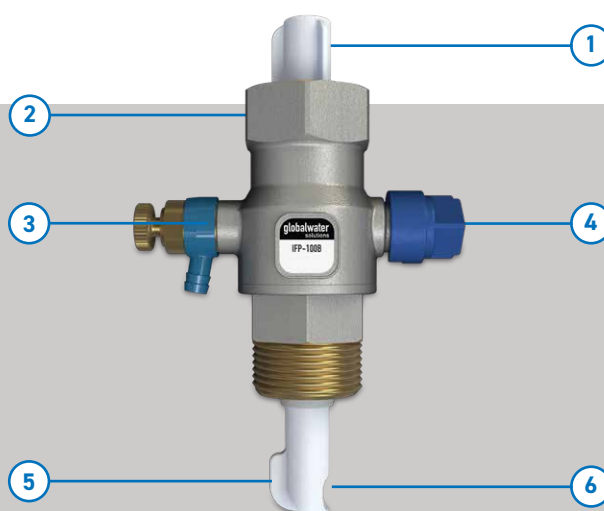
Modelli

Numero di Modello	Connezzione	Dimensioni di Installazione [mm]			Peso Lordo [kg]
		Altezza	Larghezza	Profondità	
IFA-100BSP	1" BSP	141	103	45	0.6
IFP-75B	3/4" BSP	141	103	45	0.6



Costruzione del adattatore Flow-Thru™

1. Uscita acqua ad alta pressione
2. Uscita acqua a passaggio totale da 1" e 3/4"
3. Valvola di scarico con punto di campionamento
4. Isolatore a passaggio totale da 1" e 3/4"
5. Scoop auto-orientante
6. Ingresso acqua ad alta pressione



SolarWave™

Vasi di espansione per il riscaldamento solare a circuito chiuso



- Membrana butilica ad alta temperatura
- Connessione in acciaio inox brevettato
- Elevato fattore di espansione volumetrica
- Vernice poliuretanica bicomponente su fondo epossidico
- Valvola dell'aria con O-ring sigillato senza perdite
- Base del serbatoio sostituibile
- Test approfonditi
- Senza manutenzione

Se cercate le prestazioni comprovate di un serbatoio GWS per il vostro impianto solare, i serbatoi di espansione SolarWave™ sono la soluzione di qualità per il vostro impianto solare. I serbatoi di espansione SolarWave sono progettati per controllare l'espansione e la contrazione dei fluidi di trasferimento del calore solare negli impianti di riscaldamento solare. La serie SolarWave è destinata all'utilizzo nel circuito del liquido solare dei sistemi di trasferimento di calore indiretto.

Un serbatoio SolarWave correttamente dimensionato eliminerà la necessità di ricaricare il sistema dopo periodi di non utilizzo o in caso di accumulo di temperature estreme. Eliminerà il rilascio della valvola di sicurezza per liquidi del sistema e manterrà pressioni operative minime in tutto il sistema.

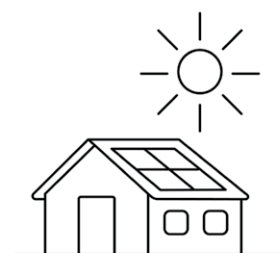
Disponibile in verticale e inline.



Volumi Nominali	2 - 150 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	130 °C
Max. Pressione di Funzionamento	10 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	1.9 bar

SolarWave™ è adatto per

- ✓ Circuiti solari a circuito chiuso
- ✓ Circuiti di riscaldamento idronici



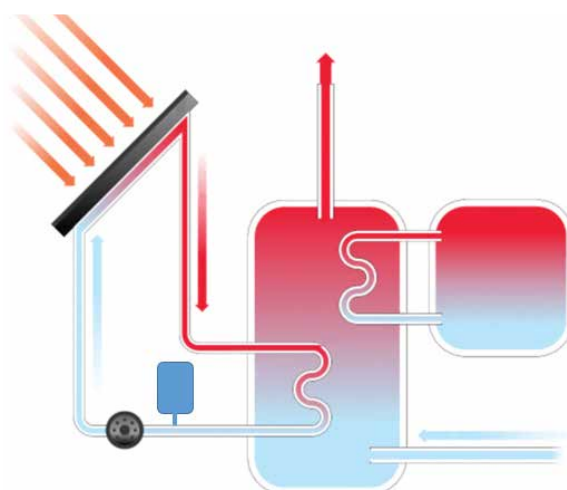
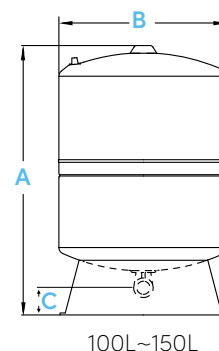
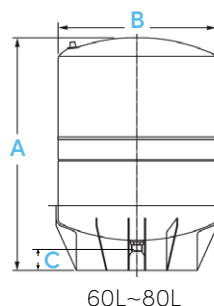
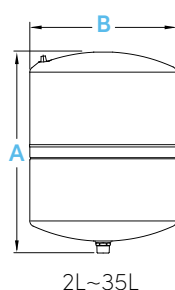


