

## Ekspansionsbeholdere til lukkede varmeanlæg (jf. EN12828) og køleanlæg.

Ekspansionsbeholdere holder trykket på anlægget stabilt ved midlertidigt at absorbere det ekstra vandvolumen, der genereres i varme- og køleanlæg.

### Fordele

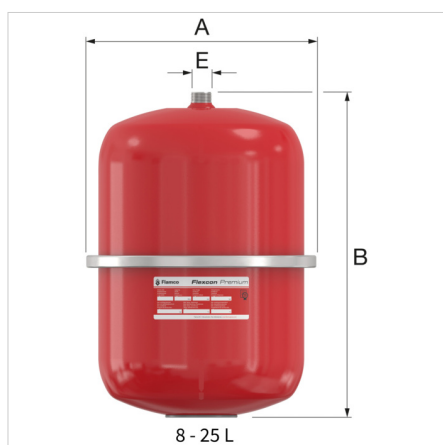
- Bæredygtige ekspansionsbeholdere takket være innovativ teknologi.
- Flexcon Premium ekspansionsbeholdere har en plastmembran (12 - 35 liter), der er fremstillet af termoplastisk polyolefiner (TPO). Denne nye membran har høj fleksibilitet og lav permeabilitet. Denne nye membrans miljømæssige præstation er meget bedre, og TPO kan brændes renere eller genanvendes til produkter mere effektivt.
- Plastikmembranen er meget lettere, fordi den kræver op til 50% mindre materiale. Dette sparer råmaterialer, energi (produktion) og brændstof (transport) og resulterer i en stor reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning.
- Kassen er lavet af FSC-certificeret pap, og der er valgt versionen med det laveste tilgængelige CO<sub>2</sub>-fodaftryk. Brugervejledningen er printet på FSC-certificeret papir.
- Der garanteres en lang levetid med 15 års garanti, og det sparer derfor også vedligeholdelse.
- Ekstremt lav permeabilitet af membranen sikrer, at fortrykket opretholdes i længere tid.
- De fleksible membraner med rulleeffekt er præformede, og, i modsætning til membraner af posetypen, forhindrer udstrækning, således at deres egenskaber bevares på lang sigt.
- De to halvdele af beholderen er overfladebehandlet før montering, ikke efterfølgende. Derfor er der ingen risiko for korrosion på klemmeringen, og membranen får ikke et levetidsreducerende termisk chok under produktionen.
- Den unikke zinkbelagte stålkoblingsringkonstruktion klemmer membranen mellem de to dybt trukne stålbeholderhalvdele. Dette sikrer ikke kun en perfekt tætning, men forhindrer også mekanisk beskadigelse af membranen under brug (belastning fordeles over hele klemmeområdet og ikke ved ét centralt ophængspunkt).
- Gassiden er fyldt med nitrogen, og ikke med luft, så korrosion forhindres, og tryktabet er endnu mere begrænset.
- Nitrogenventilen er forsænket i beholderen for at beskytte den mod skader, og den er igen beskyttet af en afdækningsplade af genanvendt plast.
- Profilen på membranen forhindrer den i at klæbe til beholderens indvendige væg og sikrer tilstrømning af ekspansionsvand ved den første stigning i trykket.
- Den ubelagte koniske vandforbindelsestråd sikrer nem og vandtæt installation.
- Belagt med en skinnende epoxy pulverlakering.
- Hver beholder er funktionelt testet, inden den forlader fabrikken.



### Tekniske informationer

- Maks. arbejdstryk: 3 bar.
- Beholdere i henhold til EN13831.
- Velegnet til systemer med en maksimal systemtemperatur på 120 °C.
- Min./ maks. temperatur på membranen: -10 / 70 °C.
- Produceret i overensstemmelse med PED 2014/68/EU.
- Tåler medier med op til 50% glykol.
- Rød (RAL 3002), overfladebehandling med epoxy pulver.
- Flexcon Premium 35: inklusiv monteringsæt.

Beskrivelse	Flexcon Premium exp. vessel 18/1,5 [3bar]		
Flamco nr.	16918		
GTIN	08712874169180		
Type	<u>Flexcon Premium 8 - 35 / 3 bar</u>		
Vand- indhold [l]	18		
Fortryk [bar]	1,5		
Dimensioner	A [mm]	286	
	B [mm]	405	
	Ø C [mm]	-	
	D [mm]	-	
Membranen	TPO		
Tilsl. (E)	R $\frac{3}{4}$ "		
Vægt [kg]	3,4		





**Generel data**

<b>Etim gruppe</b>	Pressure increase/decrease
<b>Etim klasse</b>	Membrane pressure expansion vessel
<b>Produkt navn</b>	Flexcon Premium 18/1,5 [3bar]
<b>Brand</b>	FLAMCO
<b>Udførelse</b>	Heating Clench ring Vessel [3bar]
<b>Artikelnummer</b>	16918
<b>GTIN</b>	08712874169180

**Detaljer**

<b>Suitable for central heating</b>	Yes
<b>End pressure</b>	3 Bar
<b>Suitable for cooling</b>	Yes
<b>Suitable for tap water</b>	No
<b>Suitable for tap water</b>	No
<b>Suitable for solar collector circuit</b>	No
<b>Volume</b>	18 Litre
<b>Pre-pressure</b>	1.5 Bar
<b>On base, vertical</b>	No
<b>On base, horizontal</b>	No
<b>Max. Arbejdstryk</b>	3 Bar
<b>With fixed wall support</b>	No
<b>Vertical positioning</b>	Yes
<b>Max. medium temperature (continuous)</b>	70 Degrees celsius
<b>Horizontal positioning</b>	No
<b>With legs</b>	No
<b>With exchangeable membrane</b>	No
<b>Nominal diameter expansion connection</b>	3/4 inch (20)
<b>Outer pipe diameter, expansion connection</b>	26.5 Millimetre
<b>Tilslutning</b>	External thread conical BSPT-R (ISO 7-1 / EN 10226-1)
<b>Material membrane/bladder</b>	TPO
<b>With vessel manifold</b>	No
<b>Farve</b>	Rød
<b>With drain</b>	No
<b>Diameter</b>	256 Millimetre
<b>Højde</b>	405 Millimetre
<b>Med manometer</b>	No
<b>Med sikkerhedsventil</b>	No
<b>Med monteringsmateriale</b>	No
<b>Max. glycol mixture</b>	50 Percentage

**Find flere oplysninger online:**

[Monterings- og driftsvejledning](#)

[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](#)

[Leaflet](#)

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

[Katalog i PDF](#)

[White paper - A half is more than one](#)

[Install video Flexcon Premium](#)

Tonsbakken 16-18  
DK-2740, Skovlunde - dk  
  
T +45 44 94 02 07  
E [dk.info@aalberts-hfc.com](mailto:dk.info@aalberts-hfc.com)  
I [flamcogroup.com/dk](http://flamcogroup.com/dk)