

**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.

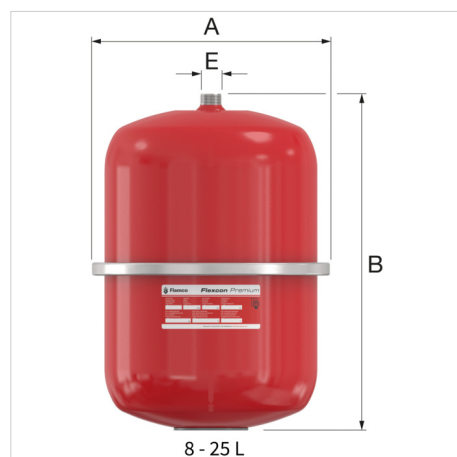
### Voordelen

- 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 eenvoudige 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: wit (RAL 9010)
- 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 18/0,5 [3bar] wit |  |
| Artikelnummer  |          | 16919                                         |  |
| GTIN           |          | 08712874169197                                |  |
| Model          |          | <u>Flexcon Premium 8 - 35 / 3 bar</u>         |  |
| Inhoud [l]     |          | 18                                            |  |
| Voordruk [bar] |          | 0,5                                           |  |
| 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 18/0,5 [3bar] Wit |
| Merk          | FLAMCO                            |
| Product type  | Heating Clench ring Vessel [3bar] |
| Artikelnummer | 16919                             |

**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                                     | 0.5 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                                        | Wit                                              |
| 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](#)



# Flamco

Flow of Innovation

## 16919 - Flexcon Premium 18 wit - 0.5 bar

Product Datasheet 2022/08/30

[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)