Modelli

Numero di Modello	Connezzione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]			Peso Lordo [kg]
			A	B	C	
Inline						
SWB-2LX*	3/4" BSPT	2	204	126	–	12.6*
SWB-8LX	3/4" BSPT	8	308	202	–	2.2
SWB-12LX	3/4" BSPT	12	362	230	–	3.0
SWB-18LX	3/4" BSPT	18	362	279	–	3.9
SWB-24LX	3/4" BSPT	24	442	290	–	5.1
SWB-35LX	3/4" BSPT	35	476	318	–	6.8
Verticale						
SWB-60LV	3/4" BSPT	60	619	389	63	11.0
SWB-80LV	3/4" BSPT	80	815	389	63	14.3
SWB-100LV	1" BSPP	100	850	430	59	19.2
SWB-130LV	1" BSPP	130	1073	430	60	25.9
SWB-150LV	1" BSPP	150	938	530	66	34.0

* SWB-2LX: 12 pezzi/scatola

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.



HeatWave™

Vasi di espansione per riscaldamento idronico a circuito chiuso



- Valvola dell'aria con O-ring sigillato senza perdite
- Vernice poliuretanica bicomponente su fondo epossidico
- Membrana butilica ad alta temperatura
- Connessione in acciaio cromato
- Senza manutenzione
- Test approfonditi

I serbatoi HeatWave™ sono destinati all'uso in sistemi a circuito chiuso e non devono mai essere installati in sistemi a circuito aperto o di acqua potabile. Sono la soluzione ideale per l'espansione del fluido negli impianti di riscaldamento radiante e possono essere utilizzati con impianti funzionanti a glicole con una miscela di acqua e glicole fino al 50%. La camera d'aria è sigillata con una valvola d'aria in ottone e un tappo della valvola d'aria sigillato con O-ring che garantisce una lunga durata senza perdite e senza manutenzione. Il suo doppio strato di verniciatura poliuretanica resiste ai climi più rigidi.

I modelli in linea HeatWave sono dotati di una connessione con dado esagonale saldato e possono essere installati sulle tubazioni o sulle staffe apposite universali GWS. I modelli verticali sono costruiti con una base rigida progettata per sostenere il peso del serbatoio durante il funzionamento. Non collegare circuiti aperti o dove l'acqua può essere utilizzata come rabbocco.

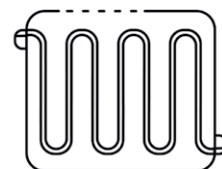
Disponibile in verticale e inline.



Volumi Nominali	2 - 150 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	99 °C
Max. Pressione di Funzionamento	6 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	HWB-2LX ~ HWB-24LX: 0.7 bar HWB-35LX: 1 bar HWB-60LV ~ HWB-150LV: 1.5 bar

HeatWave™ è adatto per

- ✓ Circuiti di riscaldamento idronici



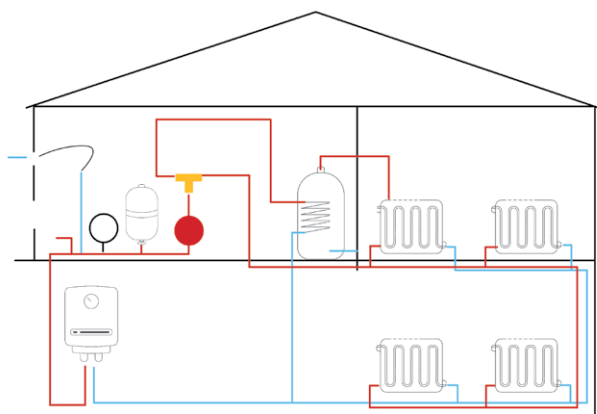
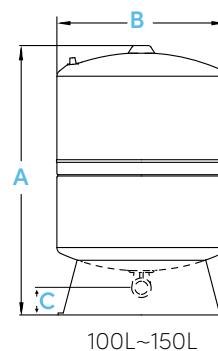
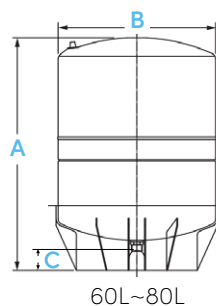
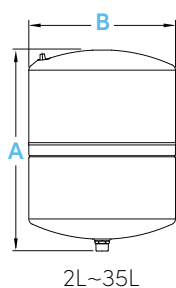


