

Für geschlossene Heizungsanlagen (gemäss EN12828) und Kühlanlagen.

Ausdehnungsgefässe halten den Druck der Anlage stabil, indem sie die zusätzliche Wassermenge, die durch Erwärmen oder Kühlen der Anlage entsteht, vorübergehend auffangen.

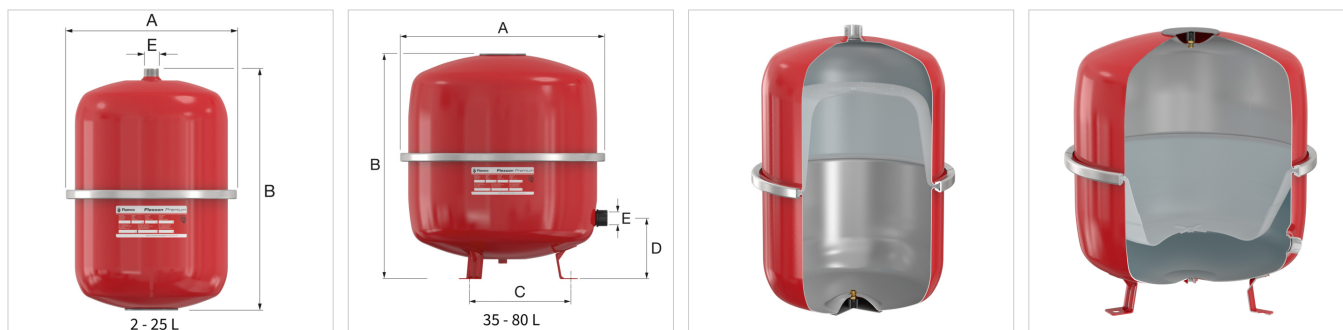


Vorteile

- Nachhaltige Ausdehnungsgefässe dank innovativer Technologie.
- Die neuen Flexcon Premium Ausdehnungsgefässe haben eine Kunststoffmembran (12 - 35 Liter) aus Thermoplast-Polyolefin (TPO). Die neue Membran hat eine hohe Flexibilität und geringe Durchlässigkeit. Die neue Membran bietet eine deutliche Verbesserung der Umweltfreundlichkeit, weil TPO umweltschonender verbrannt oder zu gleichwertigen Produkten recycelt werden kann.
- Die Kunststoffmembran ist viel leichter, weil für ihre Produktion bis zu 50% weniger Material benötigt wird. Dies wiederum bedeutet weniger Grundstoffe, weniger Energie (Produktion) und Kraftstoff (Transport), was eine deutliche Senkung der CO2-Emission ergibt.
- Mit einer Garantie von 15 Jahren wird eine lange Nutzungsdauer garantiert und somit auch der Wartungsbedarf reduziert.
- Die extrem niedrige Permeabilität der Membran verhindert ein Austreten des Vordrucks.
- Die Membranen sind vorgeformt und werden im Gegensatz zu einem nicht befüllbaren Faltenbalg kaum gedehnt, so dass ihre Eigenschaften langfristig erhalten bleiben.
- Die Konstruktion aus verzinktem Stahlklemmring klemmt die Membran zwischen den beiden tiefgezogenen Gefässhälften, was nicht nur eine perfekte Abdichtung gewährleistet, sondern auch mechanische Beschädigungen der Membran während des Gebrauchs verhindert (Lastverteilung über die gesamte Klemmkante und nicht an einem Aufhängepunkt).
- Gasseitig mit Stickstoff befüllt zum Schutz vor Korrosion und Druckverlusten.
- Das Profil auf der Membran verhindert ein Anhaften an der Gefässwand und gewährleistet den Zustrom von Expansionswasser bei geringstem Druckanstieg.
- Das Wasseranschlussgewinde (konisch) bleibt unbeschichtet, wodurch eine bessere Verschraubung erzielt wird.
- Glänzende Epoxidpulverbeschichtung für perfekten Schutz und Finish.
- Die Gefässhälften werden vor der Montage außen beschichtet und nicht danach. Dadurch besteht keine Korrosionsgefahr an der Klemmkante und die Membran erhält während der Produktion keinen lebensdauer mindernden Temperaturschock.
- Das Stickstoffventil ist versenkt und wird zusätzlich durch eine Ventilcappe und eine Schutzcappe aus recyceltem Kunststoff geschützt.
- Jedes Ausdehnungsgefäss wird auf Dichtheit und Vordruck überprüft bevor es die Fertigung verlässt.

