



# PressureWave™-Serie

Mehrzweck-Druckbehälter



## Eigenschaften

- Einzelmembrankonstruktion
- Patentierter Wasseranschluss aus rostfreiem Edelstahl
- Auskleidung aus reinem Polypropylen
- Verstärkte Anschlussplatte bei Inline-Modellen ab 8L
- Zweischicht-Polyurethan-Lackierung
- Auslaufsicheres Luftventil mit O-Ring-Abdichtung
- Auswechselbare Tankständer und -füße / Pumpenhalterungen
- Umfangreiche Tests und Prüfungen
- Wartungsfrei



Zertifizierungen können je nach Modell variieren Ausführlichere Informationen erhalten Sie von Ihrem GWS-Vertriebsmitarbeiter.

PressureWave™-Tanks eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Druckerhöhungsanlagen, Heizungsanlagen, thermische Ausdehnung, Bewässerungssysteme und hydraulische Druckstoßdämpfung. Die PressureWave-Baureihe besteht aus einer unbehandelten Auskleidung aus Polypropylen in Kombination mit einer FDA-konformen, hochwertigen Butylmembran. Die Membran wird an der Wand des Tanks mit einem Stahl-Klemmring fixiert. Das Luftventil aus Messing, welches durch eine Ventilkappe mit O-Ring abgedichtet wird, verhindert das Entweichen von Luft. Der Wassereintritt in den Tank erfolgt über einen patentierten Wasseranschluss aus rostfreiem Edelstahl. Sowohl die Membran als auch die Auskleidung sind in bestimmten Verschleißbereichen verstärkt, um eine längere Lebensdauer zu gewährleisten. Alle internen Teile, einschließlich des Luftventils, sind abgerundet, um ein Durchstechen der Membran unter extremen Bedingungen zu verhindern. Der Wasseranschluss bietet eine doppelte Wasser-/Luftdichtung, die einen völlig auslaufsicheren und wartungsfreien Druckbehälter gewährleistet. Die mandelfarbene Zweischicht-Polyurethan-Lackierung bietet Hunderte von Stunden Schutz vor UV-Strahlung und Salzsprühnebel.

PressureWave-Tanks werden in mehreren Stufen der Produktionslinie qualitätsgeprüft, um die strukturelle Integrität jedes Tanks sicherzustellen. PressureWave-Tanks bieten das beste Preis-Leistungs-Verhältnis und sind die hochwertigsten heute erhältlichen Druckbehälter.

### Konstruktion des PressureWave™-Tanks

1. Auslaufsichere, mit O- Ring abgedichtete Luftventilkappe
2. Einzelmembrankonstruktion
3. Zweischicht-Polyurethan-Lackierung
4. Pumpenständer und -füße aus verstärktem thermoplastischem Kunststoff
5. Auskleidung aus reinem Polypropylen
6. Patentierter Wasseranschluss aus rostfreiem Stahl
7. Tankmantel aus Kohlenstoffstahl



## Modelle

Modellnummer		Anschluss	Nennvolumen		Abmessungen (mm)			Bruttogewicht [kg]
BSP	NPT		Liter	Gallonen	A	B	C	
<b>Inline</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>Horizontal</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>Vertikal</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

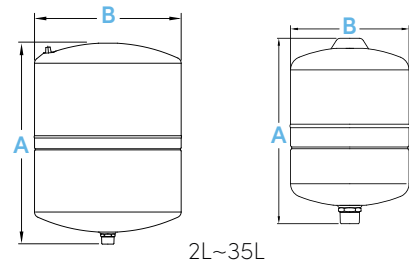
\* PWB-2LX und PWN-2LX: 12 Stück/Karton

\*\* PWB-3LX und PWN-3LX: 6 Stück/Karton

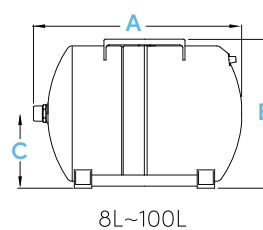
\*\*\* PWB-6LX und PWN-6LX: 4 Stück/Karton

Hinweis: Geringfügige Maßabweichungen können auftreten

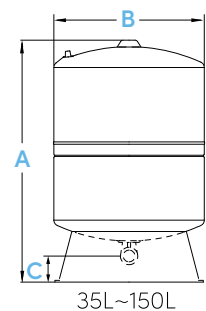
### Inline-Modelle



### Horizontale Modelle



### Vertikale Modelle



## Spezifikationen

Name der Produktserie	PressureWave™
Nennvolumina	2 - 150 L / 0.5 - 39.6 gal
Min. Betriebstemperatur	-10°C / 14°F (Einfrieren vermeiden)
Max. Betriebstemperatur	90°C / 194°F
Max. Betriebsdruck	10 bar   150 psi (Erhältlich in 16 und 25 bar als Max- und UltraMax-Serie)
Werkseitiger Behälervordruck	1.9 bar   28 psi