Modelli

Numero di Modello	Connezzione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]			Peso Lordo [kg]
			A	B	C	
Inline						
HWB-2LX*	3/4" BSPT	2	204	126	–	12.4 *
HWB-4LX	3/4" BSPT	4	256	162	–	1.7
HWB-8LX	3/4" BSPT	8	308	202	–	2.0
HWB-12LX	3/4" BSPT	12	362	230	–	2.8
HWB-18LX	3/4" BSPT	18	362	279	–	3.5
HWB-24LX	3/4" BSPT	24	442	290	–	4.4
HWB-35LX	3/4" BSPT	35	476	318	–	6.8
Verticale						
HWB-60LV	3/4" BSPT	60	619	389	63	10.5
HWB-80LV	3/4" BSPT	80	815	389	63	14.3
HWB-100LV	1" BSPP	100	805	430	59	19.5
HWB-130LV	1" BSPP	130	958	430	60	18.9
HWB-150LV	1" BSPP	150	938	530	66	34.0

* HWB-2LX: 12 pezzi/scatola

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.



ThermoWave™

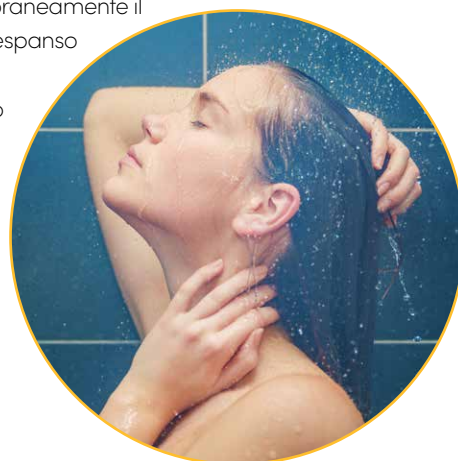
Vasi di espansione per acqua calda potabile



- Valvola dell'aria sigillata con O-ring e senza perdite
- Vernice poliuretanica bicomponente su fondo epossidico
- Design a diaframma fisso in butile di alta qualità
- Liner in polipropilene vergine
- Connessione in acciaio inox brevettato
- Senza manutenzione.

I vasi di espansione ThermoWave™ sono progettati appositamente per l'uso in applicazioni di riscaldamento dell'acqua potabile. Molte case ed edifici dispongono di sistemi di riscaldamento dell'acqua calda sanitaria per fornire acqua calda per lavarsi, cucinare, fare la doccia, ecc. Riscaldandosi, l'acqua si espande. Questa espansione provoca un aumento della pressione del sistema e può causare gravi danni. Nella maggior parte dei sistemi, viene installata una valvola di sfogo per scaricare il volume d'acqua espanso ed evitare che il sistema superi la pressione massima di esercizio. Purtroppo, questo comporta uno spreco di energia, poiché l'acqua calda viene espulsa e occorre riempire e riscaldare nuovamente altra acqua. Per poter gestire in modo sicuro l'espansione naturale dell'acqua senza sfatare da una valvola di sicurezza, si utilizza un vaso di espansione ThermoWave. I vasi di espansione ThermoWave consentono di risparmiare acqua ed energia, mantenendo in modo sicuro le pressioni di esercizio del sistema. A tal fine, assorbono temporaneamente il volume d'acqua espanso anziché lasciarlo sfatare attraverso una valvola di sicurezza.

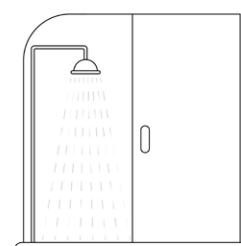
Disponibile
in verticale,
orizzontale e
inline



Volumi Nominali	2 - 60 L
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C
Max. Pressione di Funzionamento	10 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	1.9 bar

ThermoWave™ è adatto per

- ✓ Stoccaggio di acqua calda
- ✓ Circuiti di acqua calda potabile a circuito aperto
- ✓ Sistemi di acqua calda potabile



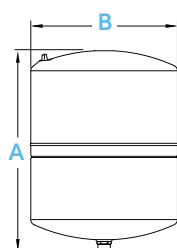


Modelli

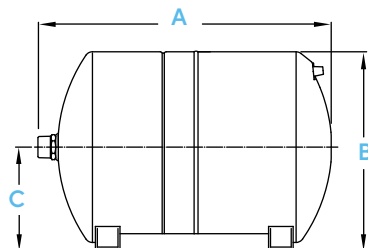
Numero di Modello	Connezzione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]			Peso Lordo [kg]
			A	B	C	
Inline						
TWB-2LX*	3/4" BSPT	2	206	126	-	13.8 *
TWB-4LX	3/4" BSPT	4	258	162	-	1.6
TWB-8LX	3/4" BSPT	8	310	202	-	2.3
TWB-12LX	3/4" BSPT	12	364	230	-	3.1
TWB-18LX	3/4" BSPT	18	364	279	-	4.0
TWB-24LX	3/4" BSPT	24	444	290	-	5.3
TWB-35LX	3/4" BSPT	35	478	318	-	7.1
Orizzontale						
TWB-12LH	3/4" BSPT	12	364	260	133	3.6
TWB-18LH	3/4" BSPT	18	364	294	155	4.4
TWB-24LH	3/4" BSPT	24	444	306	161	5.6
TWB-35LH	3/4" BSPT	35	478	338	179	8.0
TWB-60LH	3/4" BSPT	60	527	408	214	11.5
Verticale						
TWB-60LV	3/4" BSPT	60	619	389	63	11.6

