



# 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

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

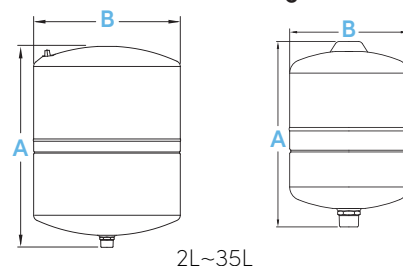
\*\*\* PWB-6LX et PWN-6LX: 4 pièces/boîte

Remarque : Des variations dimensionnelles mineures peuvent se produire.

## 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   |
| Max. Pression de Fonctionnement    | 10 bar   150 psi<br>(Disponible en 16 et 25 bar<br>comme séries Max et UltraMax) |
| Pression de Précharge              | 1.9 bar   28 psi   |

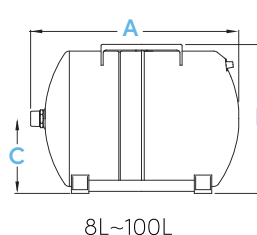
Modèles en Ligne



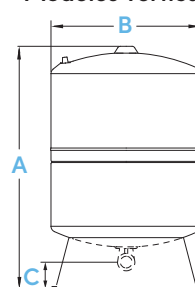
2L~35L

Modèles Horizontaux

Modèles Verticaux



8L~100L



35L~150L