

PressureWave™ SERIES



CARATTERISTICHE

- Design a diaframma singolo
- Certificato NSF Standard 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO: 9001, Gost, Approvazione Evraz
- Raccordo idraulico brevettato e realizzato in acciaio INOX
- Rivestimento in polipropilene originale
- Vernice poliuretana bicomponente applicata ad un fondo epossidico
- Non perde aria, parapolvere a tenuta ermetica a protezione della valvola di pre-carica
- Testato individualmente più volte durante il processo produttivo.
- Non necessita di alcuna manutenzione.

I vasi d'espansione PressureWave™ sono ideali per una vasta gamma di applicazioni come i sistemi di pressurizzazione, espansione termica, impianti di irrigazione e anti-colpo d'ariete.

La camera per l'acqua della serie PressureWave™ è costituita da un rivestimento in polipropilene vergine accoppiato con una membrana ad alto contenuto di butile (certificato da FDA). Il diaframma è fissato alla struttura del vaso da un anello in acciaio. La valvola dell'aria in ottone, chiusa da un cappuccio filettato a chiusura ermetica, impedisce qualsiasi perdita di pressione. L'ingresso dell'acqua nel vaso avviene tramite un raccordo brevettato (dotato di esagono per l'avvitamento e lo svitamento) realizzato in acciaio INOX. Il rivestimento in polipropilene ed il diaframma sono entrambi rinforzati in specifiche zone di usura per una durata superiore. Tutte le parti interne, tra cui la valvola dell'aria, sono arrotondati per prevenire il danneggiamento del diaframma in condizioni di utilizzo estreme. Lo speciale raccordo dell'acqua fornisce una doppia tenuta acqua/aria garantendo l'assenza di perdite e il mantenimento della pressione del vaso.

Esternamente il vaso è ricoperto da una vernice poliuretana bicomponente color mandorla applicata su una base epossidica che permette centinaia di ore di esposizione alla nebulizzazione salina e una alta protezione ai raggi UV.

I vasi PressureWave™ sono soggetti a numerosi test di qualità lungo tutto il processo di produzione per assicurare l'integrità strutturale di ogni singolo esemplare.

I vasi PressureWave™ rappresentano il miglior investimento di qualità e sono i migliori vasi d'espansione oggi disponibili sul mercato.

SPECIFICHE

Modelli PressureWave™

BSP	NPT	Nominal Volume		Spese di invio Volume		Spese di invio Peso		Dimensioni					
		litri	gal	m ³	ft ³	kg	lbs	A		B		C	
								cm	pollici	cm	pollici	cm	pollici
Modelli Inline													
PWB-2LX*	PWN-2LX*	2	0.5	0.06	2.12	13.60	29.98	20.90	8.23	12.60	4.96		
PWB-4LX	PWN-4LX	4	1.1	0.01	0.35	1.74	3.84	26.10	10.28	16.20	6.38		
PWB-8LX	PWN-8LX	8	2.1	0.014	0.49	2.47	5.45	31.56	12.32	20.20	7.95		
PWB-12LX	PWN-12LX	12	3.2	0.023	0.81	3.21	7.08	36.70	14.45	23.00	9.06		
PWB-18LX	PWN-18LX	18	4.8	0.03	1.06	4.07	8.97	36.70	14.45	27.90	10.98		
PWB-24LX	PWN-24LX	24	6.3	0.042	1.48	5.52	12.17	44.70	17.60	29.00	11.42		
PWB-35LX	PWN-35LX	35	9.3	0.056	1.98	7.28	16.05	48.10	18.90	31.80	12.52		
Modelli Orizzontali													
PWB-8LH	PWN-8LH	8	2.1	0.013	0.46	2.46	5.42	31.30	12.32	23.20	9.13	11.60	4.57
PWB-12LH	PWN-12LH	12	3.2	0.024	0.85	3.56	7.84	36.70	14.45	26.00	10.24	13.25	5.12
PWB-20LH	PWN-20LH	20	5.3	0.04	1.41	4.99	11.00	44.70	17.60	29.20	11.57	14.50	5.79
PWB-24LH	PWN-24LH	24	6.3	0.047	1.65	6.00	13.23	44.70	17.60	32.10	12.64	16.10	6.34
PWB-35LH	PWN-35LH	35	9.3	0.061	2.15	7.80	17.20	48.10	18.94	35.30	13.90	17.90	7.05
PWB-60LH	PWN-60LH	60	15.9	0.09	3.18	11.51	25.37	53.00	20.87	42.40	16.69	21.50	8.46
PWB-80LH	PWN-80LH	80	21.1	0.13	4.59	16.22	35.76	72.60	28.58	42.40	16.69	21.50	8.46
PWB-100LH	PWN-100LH	100	26.4	0.16	5.65	19.84	43.74	72.00	28.35	47.50	18.70	24.50	9.65
Modelli Verticali con base													
PWB-35LV	PWN-35LV	35	9.3	0.063	2.22	7.70	16.98	55.50	21.85	31.80	12.52	12.00	4.72
PWB-60LV	PWN-60LV	60	15.9	0.098	3.46	11.28	24.87	62.00	24.41	38.90	15.31	12.70	5.00
PWB-80LV	PWN-80LV	80	21.1	0.13	4.59	16.24	35.80	81.50	32.09	38.90	15.31	12.70	5.00
PWB-100LV	PWN-100LV	100	26.4	0.16	5.65	19.72	43.47	80.40	31.65	43.00	16.93	12.90	5.08
PWB-130LV	PWN-130LV	130	34.3	0.21	7.42	26.65	58.75	107.40	42.28	43.00	16.93	12.90	5.08
PWB-150LV	PWN-150LV	150	40.0	0.28	9.89	34.63	76.30	93.80	36.38	53.00	20.87	13.85	5.45