* TWB-2LX: 12 pezzi/scatola

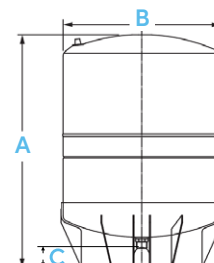
Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.



2L~35L



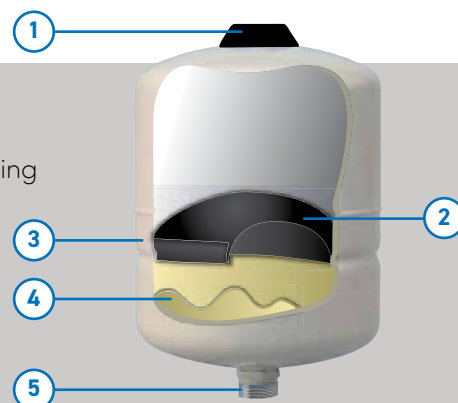
12L~60L



60L

Costruzione del serbatoio ThermoWave™

1. Tappo della valvola dell'aria senza perdite con guarnizione O-ring
2. Diaframma in butile di alta qualità
3. Doppio strato di verniciatura poliuretanica
4. Liner in polipropilene vergine
5. Connezzione in acciaio inox AISI 304 brevettato



HydroGuard™

Anti colpo d'ariete



Gli HydroGuard™ sono costruiti appositamente con la più recente tecnologia a diaframma progettata per ridurre ed eliminare gli shock idraulici. La camera d'aria agisce come un ammortizzatore che si comprime quando la pressione dell'acqua aumenta improvvisamente o viene innescata da uno shock idraulico.

Gli HydroGuard sono utilizzati al meglio nel punto in cui si verifica l'urto e devono essere installate il più vicino possibile alla valvola o alla tubazione da cui proviene l'urto. Sono ideali per le installazioni di lavatrici e lavastoviglie, lavandini e servizi igienici, impianti a osmosi inversa e qualsiasi altra applicazione idraulica in cui siano installate valvole a chiusura rapida o elettrovalvole ad azione rapida. Gli HydroGuard sono certificati e approvati per i sistemi di acqua potabile.

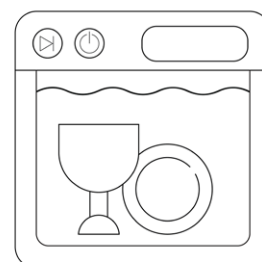
- Design a diaframma fisso in butile di alta qualità
- Pressione di precarico regolabile
- Vernice poliuretanica bicomponente su fondo epossidico
- Valvola dell'aria sigillata con O-ring e senza perdite
- Test approfonditi
- Senza manutenzione



Volumi Nominali	0.16 - 4 L
Materiali	Acciaio al Carbonio e Acciaio Inossidabile
Min. Temperatura di Funzionamento	-10 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	90 °C
Max. Pressione di Funzionamento	10 bar
Pressione di Precarica di Fabbrica	Disponibile con 1 o 4 bar

HydroGuard™ è adatto per

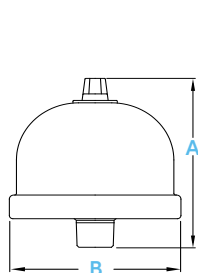
- ✓ Lavastoviglie e lavatrici
- ✓ Impianti idrotermosanitari domestici
- ✓ Sistemi idrici commerciali
- ✓ Anti colpo d'ariete della pompa booster



