

# Die PressureWave™ SERIE



## EIGENSCHAFTEN

- Einzelmembranconstruction
- Zulassungen: NSF 61, CE, WRAS, ACS, ISO:9001, Gost, Evrazes zugelassen
- Patentierter Wasseranschluss aus Edelstahl
- Auskleidung aus unbehandeltem Polypropylen
- 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung
- Schraubdeckel mit integriertem O-Ring sorgt für eine zusätzliche Abdichtung des Luftventils
- Umfassende Tests
- Wartungsfrei

Die PressureWave™-Behälter sind vielseitig einsetzbar und ideal als Puffer-, Steuer- oder Ausdehnungsgefäße u.a. in Druckerhöhungsanlagen, vor Wasserwärmern, in Bewässerungsanlagen oder als Wasserschlagdämpfer geeignet.

Die PressureWave™-Behälter sind serienmäßig mit einer Schale aus reinem Polypropylen ausgekleidet und mit einer von der FDA zugelassenen hochwertigen Butylmembrane ausgestattet. Diese wird mit Hilfe eines Stahlrings an der Wand des Behälters fixiert. Das durch einen Schraubdeckel mit integriertem O-Ring zusätzlich versiegelte Luftventil aus Messing verhindert das Entweichen von Luft. Wasser wird dem Behälter durch einen patentierten Edelstahl-Wasseranschluss zugeführt. Sowohl die Membrane als auch die Polypropylen-Auskleidung sind in spezifischen Verschleißbereichen verstärkt und gewährleisten so eine längere Lebensdauer. Alle Innenteile, einschließlich Luftventil, sind abgerundet, um das Reißen der Membrane unter Extrembedingungen zu verhindern. Der Wasseranschluss zeichnet sich durch eine einzigartige Wasser-Luft-Doppeldichtung aus. Er sorgt damit für die vollkommene Abdichtung und Wartungsfreiheit der Druckausdehnungsgefäße.

An der Außenseite bietet die mandelfarbige 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung zuverlässigen, hunderte Stunden getesteten, UV- und Salzsprühnebel Schutz.

PressureWave™-Behälter werden an mehreren Stellen der Fertigung qualitätsgetestet, um die funktionelle Zuverlässigkeit eines jeden Behälters sicherzustellen.

PressureWave™-Behälter sind das derzeit beste Produkt auf dem Markt und bieten ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

# TECHNISCHE DATEN Die PressureWave™ Serie

| BSP               |                   | NPT               |                   | Nominal Volumen |           | Versand (Karton) Volumen |      | Versand (Karton) Gewicht |       | Maße  |       |       |       |    |      |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------|--------------------------|------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|
| Alte Teile-nummer | Neue Teile-nummer | Alte Teile-nummer | Neue Teile-nummer | Liter           | Gal-lonen | m³                       | Fuß³ | kg                       | Pfund | A     |       | B     |       | C  |      |
|                   |                   |                   |                   |                 |           |                          |      |                          |       | cm    | Zoll  | cm    | Zoll  | cm | Zoll |
| PWB2              | PWB-2LX*          | PWN2              | PWN-2LX*          | 2               | 0.5       | 0.06                     | 2.12 | 13.60                    | 29.98 | 20.90 | 8.23  | 12.60 | 4.96  |    |      |
| PWB4              | PWB-4LX           | PWN4              | PWN-4LX           | 4               | 1.1       | 0.01                     | 0.35 | 1.71                     | 3.77  | 26.10 | 10.28 | 16.20 | 6.38  |    |      |
| PWB8              | PWB-8LX           | PWN8              | PWN-8LX           | 8               | 2.1       | 0.014                    | 0.49 | 2.40                     | 5.29  | 31.30 | 33.60 | 20.20 | 7.95  |    |      |
| PWB12             | PWB-12LX          | PWN12             | PWN-12LX          | 12              | 3.2       | 0.023                    | 0.81 | 3.10                     | 6.83  | 36.70 | 14.45 | 23.00 | 9.06  |    |      |
| PWB18             | PWB-18LX          | PWN18             | PWN-18LX          | 18              | 4.8       | 0.03                     | 1.06 | 4.10                     | 9.04  | 36.70 | 14.45 | 27.90 | 10.98 |    |      |
| PWB24             | PWB-24LX          | PWN24             | PWN-24LX          | 24              | 6.3       | 0.042                    | 1.48 | 5.00                     | 11.00 | 44.70 | 17.60 | 29.00 | 11.42 |    |      |
| PWB35             | PWB-35LX          | PWN35             | PWN-35LX          | 35              | 9.3       | 0.056                    | 1.98 | 7.00                     | 15.43 | 48.10 | 18.90 | 31.80 | 12.52 |    |      |

## Horizontale Modelle

|         |           |         |           |     |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---------|-----------|---------|-----------|-----|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| PWB8H   | PWB-8LH   | PWN8H   | 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 |
| PWB12H  | PWB-12LH  | PWN12H  | PWN-12LH  | 12  | 3.2  | 0.024 | 0.85 | 3.25  | 7.17  | 36.70 | 14.45 | 26.00 | 10.24 | 13.00 | 5.12 |
| PWB20H  | PWB-20LH  | PWN20H  | PWN-20LH  | 20  | 5.3  | 0.04  | 1.41 | 5.00  | 11.02 | 44.70 | 17.60 | 29.40 | 11.57 | 14.70 | 5.79 |
| PWB24H  | PWB-24LH  | PWN24H  | PWN-24LH  | 24  | 6.3  | 0.047 | 1.65 | 5.90  | 13.01 | 44.70 | 17.60 | 32.10 | 12.64 | 16.10 | 6.34 |
| PWB35H  | PWB-35LH  | PWN35H  | PWN-35LH  | 35  | 9.3  | 0.061 | 2.15 | 8.20  | 18.08 | 48.10 | 18.94 | 35.30 | 13.90 | 17.90 | 7.05 |
| PWB60H  | PWB-60LH  | PWN60H  | PWN-60LH  | 60  | 15.9 | 0.09  | 3.18 | 11.40 | 25.13 | 53.00 | 20.87 | 42.40 | 16.69 | 21.50 | 8.46 |
| PWB80H  | PWB-80LH  | PWN80H  | PWN-80LH  | 80  | 21.1 | 0.13  | 4.59 | 16.10 | 35.49 | 72.60 | 28.58 | 42.40 | 16.69 | 21.50 | 8.46 |
| PWB100H | PWB-100LH | PWN100H | PWN-100LH | 100 | 26.4 | 0.16  | 5.65 | 19.20 | 42.33 | 72.00 | 28.35 | 47.50 | 18.70 | 24.50 | 9.65 |

