



# Membrankessel

## Serie: CHALLENGER

### Membrandruckausdehnungsgefäß für Trinkwasserinstallationen

**Beschreibung:**

Druckausdehnungsgefäß mit innenliegender, lebensmittelechter Membrane. Die Membrane ist als Doppelmembrane - 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 und ist mit einer Verschlusskappe versehen. Weiters ist der Behälter mit einer Befestigungsmutter für eine Pumpenbrücke ausgestattet. Alle Challenger- 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:**

Type	Abmessungen in mm		Volumen l	Versandgewicht kg	Sachnummer
	Durchmesser	Höhe			
GC-100	410	890	100	18,6	60004034
GC-200	535	1035	200	34,3	60004041
GC-310	535	1500	310	45,4	60004044
GC-450	660	1530	450	69,4	60004048

**Behälteranschluss:** R 1" für GC-100, R 1 1/4" für GC-200 – GC-450

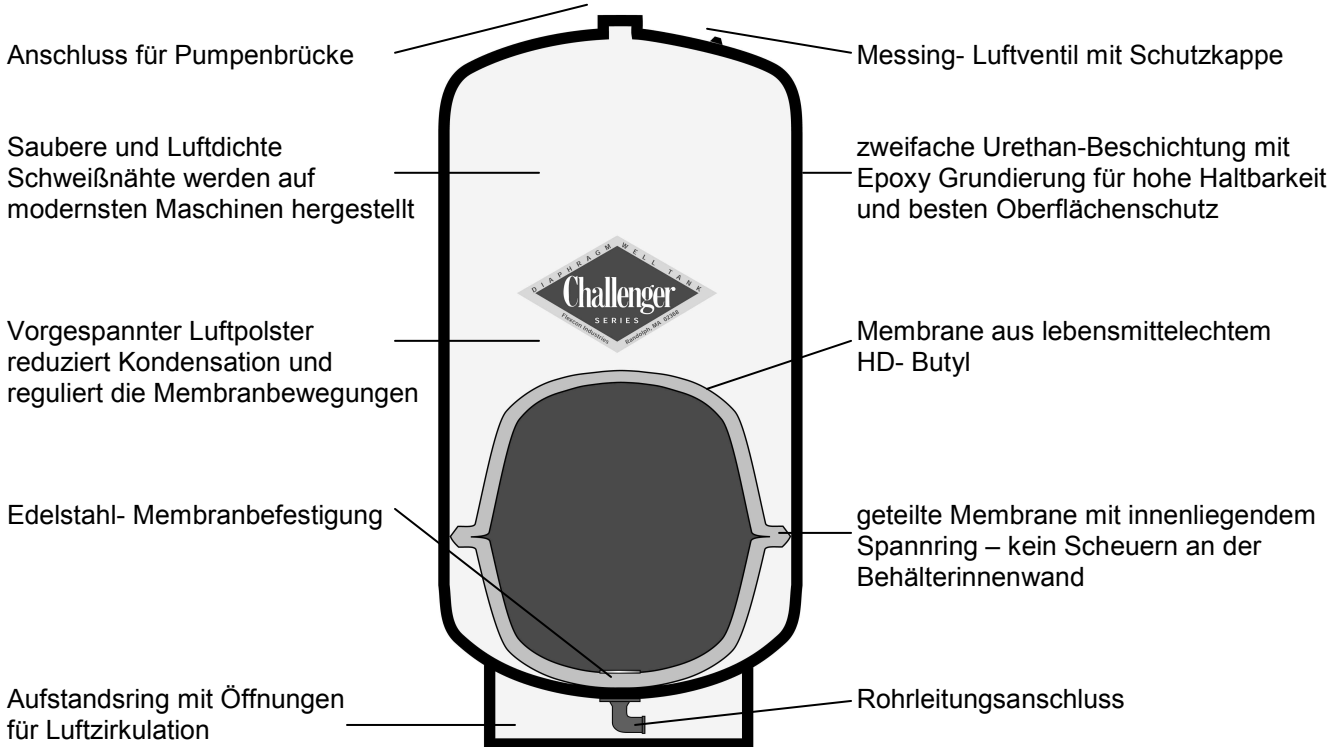
**Zubehör:** Pumpenbrücke für Kessel Type GC 100: Sachnummer: 60004050

Die Pumpenbrücke dient zur Montage von Jet-Pumpen oder mehrstufigen, liegenden Kreiselpumpen oben am Behälter. Die Befestigung erfolgt durch eine mitgelieferte Schraube an der Mutter auf der Behälteroberseite.

# Membrankessel

## Serie: CHALLENGER

### Schnittbild:

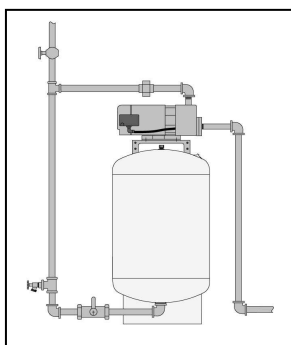


### Auslegungsdaten:

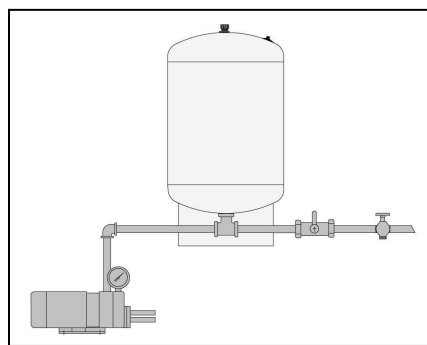
Membrankessel Type:	Nenninhalt:	p1 (bar)	1,4	2,1	2,7
	Liter	p2 (bar)	2,7	3,4	4,1
GC-100	100		36,3	30,7	26,5
GC-200	200		72,5	60,5	52,9
GC-310	310		113,6	95,0	82,9
GC-450	450		165,0	139,3	121,5
		Füllgrad	36 %	30 %	27 %

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

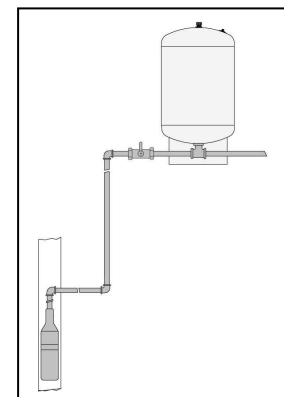
### Installationsbeispiele:



Pumpe am Kessel Montiert



Oberwasserpumpe



Unterwasserpumpe