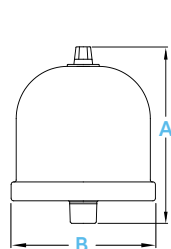


Modelli

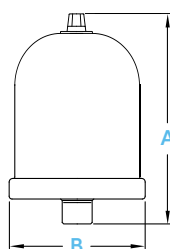
Numero di Modello	Connessione	Volume Nominale [L]	Dimensioni di Installazione [mm]		Pezzi per scatola	Peso Lordo [kg]
			A	B		
Acciaio al Carbonio						
HGBSC-0.3LX-C0.25	1/4" BSPP	0.3	103	97	40	16.4
HGBSC-0.3LX-C0.50	1/2" BSPP	0.3	104	97	40	16.0
HGBSC-0.5LX-C0.25	1/4" BSPP	0.5	134	113	24	15.4
HGBSC-0.5LX-C0.50	1/2" BSPP	0.5	135	113	24	15.4
HGBSH-0.6-C0.50	1/2" BSPP	0.6	159	97	20	11.4
HGPSE-1LX-C0.50	1/2" PF	1.0	197	120	20	17.6
HGPSR-1LX-C0.50	1/2" PF	1.0	197	120	20	17.4
HGBPA-2LX	1" BSPT	2.0	208	126	12	13.8
HGNPA-2LX	1" NPT	2.0	208	126	12	13.8
HGBPA-3LX	1" BSPT	3.0	243	143	6	9.13
HGNPA-3LX	1" NPT	3.0	243	143	6	9.13
HGBPA-4LX	1" BSPT	4.0	261	162	1	1.66
HGNPA-4LX	1" NPT	4.0	261	162	1	1.66
Acciaio Inossidabile						
HGNSA-0.16LX-C0.25	1/4" NPT	0.16	102	85	24	7.0
HGNSA-0.16LX-C0.50	1/2" NPT	0.16	113	85	24	8.2
HGPSB-1LX-C0.50	1/2" PF	1.0	144	136	15	11.9



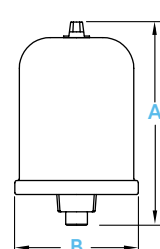
HGBSC-0.3LX



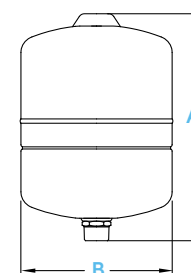
HGBSC-0.5LX



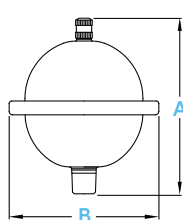
HGBSH-0.6LX



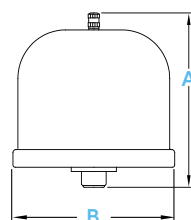
HGPSE-1LX
HGPSR-1LX



HGBPA-2LX/3LX/4LX
HGNPA-2LX/3LX/4LX



HGNSA-0.16LX



HGPSB-1LX

Che cos'è il colpo d'ariete?

Lo shock idraulico, noto anche come colpo d'ariete, è l'improvviso aumento di pressione o onda d'urto che si crea quando l'acqua si ferma improvvisamente o è costretta a cambiare direzione. Ciò si verifica di solito a causa di elettrovalvole ad azione rapida o di altre valvole a chiusura rapida, nonché di gomiti, curve e altre transizioni di tubi. L'onda d'urto provoca un rapido aumento della pressione che può causare la rottura di tubi, giunti e raccordi sovrassollecitati, perdite da rubinetti e rubinetterie e danni agli elettrodomestici. Può anche far vibrare le tubature, creando rumori di fondo all'interno delle pareti.

ProLine™

Tubazioni per pozzo dalla lunga durata e facili da installare



- A prova di corrosione
- Peso leggero per una facile movimentazione
- Risparmio energetico
- Capacità di carico elevata
- La superficie interna liscia del tubo riduce la perdita di carico e previene l'accumulo di calcare
- Conducibilità termica inferiore rispetto ai tubi tradizionali
- Miscela interna di materiali vergini di alta qualità
- Esclusivo design del sistema di bloccaggio a vite
- Design di bloccaggio a fusione permanente

Un'alternativa unica e di alta qualità ai tradizionali tubi in acciaio, i tubi della serie ProLine™ sono tubi filettati in PVC ad alta resistenza e ad alto impatto, comunemente noti come tubi di risalita o tubi a colonna per le pompe sommerse. I tubi di risalita ProLine sono un'eccellente alternativa ai tubi in acciaio zincato o inossidabile, in quanto sono al 100% resistenti alla corrosione e privi di batteri. Caratterizzata da giunzioni a tenuta stagna al 100%, la serie ProLine è la soluzione ideale per la mandata di pompe sommerse in pozzi e profondità. Installati tra la pompa in fondo al pozzo e la superficie, i tubi ProLine possono essere assemblati facilmente, senza bisogno di strumenti di installazione sofisticati.

I tubi di risalita ProLine si differenziano dagli altri tubi presenti sul mercato per l'utilizzo dell'esclusivo sistema di bloccaggio a vite. Il sistema di bloccaggio a vite impedisce l'apertura delle giunzioni dei tubi e funge da ulteriore elemento di sicurezza.

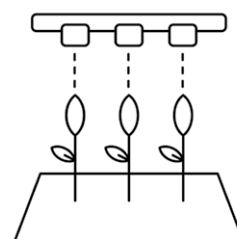
L'ulteriore tenuta all'interno del giunto è ottenuta grazie alla nostra tecnologia di bloccaggio a fusione permanente, leader del settore, che previene le perdite, controlla le vibrazioni e aiuta a evitare un serraggio eccessivo.



