



## Serie PressureWave™

Depósitos a presión polivalentes



### Características

- Diseño de diafragma
- Conexión de agua de acero inoxidable patentada
- Revestimiento de polipropileno virgen
- Placa de conexión reforzada en los modelos en línea a partir de 8L
- Acabado de pintura de poliuretano de doble capa
- Válvula de aire sellada con junta tórica sin fugas
- Base del tanque / pies del tanque / soporte de la bomba reemplazables
- Pruebas exhaustivas
- Libre de mantenimiento



Las certificaciones pueden variar según el modelo. Consulte con su representante de ventas de GWS para obtener información más detallada

Los tanques PressureWave™ son ideales para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo sistemas de refuerzo, expansión térmica, sistemas de riego y detención de golpe de ariete. La serie PressureWave está construida con un revestimiento de polipropileno virgen combinado con un diafragma de butilo de alto grado que cumple con la FDA. Este se mantiene contra la pared del tanque con un anillo de sujeción de acero. La válvula de aire de latón, sellada por un tapón de válvula con junta tórica roscada, evita las fugas de aire. El agua entra en el depósito a través de una conexión de agua de acero inoxidable patentada. El diafragma y la camisa están reforzados en zonas específicas de desgaste para una mayor duración. Todas las piezas internas, incluida la válvula de aire, están redondeadas para evitar la perforación del diafragma en condiciones extremas. La conexión de agua proporciona de forma exclusiva un sello doble de agua/aire que garantiza un depósito a presión completamente libre de fugas y de mantenimiento.

Los depósitos PressureWave se someten a pruebas de calidad en varias fases de la línea de producción para garantizar la integridad estructural de cada depósito.

Los tanques PressureWave representan el mejor valor para la inversión y son los recipientes a presión de mejor calidad disponibles en la actualidad.

### Construcción del tanque PressureWave™

1. Tapón de la válvula de aire sin fugas y con junta tórica
2. Diseño de diafragma
3. Acabado de pintura de poliuretano de doble capa
4. Soporte y pies de la bomba en termoplástico reforzado
5. Revestimiento de polipropileno virgen
6. Conexión de agua de acero inoxidable patentada
7. Cuerpo del tanque de acero al carbono



## Modelos

Número de Modelo		Conexión	Volumen Nominal		Dimensiones (mm)			Peso Bruto [kg]
BSP	NPT		Litros	Galones	A	B	C	
<b>En Línea</b>								
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
<b>Horizontales</b>								
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
<b>Verticales</b>								
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 y PWN-2LX: 12 unidades/cajas

\*\* PWB-3LX y PWN-3LX: 6 unidades/cajas

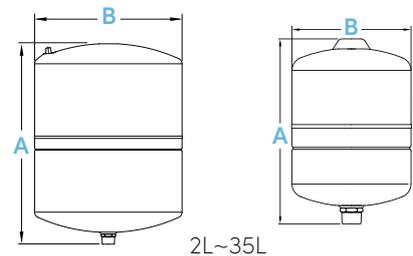
\*\*\* PWB-6LX y PWN-6LX: 4 unidades/cajas

Nota: Pueden producirse pequeñas variaciones dimensionales.

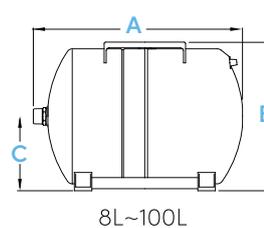
## Especificaciones

Nombre de la Serie de Productos	PressureWave™
Volúmenes Nominales	2 - 150 L / 0.5 - 39.6 gal
Mín. Temperatura de Funcionamiento	-10°C / 14°F (Evitar congelar)
Máx. Temperatura de Funcionamiento	90°C / 194°F
Máx. Presión de Funcionamiento	10 bar   150 psi (Disponible en 16 y 25 bar como Max y UltraMax series)
Presión de Precarga de Fábrica	1.9 bar   28 psi

Modelos en Línea



Modelos Horizontales



Modelos Verticales

