

Die ThermoWave™ SERIE



EIGENSCHAFTEN

- Hochwertige Butylmembran
- Auskleidung aus reinem Polypropylen
- 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung
- Patentierter Wasseranschluss aus Edelstahl
- Schraubdeckel mit integriertem O-Ring sorgt für eine zusätzliche Abdichtung des Luftventils
- Umfassende Tests
- Wartungsfrei

ThermoWave™ Ausdehnungsgefäße sind speziell für Trinkwassererwärmung konzipiert. Viele Wohnungen und Gebäude haben Warmwasser oder Heißwasseranlagen, die unter anderem warmes Wasser zum Waschen, Kochen und Duschen liefern. Wenn Wasser erwärmt wird, dehnt es sich auch aus. Diese Ausdehnung führt zu einem erhöhten Systemdruck und kann große Schäden verursachen. In den meisten Systemen wird ein Sicherheitsventil installiert, so dass das ausgedehnte Wasservolumen abgelassen wird und der maximale Betriebsdruck nicht überschritten wird. Das Ableiten des heißen Wassers und die Erwärmung des neuen Wassers verursacht eine erhebliche Energieverschwendung. ThermoWave™ Ausdehnungsgefäße ermöglichen eine sichere Wärmeausdehnung des Wassers ohne ansprechen des Sicherheitsventils.

ThermoWave™ Ausdehnungsgefäße sparen Wasser und Energie, während sie einen sicheren Systemdruck beibehalten. Dies geschieht durch eine vorübergehende Speicherung des ausgedehnten Wasservolumens, anstatt dass dieses durch ein Sicherheitsventil abgelassen wird. Da ThermoWave™ Ausdehnungsgefäße mit hochwertigen Butylmembranen hergestellt werden und eine mit reinem Polypropylen ausgekleidete Wasserkammer benutzen, garantieren sie sauberes und sicheres Trinkwasser.

ThermoWave™ Ausdehnungsbehälter werden an mehreren Stellen der Fertigung qualitätsgetestet, um die funktionelle Zuverlässigkeit eines jeden Behälters sicherzustellen.

ThermoWave™ -Behälter bieten das beste Preis-Leistungs-Verhältnis und sind heute das qualitativ hochwertigste Produkt auf dem Markt für Druckausdehnungsgefäße.

TECHNISCHE DATEN Die ThermoWave™ Serie

Modelle		Nominal Volumen		Versand (Karton) Volumen		Versand (Karton) Gewicht		Maße					
Alte Teile-nummer	Neue Teile-nummer	Liter	Gallonen	m ³	Fuß ³	kg	Pfund	A		B		C	
								cm	Zoll	cm	Zoll	cm	Zoll
TW2	TWB-2LX	2	0.5	0.055 (12 St./ Box)	1.94 (12 St./ Box)	13.38 (12 St./ Box)	29.5 (12 St./ Box)	20.6	8.1	12.6	5.0		
TW4	TWB-4LX	4	1.1	0.0075	0.26	1.60	3.53	25.80	10.16	16.20	6.40		
TW8	TWB-8LX	8	2.1	0.014	0.49	2.20	4.85	31.00	12.20	20.20	7.95		
TW12	TWB-12LX	12	3.2	0.023	0.81	2.90	6.39	36.20	14.25	23.00	9.06		
TW18	TWB-18LX	18	4.8	0.029	1.02	3.84	8.47	36.40	14.33	27.90	11.20		
TW24	TWB-24LX	24	6	0.042	1.48	4.90	10.80	44.40	17.48	29.00	11.42		
TW35	TWB-35LX	35	9.2	0.058	2.05	6.70	14.77	47.80	18.90	31.80	12.52		
Horizontale Modelle													
TW20H	TWB-20LH	20	5.3	0.042	1.48	5.20	11.46	44.70	17.60	27.90	10.98	14.70	5.79
TW24H	TWB-24LH	24	6	0.047	1.66	5.90	13.01	44.70	17.60	30.60	12.05	16.10	6.40
TW35H	TWB-35LH	35	9.2	0.058	2.05	6.90	15.21	48.10	18.90	33.80	13.31	17.90	7.05
TW60H	TWB-60LH	60	14	0.08	2.83	11.50	25.35	53.00	20.87	40.90	16.10	21.50	8.46
Vertikale Modelle mit Fuß													
TW60V	TWB-60LV	60	14	0.08	2.83	10.80	23.81	62.00	24.41	38.90	15.31	12.70	5.00

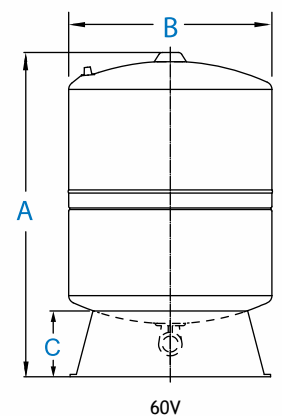
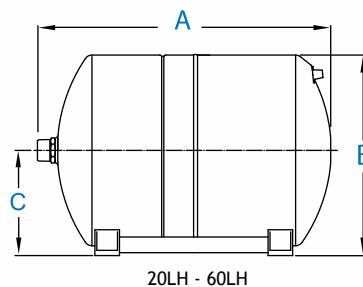
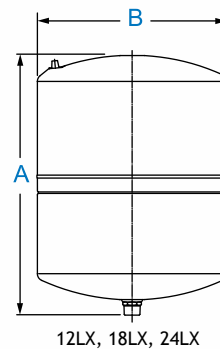
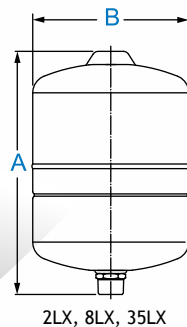
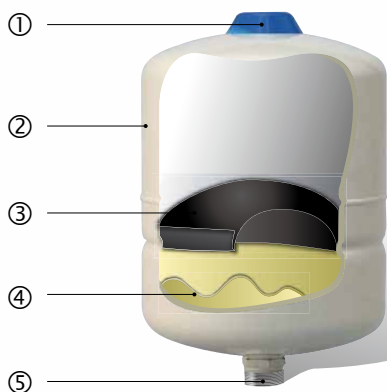
Anschluss: 3/4" BSP

Zulässiger Maximalbetriebsdruck: 10bar / 150 psi

Vordruck: 1.9 bar / 28psi

Zulässige Maximalbetriebstemperatur: 90°C / 194°F

* Es können geringfügige Abweichungen bei den Abmessungen auftreten



- ① Schraubdeckel mit integriertem O-Ring
- ② 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung
- ③ Hochwertige Butylmembran
- ④ Auskleidung aus Polypropylen
- ⑤ Patentierter Wasseranschluss aus Edelstahl

ISO:9001



ACS
Approved

WRAS
APPROVED
PRODUCT



ThermoWave™