Leggero senza compromettere la resistenza, il ProLine è caratterizzato da un orientamento bi-assiale, da un maggiore spessore delle pareti e da un perfetto allineamento, che si traduce in tubi più resistenti e privi di tensioni.

ProLine™ è adatto per

- ✓ Pozzi tubolari / pozzi trivellati
- ✓ Irrigazione commerciale
- ✓ Irrigazione del bestiame
- ✓ Linee di alimentazione dell'acqua potabile
- ✓ Linea principale per irrigatori a pioggia / irrigazione a goccia





Modelli

Numero di Modello	Tipologia	Peso Netto (kg)	Massimo Carico di Rottura (kg)	Max			Installazione Consigliata					
				Peso alla puleggia/ catena (kg)	Pressione Massima Consentita (kg/cm²)	Spegnimento Totale della Prevalenza della Pompa (m)	Profondità Massima (m)	Profondità Massima (ft)	Peso Tubazione (kg) (A)	Peso Volume Acqua (kg) (B)	Peso Pompa (kg) (C)	Peso Totale (A+B+C) (kg)
OD: 33mm (1") NB: 25 mm												
uPVC-MED-1.00-PL	Medium	1.3	1500	800	21	210	147	482	64	72	42	178
uPVC-STD-1.00-PL	Standard	1.7	2200	1250	27	270	189	620	103	93	45	241
OD: 42mm (1.25") NB: 32 mm												
uPVC-MED-1.25-PL	Medium	1.9	1800	1150	21	210	147	482	95	118	40	253
uPVC-STD-1.25-PL	Standard	2.1	2650	1400	27	270	189	620	135	152	60	347
uPVC-HVY-1.25-PL	Heavy	2.8	3100	1800	35	350	245	804	230	197	84	511
OD: 48mm (1.5") NB: 40 mm												
uPVC-MED-1.50-PL	Medium	2.3	2300	1200	21	210	147	482	113	185	60	358
uPVC-STD-1.50-PL	Standard	2.6	3200	1700	27	270	189	620	165	237	75	477
uPVC-HVY-1.50-PL	Heavy	3.5	4200	2200	35	350	245	804	285	308	86	679
OD: 60mm (2") NB: 50 mm												
uPVC-MED-2.00	Medium	2.7	3040	2000	18	180	126	413	113	247	80	440
uPVC-STD-2.00	Standard	3.9	5098	2700	21	210	147	482	191	288	110	589
uPVC-HVY-2.00	Heavy	4.6	5682	3200	27	270	189	620	290	371	128	789
uPVC-SHVY-2.00	Super Heavy	5.5	6200	3600	35	350	245	804	449	481	145	1075
OD: 75mm (2.5") NB: 65 mm												
uPVC-MED-2.50	Medium	3.9	4496	2800	15	150	105	344	138	348	98	584
uPVC-STD-2.50	Standard	4.8	5934	3600	18	180	126	413	200	418	125	743
uPVC-HVY-2.50	Heavy	6.1	7432	4200	27	270	189	620	386	627	180	1193
uPVC-SHVY-2.50	Super Heavy	7.8	9194	5300	35	350	245	804	636	812	203	1651
OD: 88mm (3") NB: 80 mm												
uPVC-MED-3.00	Medium	4.9	5934	4000	11	110	77	253	126	349	120	595
uPVC-STD-3.00	Standard	6.6	9112	5010	18	180	126	413	277	572	220	1069
uPVC-HVY-3.00	Heavy	8.7	10000	6000	27	270	189	620	548	857	380	1785
uPVC-SHVY-3.00	Super Heavy	10.6	12000	7250	35	350	245	804	870	1111	418	2399
OD: 113mm (4") NB: 100 mm												
uPVC-MED-4.00	Medium	7.6	11402	4500	10	100	70	230	175	549	181	905
uPVC-STD-4.00	Standard	9.8	12150	7250	16	160	112	367	363	879	326	1568
uPVC-HVY-4.00	Heavy	14.5	15980	5950	27	270	189	620	910	1484	441	2835
uPVC-SHVY-4.00	Super Heavy	16.5	19500	12000	35	350	245	804	1349	1924	455	3728
OD: 140mm (5") NB: 125 mm												
uPVC-MED-5.00	Medium	13.3	12000	7540	10	100	70	230	305	859	176	1340
uPVC-STD-5.00	Standard	16.2	16000	10100	16	160	112	367	598	1374	377	2349
uPVC-HVY-5.00	Heavy	18.9	23860	15100	27	270	189	620	1191	2319	465	3975
uPVC-SHVY-5.00	Super Heavy	24.5	30000	18000	35	350	245	804	2009	3006	478	5493
OD: 165mm (6") NB: 150 mm												
uPVC-STD-6.00	Standard	30.0	22500	12550	16	160	112	367	1110	1979	650	3739
uPVC-HVY-6.00	Heavy	35.0	40000	23500	27	270	189	620	2520	3340	980	6840

