

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.

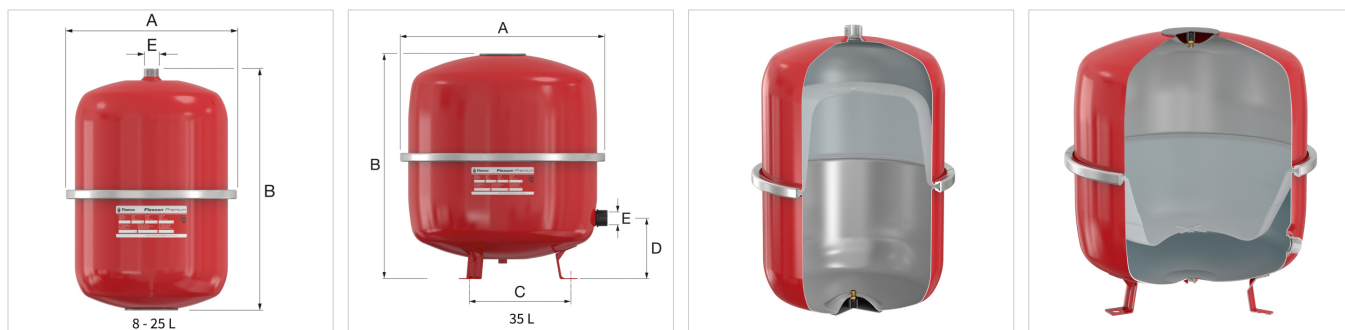



Vorteile

- 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 lebensdauermindernden Temperaturschock.
- Das Stickstoffventil ist versenkt und wird zusätzlich durch eine Ventilcappe und eine Schutzcappe aus recyceltem Kunststoff geschützt.
- Jedes Ausdehnungsgefäße wird auf Dichtheit und Vordruck überprüft bevor es die Fertigung verlässt.

Technische Daten

- Maximaler Betriebsüberdruck: 3 bar.
- Gefäße konform EN13831.
- Geeignet für Anlagen mit einer maximalen Systemtemperatur von 110 °C.
- Min./ max. Betriebstemperatur (an der Membran): -10 / 70 °C.
- Geeignet für die Zugabe von bis zu 50% Frostschutzmittel auf Glykolbasis.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
- Rote (RAL 3002) Epoxid-Pulverbeschichtung (18 und 25 Liter auch in weiß (RAL 9010) erhältlich).
- Flexcon Premium 35 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 8/0.5 [3bar]	8	0,5	245	277	-	-	Butyl	R $\frac{3}{4}$ "	2,2	77	16913
Flexcon Premium 12/0.5 [3bar]	12	0,5	286	309	-	-	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	2,7	60	16914
Flexcon Premium 12/1.0 [3bar]	12	1,0	286	309	-	-	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	2,7	60	16915
Flexcon Premium 18/0.5 [3bar]	18	0,5	286	381	-	-	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	3,4	48	16916
Flexcon Premium 18/1.0 [3bar]	18	1,0	286	381	-	-	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	3,4	48	16917
Flexcon Premium 18/1.5 [3bar]	18	1,5	286	381	-	-	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	3,4	48	16918
Flexcon Premium 25/0.5 [3bar]	25	0,5	328	402	-	-	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	4,3	25	16922
Flexcon Premium 25/1.0 [3bar]	25	1,0	328	402	-	-	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	4,3	25	16923
Flexcon Premium 25/1.5 [3bar]	25	1,5	328	402	-	-	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	4,3	25	16924
Flexcon Premium 35/0.5 [3bar]	35	0,5	396	435	263	118	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	5,3	18	16928
Flexcon Premium 35/1.0 [3bar]	35	1,0	396	435	263	118	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	5,3	18	16929
Flexcon Premium 35/1.5 [3bar]	35	1,5	396	435	263	118	TPO	R $\frac{3}{4}$ "	5,3	18	16930



**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 12L EPD](#)

[Flexcon Premium 18L EPD](#)

[Flexcon Premium 25L EPD](#)

[Flexcon Premium 35L EPD](#)

[Flexcon Premium 8 - 35 DWG](#)

[Flexcon Premium 8 - 35 STEP](#)

[Flexcon Premium 8 - 35 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