## Vertikale Modelle mit Fuß

|         |           |         |           |     |      |       |      |       |       |        |       |       |       |       |      |
|---------|-----------|---------|-----------|-----|------|-------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| PWB35V  | PWB-35LV  | PWN35V  | PWN-35LV  | 35  | 9.3  | 0.063 | 2.22 | 7.80  | 17.20 | 55.50  | 21.85 | 31.80 | 12.52 | 12.00 | 4.72 |
| PWB60V  | PWB-60LV  | PWN60V  | PWN-60LV  | 60  | 15.9 | 0.098 | 3.46 | 11.80 | 26.01 | 62.00  | 24.41 | 38.90 | 15.31 | 12.70 | 5.00 |
| PWB80V  | PWB-80LV  | PWN80V  | PWN-80LV  | 80  | 21.1 | 0.13  | 4.59 | 16.20 | 35.71 | 81.50  | 32.09 | 38.90 | 15.31 | 12.70 | 5.00 |
| PWB100V | PWB-100LV | PWN100V | PWN-100LV | 100 | 26.4 | 0.16  | 5.65 | 19.10 | 42.11 | 80.40  | 31.65 | 43.00 | 16.93 | 12.90 | 5.08 |
| PWB130V | PWB-130LV | PWN130V | PWN-130LV | 130 | 34.3 | 0.21  | 7.42 | 26.70 | 58.86 | 107.40 | 42.28 | 43.00 | 16.93 | 12.90 | 5.08 |
| PWB150V | PWB-150LV | PWN150V | PWN-150LV | 150 | 40.0 | 0.28  | 9.89 | 31.4  | 69.23 | 92.40  | 36.38 | 53.00 | 20.87 | 13.85 | 5.45 |

\* Es können geringfügige Abweichungen bei den Abmessungen auftreten

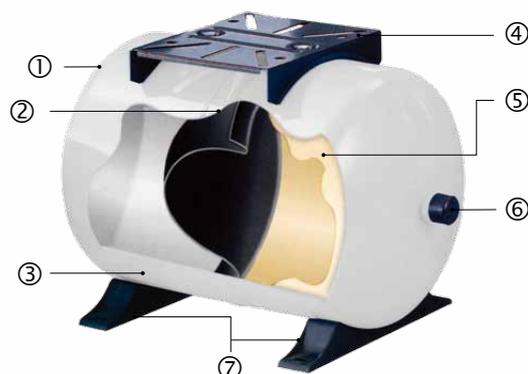
Standardanschluss: 1"

Alle Anschlüsse aus Edelstahl, soweit nicht anders angegeben. Vordruck 1.9 bar / 28 psi

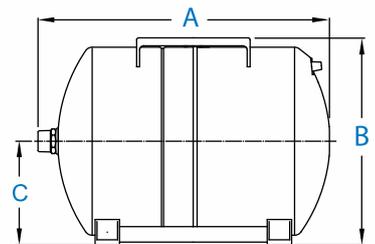
Zulässiger Maximalbetriebsdruck: 10 bar / 150 psi Zulässige Maximalbetriebstemperatur: 90°C / 194°F

In 16 und 25 bar-Ausführungen als Max™ und UltraMax™ Serien erhältlich

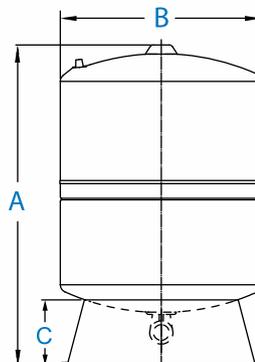
\* PWB-2LX and PWN-2LX: 12 St./ Box



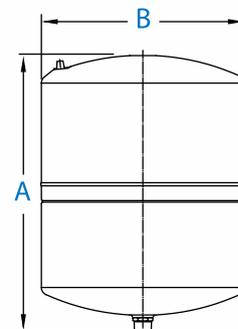
- ① Schraubendeckel mit integriertem O-Ring sorgt für eine zusätzliche Abdichtung des Luftventils
- ② Einzelmembranbauweise
- ③ 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung
- ④ Kunststoffpumpenständer
- ⑤ Auskleidung aus reinem Polypropylen
- ⑥ Patentierter Wasseranschluss aus Edelstahl
- ⑦ Kunststofffüße



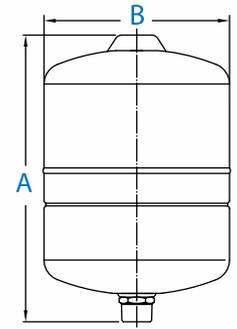
8LH - 100LH



35LV - 150LV



12LX, 18LX, 24LX



2LX, 8LX, 35LX

ISO:9001

CE

ACS  
Approved

WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

PGT  
FC03

NSF  
Certified to  
ANSI/NFPA 61

EPA33C

PressureWave™