

# Membrankessel

## Serie Pressurewave

### Membrandruckausdehnungsgefäß für Trinkwasserinstallationen

#### Beschreibung:

Druckausdehnungsgefäß mit innenliegender, lebensmittel-echter Membrane. Die Membrane ist als Halbschale - patentiertes System – ausgeführt. Diese Konstruktion zeichnet sich durch einen hohen Ausnutzungsgrad und eine lange Lebensdauer der Membrane aus. Der Behälter ist aus Stahlblech gefertigt und mit einer Epoxy- Beschichtung versehen. Die Membrane besteht aus HD- Butyl und ist nach NSF lebensmittelzugelassen. Der Wasseranschluss ist aus Edelstahl. Das hochwertige Messing- Luftventil befindet sich an der Behälteroberseite bzw. seitlich beim Kessel PWB60H und ist mit einer Verschlusskappe versehen. Der Behälter PWB60H ist mit einer Pumpenbrücke ausgestattet. Alle PressureWave- Behälter sind mit dem CE- Prüfzeichen versehen.



#### Einsatz:

Druckausdehnungsgefäß für die Wasserversorgung von Wohnhäusern, Wirtschaftsgebäuden, Gewerbe- und Industriebetrieben, Gemeinden, Siedlungsgebieten und Städten. Zur Verwendung in Drucksteigerungsanlagen und Bewässerungsanlagen bestens geeignet.

#### Technische Daten:

**Behälternenndruck:** 10 bar  
**Max. zulässige Wassertemperatur:** 90 °C

#### Abmessungen und Gewichte:

Type	Abmessungen in mm		Volumen l	Versandgewicht kg	Sachnummer
	Durchmesser	Höhe/Länge			
PEWB-24	320	440	24	6,5	60004085
PWB-60H	415	528	60	12,5	60004090
PWB-80V	390	790	80	16,7	60004094

**Behälteranschluss:** R 1"

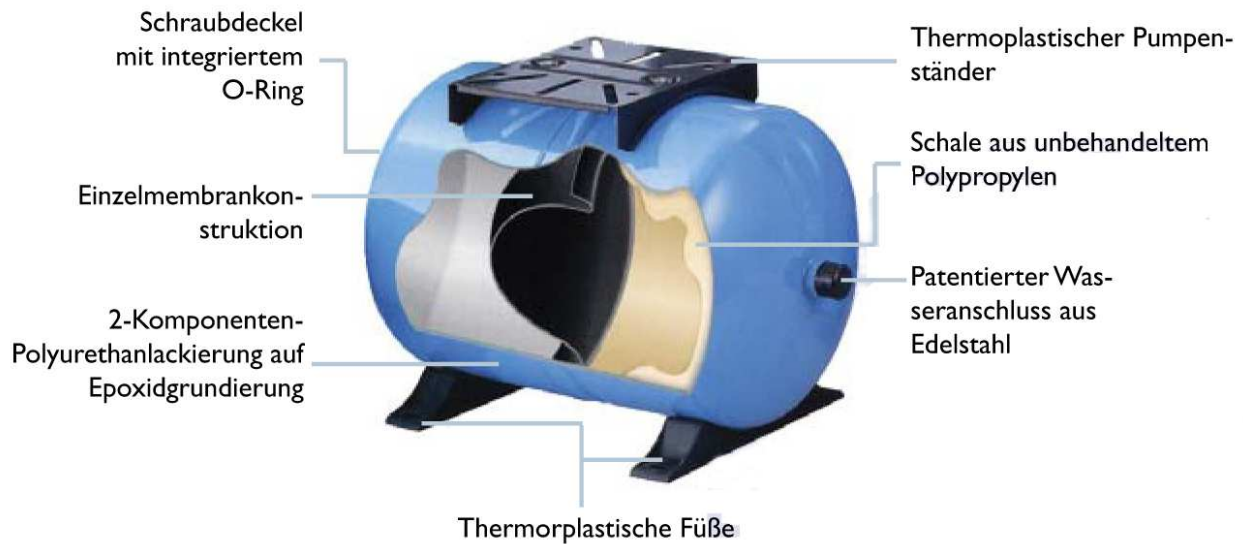
**Behälervordruck:** 1,9 bar im Auslieferungszustand

**Lieferumfang:** Kessel Type PWB-60H komplett mit Füßen und Pumpenkonsole  
 Kessel Type PWB-80V komplett mit Bodenstützring

# Membrankessel

## Serie Pressurewave

Schnittbild:

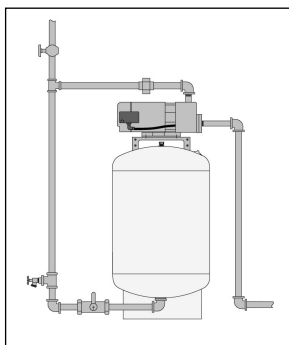


Auslegungsdaten:

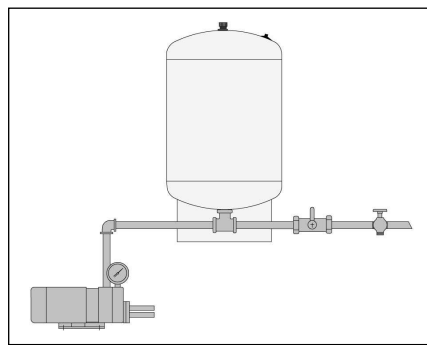
Nennvolumen Liter	p1 (bar)	2,0	2,0	2,5	3,0	3,5
	p2 (bar)	4,0	3,5	4,0	4,5	5,0
24	PEWB-24	8,8	7,3	5,6	4,5	3,7
60	PWB-60H	20,5	17,1	13,2	10,5	8,5
80	PWB-80V	29,3	24,4	18,8	15,0	12,2

**ACHTUNG:** Der Luftdruck im Kessel muss im entleerten Zustand auf 0,1 bis 0,2 bar unter dem am Druckschalter einjustierten Einschalt-Druck eingestellt werden.

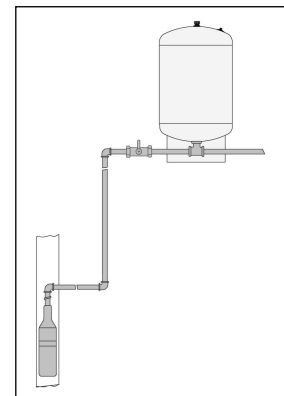
Installationsbeispiele (Serie Challenger):



Pumpe am Kessel Montiert



Oberwasserpumpe



Unterwasserpumpe