

**Voor toepassing in gesloten c.v.- en airconditioninginstallaties (volgens EN12828) en koelinstallaties.**

Expansievaten houden de druk van de installatie stabiel door het tijdelijk opvangen van het extra watervolume dat ontstaat door opwarming of afkoeling van de installatie.

**Voordelen**

- Duurzame expansievaten dankzij innovatieve techniek.
- De Flexcon Premium vaten hebben een kunststof membraan (12 - 35 liter) van thermoplastisch polyolefin (TPO). Het nieuwe membraan heeft een hoge flexibiliteit en lage doorlaatbaarheid. Tevens zijn de milieuprestaties van het nieuwe membraan veel beter en is TPO schoner te verbranden of te recycleren tot gelijkwaardige producten.
- Het kunststof membraan is veel lichter doordat er 50% minder materiaal nodig is. Dat scheelt grondstoffen, energie (productie) en brandstof (transport) en levert een grote reductie van CO<sub>2</sub>-uitstoot op.
- Een lange levensduur wordt gegarandeerd met 15 jaar garantie en bespaart dus ook onderhoud.
- De uiterst geringe permeabiliteit van het membraan verhindert het weglekken van de voordruk.
- De membranen zijn voorgevormd en worden, in tegenstelling tot een niet-vatvullende balg, bijna niet op rek belast waardoor hun eigenschappen op lange termijn behouden blijven.
- De verzinkt stalen klemringconstructie klemt het membraan in tussen de twee diepgetrokken vathelften, wat niet alleen een perfecte afdichting maar ook voorkoming van mechanische beschadiging van het membraan tijdens gebruik garandeert (belasting verdeeld over hele klemrand en niet op 1 ophangpunt).
- Stikstof gasvulling voor nog langer voordrukbehoud en ter voorkoming van corrosie.
- Het profiel op het membraan voorkomt vastkleven aan de vatwand en garandeert instroom van expansiewater bij de geringste drukstijging.
- De ongecoate conische draadnippel verzekert een eenvoudig probleemloze aansluiting.
- Glanzende epoxy-poedercoating voor een perfecte bescherming en afwerking.
- De vathelften worden uitwendig gecoat vóór assemblage, en niet achteraf. Daardoor is er op de klemrand geen kans op corrosie en krijgt het membraan geen levensduur verkortende thermische schok tijdens productie.
- Het stikstofventiel is verzonken en wordt extra beschermd door een ventieldop en een beschermkap van gerecycled kunststof.
- Ieder vat wordt functioneel getest voordat het de fabriek verlaat.

**Technische specificaties**

- Maximale werkdruk: 3 bar.
- Min./ max. temperatuur membraan: -10 / 70 °C.
- Vaten conform EN13831.
- Geschikt voor toepassing in systemen met een maximale systeemtemperatuur van 120 °C.
- Geschikt voor glycoloplossingen tot 50%.
- In overeenstemming met Richtlijn Drukapparatuur 2014/68/EU.
- Kleur: rood (RAL3002).
- Flexcon Premium 35: op poten en inclusief bevestigingsset.

Voor meer informatie, zie whitepaper 'Een half is meer dan één' op onze website.



Omschrijving	Flexcon Premium expansievat 18/1,0 [3bar]		
Artikelnummer	16917		
GTIN	08712874169173		
Model	<u>Flexcon Premium 8 - 35 / 3 bar</u>		
Inhoud [l]	18		
Voordruk [bar]	1,0		
Afmetingen	A [mm]	286	
	B [mm]	405	
	Ø C [mm]	-	
	D [mm]	-	
Membraan	TPO		
Aansl. (E)	R $\frac{3}{4}$ "		
Gewicht [kg]	3,4		



**Algemene classificatie data**

ETIM groep	Drukverhoging/-verlaging
ETIM klasse	Expansievat
Product naam	Flexcon Premium 18/1,0 [3bar]
Merk	FLAMCO
Product type	Heating Clench ring Vessel [3bar]
Artikelnummer	16917

**Classificatie Attributen**

Geschikt voor centrale verwarming	Ja
Einddruk	3 Bar
Geschikt voor koeling	Ja
Geschikt voor tapwater	Nee
Voor tapwater	Nee
Inhoud	18 Liter
Voordruk	1 Bar
Op voet verticaal	Nee
Op voet horizontaal	Nee
Max. werkdruk	3 Bar
Met vaste wandsteun	Nee
Plaatsing verticaal	Ja
Max. mediumtemperatuur (continu)	70 Graden Celsius
Plaatsing horizontaal	Nee
Met poten	Nee
Met verwisselbaar membraan	Nee
Nom. binnendiameter expansie-aansluiting	¾" (20)
Uitwendige buisdiameter expansie-aansluiting	26.5 Millimeter
Aansluiting	Buitendraad gas conisch (BSPT)
Materiaal membraan/balg	Thermoplastische elastomeer op Olefinbasis (TPO)
Met expansievat console	Nee
Kleur	Rood
Met aftap	Nee
Diameter	256 Millimeter
Hoogte	405 Millimeter
Met manometer	Nee
Met veiligheidsventiel	Nee
Met bevestigingsmateriaal	Nee
Max. glycolmengsel	50 Percentage

**Vind meer informatie online:**

[Montage- en gebruikshandleiding](#)

[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](#)

[Catalogus als PDF \(2016\)](#)

[White paper - Een half is meer dan één](#)

[Installatie video Flexcon Premium](#)

[Montage- en gebruikshandleiding](#)  
[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](#)  
[Catalogus als PDF \(2016\)](#)  
[White paper - Een half is meer dan één](#)  
[Installatie video Flexcon Premium](#)  
P.O. Box 30110  
1303 AC, Almere - nl

T +31 (0)36 52 62 300  
E [nl.info@aalberts-hfc.com](mailto:nl.info@aalberts-hfc.com)  
I [flamcogroup.com](http://flamcogroup.com)