Tutti i raccordi sono in acciaio INOX se non diversamente indicato.

Pre-carica nel vaso: 1.9 bar / 28 psi

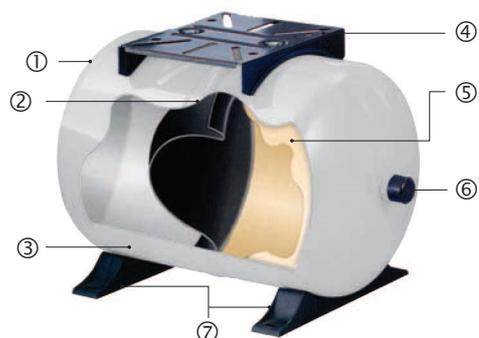
Massima pressione di utilizzo: 10 bar / 150 psi Massima temperatura del liquido: 90°C / 194°F

Disponibile in 16 e 25 bar nelle serie Max™ e UltraMax™

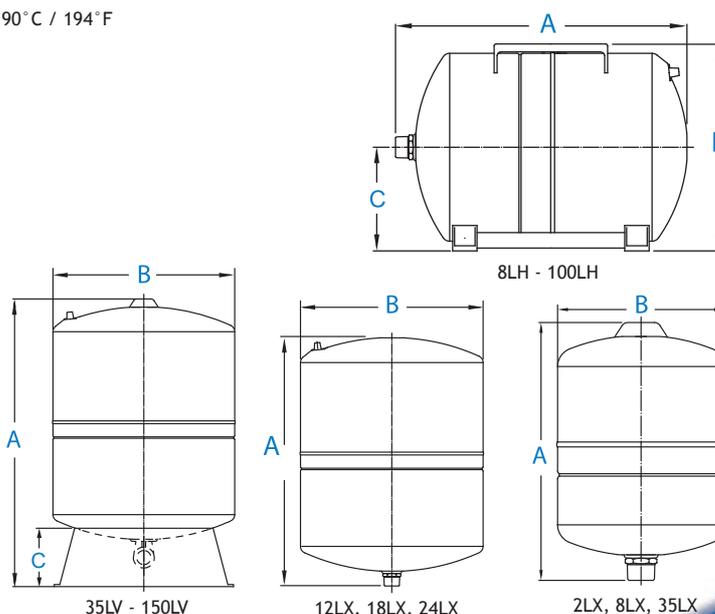
Disponibile in volumi più piccole nella serie HydroGuard™

* PWB-2LX: 12 pcs/ box

* Le quote sono indicative, piccole differenze dimensionali potrebbero verificarsi



- ① Cappuccio ermetico a protezione della valvola di pre-carica.
- ② Design a diaframma singolo.
- ③ Vernice poliuretantica bicomponente applicata su base epossidica.
- ④ Staffa di ancoraggio per la pompa realizzata in Nylon.
- ⑤ Capsula interna in polipropilene.
- ⑥ Raccordo dell'acqua brevettato in acciaio INOX.
- ⑦ Piedi di sostegno in materiale plastico.



ISO:9001 CE

ACS Approved

WRAS APPROVED PRODUCT

NSF Certified to ANSINSE 61

수 도 용 KCC

Challenger™ SERIES



CARATTERISTICHE

- Tecnologia con diaframma brevettato CAD-2
- NSF Standard 61, CE / PED, WRAS, ACS, ISO-9001, Gost, Approvato da Evraz
- Raccordo idraulico con in acciaio Inox con gomito incorporato
- Sistema di riduzione dell'effetto condensa
- Vernice poliuretanica bicomponente su fondo epossidico
- Parapolvere ermetico a protezione della valvola dipre-carica
- Testato individualmente piú volte
- NON NECESSITA DI ALCUNA MANUTENZIONE

I vasi d'espansione della linea Challenger™ sono ideali per una vasta gamma di applicazioni quali autoclavi di pressurizzazione, espansione termica, espansione per sistemi di riscaldamento, impianti di irrigazione e anti-colpo d'ariete.