Accessori

1. Adattatori / Connettori Superiori
2. Adattatori / Connettori Inferiori
3. Protezione della Pompa
4. Gancio di Calata



Serie PumpWave™

Regolatori elettronici per elettropompe



- Controlla automaticamente la maggior parte delle pompe domestiche
- Assicura un flusso costante
- Protezione contro il funzionamento a secco della pompa
- Sistema compatto all-in-one
- Eliminazione dei frequenti avvii della pompa

Scopri i regolatori PumpWave™, che offrono soluzioni innovative per sistemi di approvvigionamento idrico efficienti. La Serie Classic fornisce una pressione dell'acqua costante e automatica per 1-2 abitazioni, evitando il funzionamento a secco e i colpi d'ariete. I kit compatti e silenziosi includono una valvola di non ritorno, un circuito elettronico e un pulsante di reset. PumpWave™ Plus, progettato per uso domestico, combina un controllore elettronico della pompa con un serbatoio di pressione da 3L, gestendo pompe fino a 2 HP per un funzionamento regolare. I regolatori PumpWave™ 2 sono ideali per le esigenze idriche più grandi, con una tecnologia comprovata per pompe fino a 2 HP. Entrambe le serie garantiscono prestazioni affidabili e di alta qualità, con la serie Plus che previene l'usura dovuta ai frequenti piccoli prelievi.



Numero di Modello	PWClassic-B	PWPress-B	PWP-220-B / PWS-220-B
Tensione	110/220-260V AC	110/220-260V AC	220-240V AC
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. Potenza Operativa	1.1 kW 16A	1.1 kW 16A	1.47 kW (2hp) 10(8)A
Connessioni	1" BSPP / G1 – ISO 228	1" BSPP / G1 – ISO 228	1" BSPP
Livello di Protezione	IP 65	IP 65	IP 55
Min. Portata	1 L/min	1 L/min	1.5 L/min
Max. Portata	56.6 L/min	56.6 L/min	100 L/min
Temperatura Ambiente	1 °C - 60 °C (Evitare il congelamento)	1 °C - 60 °C (Evitare il congelamento)	1 °C - 40 °C (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura dell'Acqua	60 °C	60 °C	35 °C
Max. Pressione di Funzionamento	10 bar	10 bar	8 bar
Pressione di Ingresso Impostata in Fabbrica	1.5 bar	1.5 bar	2 bar
Pressione di Avvio*	Regolabile da 1 a 2.5 bar	Impostato a 1.5 bar	Regolabile da 1 a 2.5 bar

La serie PumpWave™ è adatta per

- ✓ Applicazioni domestiche e residenziali
- ✓ Applicazioni agricole e orticole





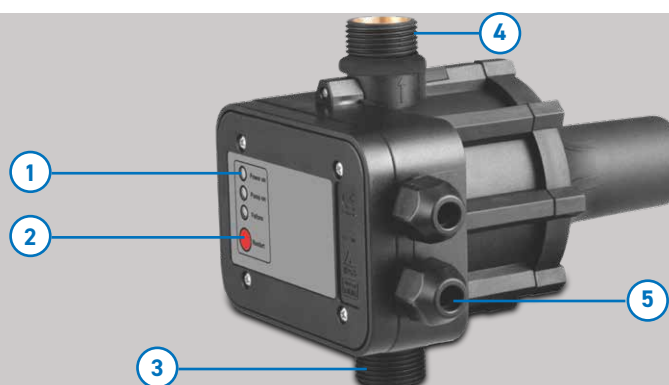
Costruzione di PumpWave™ Classic

1. Tasto reset
2. Attacco ingresso 1" BSPP
3. Attacco uscita 1" BSPP
4. Manometro integrato
5. Pressostato regolabile integrato



Costruzione di PumpWave™ Press

1. Spie luminose a LED
2. Tasto reset
3. Attacco ingresso 1" BSPP
4. Attacco uscita 1" BSPP
5. Connettori per cavi elettrici



Costruzione di PumpWave™ 2

1. Spie luminose a LED
2. Tasto reset
3. Attacco uscita 1" BSPP
4. Attacco ingresso 1" BSPP
5. Manometro integrato
6. Pressostato regolabile integrato (non mostrato)



Costruzione di PumpWave™ Plus

1. Indicatori di stato a LED
2. Pulsante di reset
3. Connessione di uscita 1" BSPP
4. Connessione di ingresso da 1" BSPP
5. Manometro integrato
6. Serbatoio di pressione incorporato da 3L
7. Pressostato regolabile



MiniWave™ Interruttore a Galleggiante



Model: AFS-5m-PVC



L'interruttore a galleggiante MiniWave™ viene utilizzato per attivare e disattivare le pompe elettriche in base al livello minimo e massimo dell'acqua in un serbatoio o pozzetto sopraelevato. Protegge efficacemente la pompa elettrica quando non c'è acqua nel serbatoio o nel pozzetto.

