



PressureWave™ Series

Réservoirs sous pression polyvalents



Fonctionnalités

- Conception de diaphragme
- Raccord d'eau en acier inoxydable breveté
- Doublure en polypropylène vierge
- Plaque de connexion renforcée sur les modèles en ligne 8L et plus
- Finition peinture polyuréthane double couche
- Vanne d'air scellée par joint torique sans fuite
- Base de réservoir/pieds de réservoir/support de pompe remplaçables
- Tests complets
- Sans entretien



Les certifications peuvent varier selon le modèle. Vérifiez auprès de vos représentants commerciaux GWS pour des informations plus détaillées.

Les réservoirs PressureWave™ sont parfaitement adaptés à une large gamme d'applications, y compris les systèmes de surpression, la dilatation thermique, systèmes d'irrigation et arrêt de marteau hydraulique. La série PressureWave est fabriquée en polypropylène vierge revêtement combiné avec un diaphragme en butyle de haute qualité conforme à la FDA. Celui-ci est maintenu contre la paroi du réservoir avec un anneau de serrage en acier. La valve à air en laiton, scellée par un capuchon de valve à joint torique fileté, empêche les fuites d'air. L'eau entre dans le réservoir grâce à un raccord d'eau en acier inoxydable breveté. Le diaphragme et la chemise sont tous deux renforcés en usure spécifique zones pour une durée de vie plus longue. Toutes les pièces internes, y compris la vanne d'air, sont arrondies pour empêcher le perçage du diaphragme dans des conditions extrêmes. Le raccordement à l'eau fournit de manière unique une double étanchéité eau/air assurant une parfaite étanchéité et réservoir sous pression sans entretien.

Les réservoirs PressureWave sont soumis à des tests de qualité à plusieurs étapes de la chaîne de production pour garantir l'intégrité structurelle de chaque réservoir.

Les réservoirs PressureWave représentent la meilleure valeur pour l'investissement et sont les meilleurs réservoirs sous pression disponibles aujourd'hui.

Construction du réservoir PressureWave™

1. Bouchon de valve d'air scellé par joint torique sans fuite
2. Conception du diaphragme
3. Finition peinture polyuréthane double couche
4. Support et pieds de pompe thermoplastiques renforcés
5. Doublure en polypropylène vierge
6. Raccord d'eau en acier inoxydable breveté
7. Coque de réservoir en acier au carbone



Modèles

Numéro de Modèle		Raccord	Volume Nominal		Dimensions (mm)			Poids Brut [kg]
BSP	NPT		Litres	Gallons	A	B	C	
En Ligne								
PWB-2LX *	PWN-2LX *	1" BSPT / 1" NPT	2	0.5	208	126	-	13.8
PWB-3LX **	PWN-3LX **	1" BSPT / 1" NPT	3	0.8	243	143	-	9.1
PWB-4LX	PWN-4LX	1" BSPT / 1" NPT	4	1.1	261	162	-	1.8
PWB-6LX ***	PWN-6LX ***	1" BSPT / 1" NPT	6	1.6	290	178	-	8.1
PWB-8LX	PWN-8LX	1" BSPT / 1" NPT	8	2.1	314	202	-	2.5
PWB-12LX	PWN-12LX	1" BSPT / 1" NPT	12	3.2	367	230	-	3.3
PWB-18LX	PWN-18LX	1" BSPT / 1" NPT	18	4.8	367	279	-	4.2
PWB-24LX	PWN-24LX	1" BSPT / 1" NPT	24	6.3	447	290	-	5.6
PWB-35LX	PWN-35LX	1" BSPT / 1" NPT	35	9.2	483	318	-	7.4
Horizontale								
PWB-8LH	PWN-8LH	1" BSPT / 1" NPT	8	2.1	312	231	115	2.9
PWB-12LH	PWN-12LH	1" BSPT / 1" NPT	12	3.2	376	260	133	3.6
PWB-20LH	PWN-20LH	1" BSPT / 1" NPT	20	5.3	447	292	145	5.1
PWB-24LH	PWN-24LH	1" BSPT / 1" NPT	24	6.3	447	321	161	6.1
PWB-35LH	PWN-35LH	1" BSPT / 1" NPT	35	9.2	481	353	179	8.0
PWB-60LH	PWN-60LH	1" BSPT / 1" NPT	60	15.8	530	423	214	11.7
PWB-80LH	PWN-80LH	1" BSPT / 1" NPT	80	21.1	726	424	214	16.5
PWB-100LH	PWN-100LH	1" BSPT / 1" NPT	100	26.4	720	475	245	20.2
Verticale								
PWB-35LV	PWN-35LV	1" BSPP / 1" NPT	35	9.2	556	318	65	7.9
PWB-60LV	PWN-60LV	1" BSPP / 1" NPT	60	15.8	619	389	63	11.5
PWB-80LV	PWN-80LV	1" BSPP / 1" NPT	80	21.5	815	389	63	16.6
PWB-100LV	PWN-100LV	1" BSPP / 1" NPT	100	26.4	805	430	59	20.1
PWB-130LV	PWN-130LV	1" BSPP / 1" NPT	130	34.3	1073	430	60	27.2
PWB-150LV	PWN-150LV	1" BSPP / 1" NPT	150	39.6	938	530	66	35.3

* PWB-2LX et PWN-2LX: 12 pièces/boîte

Remarque : Des variations dimensionnelles mineures peuvent se produire.

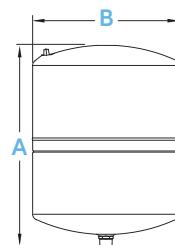
** PWB-3LX et PWN-3LX: 6 pièces/boîte

*** PWB-6LX et PWN-6LX: 4 pièces/boîte

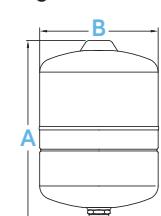
Caractéristiques

Nom de la Série de Produits	PressureWave™
Volumes Nominaux	2 - 150 L / 0.5 - 39.6 gal
Min. Température de Fonctionnement	-10°C / 14°F (Éviter de congeler)
Max. Température de Fonctionnement	90°C / 194°F
	10 bar 150 psi (Disponible en 16 et 25 bar comme séries Max et UltraMax)
Max. Pression de Fonctionnement	
Pression de Précharge	1.9 bar 28 psi

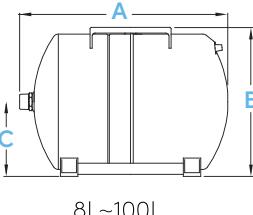
Modèles en Ligne



2L~35L

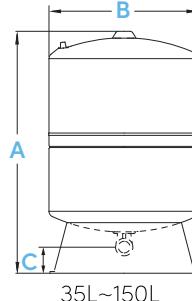


Modèles Horizontaux



8L~100L

Modèles Verticaux



35L~150L