Camera d'acqua, azione controllata brevettata :

Efficienti ed economici, i serbatoi Challenger™ sono dotati del sistema a diaframma brevettato CAD-2 ad azione controllata. E' dotato di un diaframma in butile al 100%, altamente resistente al cloro, accoppiato perfettamente ad una capsula di polipropilene vergine che garantisce una completa separazione aria/acqua. I componenti del sistema a diaframma CAD-2 sono uniti da un anello di serraggio. Il sistema contiene l'acqua al suo interno e assicura che il diaframma mai possa toccare la parete interna del serbatoio.

Il design della camera ad acqua CAD-2 è circondato da un cuscinetto di aria progettato e dimensionato in modo da annullare l'effetto condensa. Grazie all'alto contenuto di butile con cui è costruito il diaframma (approvato FDA) la camera atta a contenere il liquido non teme alcuna corrosione.

Esternamente il vaso è ricoperto da una vernice poliuretanica bi-componente applicata su una base epossidica, che permette centinaia di ore di esposizione alla nebbia salina e protezione dai raggi UV.

La valvola dell'aria è fissata con un anello interno e sigillata con schiuma per assicurarne una lunga vita senza perdite di pressione e senza dover effettuare alcuna manutenzione in quanto non perde aria.

Ogni vaso a espansione Challenger™ è soggetto a test individuali di qualità lungo tutto il processo di produzione per assicurare l'integrità strutturale e l'assoluta qualità di ogni singolo esemplare.

I vasi Challenger™ sono i migliori serbatoi a pressione in acciaio presenti sul mercato e rappresentano il miglior rapporto qualità/prezzo.

SPECIFICHE

Modelli Challenger™

BSP	NPT	Volume Nominale		Spese di invio Volume		Spese di invio Peso		Dimensioni							
		litri	gal	m ³	ft ³	kg	lbs	A		B		C		D	
								cm	pollici	cm	pollici	cm	pollici	cm	pollici
GCB-60LV	GCN-15GV	60	15	0.10	3.65	12.25	27.0	57.27	22.55	40.68	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-80LV	GCN-20GV	80	20	0.13	4.74	15.20	33.5	75.27	29.60	40.68	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-100LV	GCN-25GV	100	25	0.16	5.68	18.10	40.0	89.68	35.31	40.68	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-130LV	GCN-35GV	130	35	0.20	7.08	22.50	49.5	110.94	43.68	40.75	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-200LV	GCN-50GV	200	50	0.31	10.88	34.25	75.5	105.56	41.56	53.29	21.03	5.68	2.23	44.63	17.57
GCB-250LV	GCN-60GV	250	60	0.37	13.18	39.24	86.5	122.75	48.33	53.37	21.03	5.68	2.23	44.63	17.57
GCB-300LV	GCN-80GV	300	80	0.46	16.25	47.17	104.0	151.27	59.56	53.37	21.03	5.38	2.23	44.63	17.57
GCB-325LV	GCN-85GV	325	85	0.46	16.25	48.40	106.7	116.68	45.94	66.21	26.07	6.43	2.53	54.23	21.35
GCB-450LV	GCN-120GV	450	120	0.74	26.14	69.85	154.0	155.07	61.05	66.06	26.01	6.43	2.53	54.23	21.35

Conessioni:

Models GCB-60LV - GCB-130LV: 1" GAS. raccordo a gomito in acciaio Inox

Models GCB-200LV - GCB-450LV: 1 1/4" GAS raccordo a gomito in acciaio Inox

Models GCN-15GV - GCN-35GV: 1" NPT raccordo a gomito in acciaio Inox

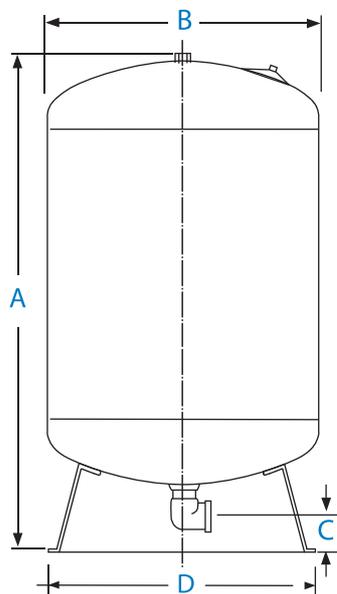
Models GCN-50GV - GCN-120GV: 1 1/4" NPT raccordo a gomito in acciaio Inox

* Le quote sono indicative, piccole differenze dimensionali potrebbero verificarsi

Si prega di fare riferimento alle informazioni di fabbrica riportate sull'imballaggio per impostare correttamente la pre-carica del serbatoio.

Massima pressione di utilizzo: 90°C / 194°F

Massima temperatura del liquido: 10 bar / 150 psi



- ① Parapolvere ermetico a protezione della valvola di pre-carica.
- ② Vernice poliuretano bicomponente applicata su fondo epossidico.
- ③ Sistema brevettato del diaframma (CAD-2).
- ④ Raccordo acqua brevettato in acciaio inox.
- ⑤ Annullamento dell'effetto condensa.
- ⑥

ISO:9001



ACS
Approved