- Fornisce un controllo preciso dei livelli dell'acqua del serbatoio e della vasca di raccolta
- Costruito con materiali di alta qualità per una lunga durata
- Dotato di un resistente cavo isolato in PVC di 5 m (16')
- Fornito con contrappeso riempito di sabbia di qualità superiore
- Sistema a ghiera regolabile di semplice utilizzo per impostare la profondità del peso
- Con una potenza fino a 16(4) ampere per sistemi di pompe ad alto amperaggio
- Compatibile con un'ampia gamma di modelli e marche di pompe



Tensione Nominale	1~220 / 230 / 240V AC
Corrente Nominale	16(4)A
Frequenza	50/60 Hz
Max. Temperatura di Funzionamento	60 °C
Grado di Protezione IP	IP67
Lunghezza del Cavo	5m / 16 ft

L'interruttore a galleggiante MiniWave™ è adatto per

- ✓ Ideale per applicazioni di riempimento e svuotamento dell'acqua
- ✓ Adatto a diversi sistemi di gestione dell'acqua



Accessori



Migliorate i vostri sistemi di pressione con la nostra gamma completa di accessori, tra cui pressostati, manometri, connettori in ottone, tubi flessibili, supporti per pompe, staffe di montaggio a parete e altro ancora. Semplifichiamo il vostro processo di approvvigionamento consolidando questi componenti essenziali con le vostre spedizioni in container, riducendo i costi di trasporto e assicurandovi di avere tutto ciò che vi serve da un'unica fonte. Il nostro approccio one-stop shop non solo vi fa risparmiare tempo e denaro, ma garantisce anche la qualità e la compatibilità di tutti i componenti. Affidatevi a GWS come fonte affidabile di accessori per sistemi di pompaggio che mantengono i vostri sistemi e la vostra attività senza intoppi.

Numero di Modello	Descrizione
Connettori Flessibili in Acciaio Inossidabile	
A70MFC-BSP	Connettore flessibile MF SS 700 mm, 1"
A80MFC-BSP	Connettore flessibile MF SS 800 mm, 1"
A100MFC-BSP	Connettore flessibile MF SS 700 mm, 1"
Connettore Flessibile in Acciaio Inossidabile con Gomito	
A70-MFEC-BSP-SS	Raccordo a gomito flessibile in acciaio inox 700 mm, 1"
A80-MFEC-BSP-SS	Raccordo a gomito flessibile in acciaio inox 800 mm, 1"
A100-MFEC-BSP-SS	Raccordo a gomito flessibile in acciaio inox 1000 mm, 1"
Connettori a 3 Vie	
A3WYC-BSP	Connettore a 3 vie in ottone 1" MFF BSP
A3WYC-NPT	Connettore a 3 vie in ottone 1" MFF NPT
Connettori a 5 Vie	
A5WYC-BSP	Connettore in ottone a 5 vie 1" MFF BSP 1/4" MF
A5WYC-NPT	Connettore in ottone a 5 vie 1" MFF NPT 1/4" MF
Valvola di Non Ritorno in Ottone	
ACV-100-BSP	Valvola di non ritorno unidirezionale 1" FF BSP
ACV-100-NPT	Valvola di non ritorno unidirezionale 1" FF NPT
Pressostato	
APSW2F	Pressostato con attacco 1/4" femmina, 1.4-2.8 bar (20/40 psi)
APSW3F	Pressostato con attacco 1/4" femmina, 2.1-3.4 bar (30/50 psi)
Manometri	
A2PG7	2" manometro 0-7 bar (100 psi) 1/4" maschio
A2PG7B	2" manometro 0-7 bar (100 psi) 1/4" connettore posteriore maschio
Supporti per Pompa	
PSFL-2	Staffa per pompa per serbatoi compositi C2-Lite™ e Flow-Thru™
PSS-2	Staffa per pompa per serbatoi in acciaio Challenger™ e Flow-Thru™
Supporto di Montaggio a Parete del Serbatoio di Pressione	
BR UNIVERSAL	1.3 m di nastro in acciaio inossidabile e una staffa a muro



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.



www.globalwatersolutions.com
info.it@globalwatersolutions.com

(+39) 0522 626 307

via Emilia Ovest, 56. (7-8)
42048 Rubiera, Italia

Seguici sui social

