

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

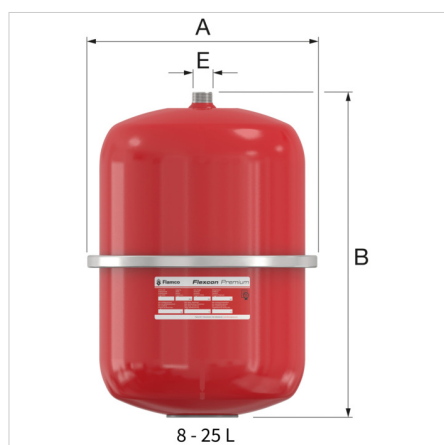
- Nachhaltige Ausdehnungsgefässe dank innovativer Technologie.
- Die neuen Flexcon Premium Ausdehnungsgefässe haben eine Kunststoffmembran (12 - 35 Liter) aus Thermoplast-Polyolefin (TPO). Die neue Membran hat eine hohe Flexibilität und geringe Durchlässigkeit. Die neue Membran bietet eine deutliche 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 lebensdauerermindernden Temperaturschock.
- Das Stickstoffventil ist versenkt und wird zusätzlich durch eine Ventilkappe und eine Schutzkappe aus recyceltem Kunststoff geschützt.
- Jedes Ausdehnungsgefäss 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 120 °C.
- Min./ max. Betriebstemperatur (an der Membran): -10 / 70 °C.
- Geeignet für die Zugabe von bis zu 50% Frostschutzmittel auf Glykollbasis.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU.
- Rote (RAL 3002) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Flexcon Premium 35 inkl. Befestigungsset und angeschweißten Füßen zur Befestigung.

Beschreibung	Flexcon Premium MAG 8/0,5 [3bar]	
Artikel- Nr.	16913	
GTIN	08712874169135	
Model	<u>Flexcon Premium 8 - 35 / 3 bar</u>	
Inhalt [l]	8	
Vordruck [bar]	0,5	
Abmessungen	A [mm]	245
	B [mm]	277
	Ø C [mm]	-
	D [mm]	-
Membrane	Butyl	
Anschluss (E)	R $\frac{3}{4}$ "	
Gewicht [kg]	2,2	



Klassifizierung Allgemeine Daten

Etim Gruppe	Druckerhöhung/-abfall
Etim Klasse	Ausdehnungsgefäß
Produktname	Flexcon Premium 8/0,5 [3bar]
Marke	Flamco
Produkttyp	8/0,5
Artikelnummer	16913

Klassifizierung Attribut

Geeignet für Zentralheizungen	Ja
Enddruck	3 Bar
Für Klimaanlage geeignet	Ja
Für Brauchwasser geeignet	Nein
Für Brauchwasser	Nein
Inhalt	8 Liter
Vordruck	0.5 Bar
Auf Sockel vertikal	Nein
Auf Sockel horizontal	Nein
Max. Arbeitsdruck	3 Bar
Mit fester Wandstütze	Nein
Platzierung vertikal	Ja
Maximale Mitteltemperatur (kontinuierlich)	70 °C
Platzierung horizontal	Nein
Mit Füßen	Nein
Mit austauschbarer Membran	Nein
Nenninnendurchmesser Ausdehnungsanschluss	3/4 Zoll (20)
Außenseitigen Rohrdurchmesser Ausdehnungsanschluss	26.5 Millimeter
Anschluss	Außengewinde Gas konisch (BSPT)
Werkstoff Membran/Balg	Butylkautschuk IIR
Mit Kesselanschlussleiste	Nein
Farbe	rot
Mit Zapfvorrichtung	Nein
Durchmesser	215 Millimeter
Höhe	277 Millimeter
Mit Manometer	Nein
Mit Sicherheitsventil	Nein
Mit Befestigungsmaterial	Nein
Max. Glykol-Mischung	50 Prozent

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](#)
[PED Module D](#)
[PED Module D1](#)
[Flexcon Premium 8 - 35 DWG](#)
[Flexcon Premium 8 - 35 STEP](#)
[Flexcon Premium 8 - 35 RFA](#)
[Katalog als PDF](#)
[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