Technische Daten

- Maximaler Betriebsüberdruck: 6 bar.
- Gefässe konform EN13831.
- Geeignet für Anlagen mit einer maximalen Systemtemperatur von 110 °C.
- Min./max. Betriebstemperatur (an der Membran): -10 / 90 °C.
- Geeignet für die Zugabe von bis zu 50% Frostschutzmittel auf Glykolbasis.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
- Rote (RAL 3002) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Flexcon Premium 35 - 80 inkl. Befestigungsset und angeschweißten Füßen zur Befestigung.



Typ	Inhalt [l]	Vordruck [bar]	Abmessungen				Membrane	Anschluss (E)	Gewicht [kg]		Artikel-Nr.
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]					
Flexcon Premium 2/0.5 [6bar]	2	0,5	216	144	-	-	Butyl	G 3/4" M	1,7	120	16937
Flexcon Premium 2/2.5 [6bar]	2	2,5	216	144	-	-	Butyl	G 3/4" M	1,7	120	16938
Flexcon Premium 4/0.5 [6bar]	4	0,5	216	192	-	-	Butyl	G 3/4" M	2,1	90	16939
Flexcon Premium 4/2.5 [6bar]	4	2,5	216	192	-	-	Butyl	G 3/4" M	2,1	90	16940
Flexcon Premium 8/0.5 [6bar]	8	0,5	245	277	-	-	Butyl	R 3/4"	3,2	50	16941
Flexcon Premium 8/2.5 [6bar]	8	2,5	245	277	-	-	Butyl	R 3/4"	3,2	50	16942
Flexcon Premium 12/0.5 [6bar]	12	0,5	286	309	-	-	TPO	R 3/4"	4,5	36	16944
Flexcon Premium 12/2.5 [6bar]	12	2,5	286	309	-	-	TPO	R 3/4"	4,5	36	16945
Flexcon Premium 18/0.5 [6bar]	18	0,5	286	405	-	-	TPO	R 3/4"	4,7	48	16947
Flexcon Premium 18/2.5 [6bar]	18	2,5	286	405	-	-	TPO	R 3/4"	4,7	48	16948
Flexcon Premium 25/0.5 [6bar]	25	0,5	328	421	-	-	TPO	R 3/4"	5,8	25	16950
Flexcon Premium 25/2.5 [6bar]	25	2,5	328	421	-	-	TPO	R 3/4"	5,8	25	16952
Flexcon Premium 35/0.5 [6bar]	35	0,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	8,1	18	16954
Flexcon Premium 35/2.5 [6bar]	35	2,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	8,1	18	16956
Flexcon Premium 50/0.5 [6bar]	50	0,5	437	493	263	134	Butyl	R 3/4"	11,4	12	16958
Flexcon Premium 50/1.0 [6bar]	50	1,0	437	493	263	134	Butyl	R 3/4"	11,4	12	16932
Flexcon Premium 50/1.5 [6bar]	50	1,5	437	493	263	134	Butyl	R 3/4"	11,4	12	16959
Flexcon Premium 50/2.5 [6bar]	50	2,5	437	493	263	134	Butyl	R 3/4"	11,4	12	16960
Flexcon Premium 80/0.5 [6bar]	80	0,5	519	534	360	140	Butyl	R 1"	15,0	12	16962
Flexcon Premium 80/1.0 [6bar]	80	1,0	519	534	360	140	Butyl	R 1"	15,0	12	16935
Flexcon Premium 80/1.5 [6bar]	80	1,5	519	534	360	140	Butyl	R 1"	15,0	12	16963
Flexcon Premium 80/2.5 [6bar]	80	2,5	519	534	360	140	Butyl	R 1"	15,0	12	16964




Mehr Informationen online finden:

[Montage- und Betriebsanleitung](#)

[Declaration of conformity PED 2014/68/EU](#)

[CE Declaration of Conformity Module A](#)

[CE Declaration of Conformity Module B](#)

[UKCA Declaration of conformity](#)

[UKCA Declaration of Conformity Module A](#)

[UKCA Declaration of Conformity Module B](#)

[Flexcon Premium 2 - 80 DWG](#)

[Flexcon Premium 2 - 80 STEP](#)

[Flexcon Premium 2 - 80 RFA](#)

[Katalog als PDF \(2018\)](#)

[Leaflet](#)

[Brochure Life cycle assessment Flexcon Premium \(ENG\)](#)

[Install video Flexcon Premium](#)

Fännring 1
6403, Küssnacht am Rigi - ch

T +41 41 854 30 50
E ch.info@aalberts-hfc.com
I flamcogroup.com