

MEMBRANAUSDEHNUNGSGEFÄß

Für ein gleichmäßiges Schaltverhalten und konstanten Druck



BESCHREIBUNG

Das austauschbare Membranausdehnungsgefäß ist ein Metallgefäß, das die potentielle Energie eines unter Druck stehenden Fluids aufnehmen und in einer Membran speichern kann. Bei Wasserbedarf ist es möglich, die gespeicherte Energie aus der unter Druck stehenden Flüssigkeit wieder in Nutzkapazität umzuwandeln. Die Luftkammer ist durch die EPDM-Membrane (3) vom Wassertank isoliert, wodurch die Gefahr einer Wasserverschmutzung durch Staub, Dampf, Rauch, Öl, Bakterien und Gerüche vermieden wird. Die Isolierung zwischen den Wänden verhindert zudem das Risiko von Korrosion.

ANWENDUNGSGEBIET

GEP-Druckbehälter mit auswechselbarer Membran für sanitäre Kaltwasserkreisläufe. EPDM-Membran, auf Anfrage BUTYL-Membran. Betriebsfähig bei einer Temperatur von -10 °C bis 100 °C

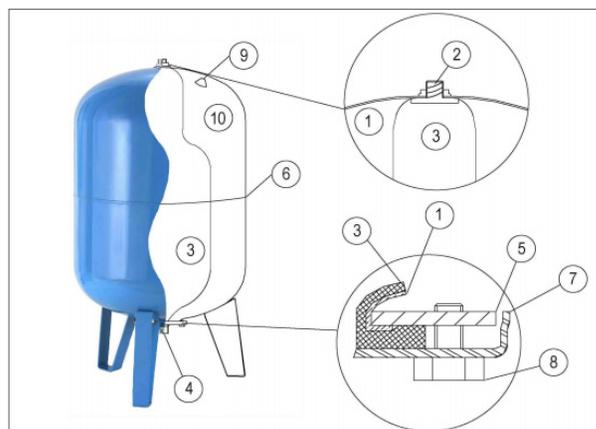
Es empfiehlt sich, den Druck im Druckbehälter so einzustellen, dass er ca. 0,2 bar niedriger ist als der Einschaltdruck der Pumpe. Der Druckbehälter muss immer mit einem Ventil ausgestattet sein.

TECHNISCHE DATEN

Inhalt in Liter:	8	24*	50*	50	100	200	300	500	1. Gehäuse
Max. Druck in bar:	10	10	10	10	10	10	10	10	2. Buchse
Höhe H in mm:	305	300	380	697	849	1085	1240	1490	3. Membrane
Durchmesser Ø in mm:	220	295	375	365	495	600	650	750	4. Anschluss
Anschluss:	3/4"	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	5. Flansch
									6. Schweißnaht
									7. Gegenflansch
									8. Schraube
									9. Ventil
									10. Luftkammer

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	NAME	PG
409297	GEP Membranausdehnungsgefäß vertikal 8 Liter	4
402727	GEP Membranausdehnungsgefäß horizontal 24 Liter	4
402719	GEP Membranausdehnungsgefäß horizontal 50 Liter	4
402720	GEP Membranausdehnungsgefäß vertikal 50 Liter	4
402721	GEP Membranausdehnungsgefäß vertikal 100 Liter	4
402722	GEP Membranausdehnungsgefäß vertikal 200 Liter	4
402723	GEP Membranausdehnungsgefäß vertikal 300 Liter	4
402724	GEP Membranausdehnungsgefäß vertikal 500 Liter	4



Die GEP Membranausdehnungsgefäße sind auf Anfrage auch in anderen maximal Drücken und in anderen Größen lieferbar.