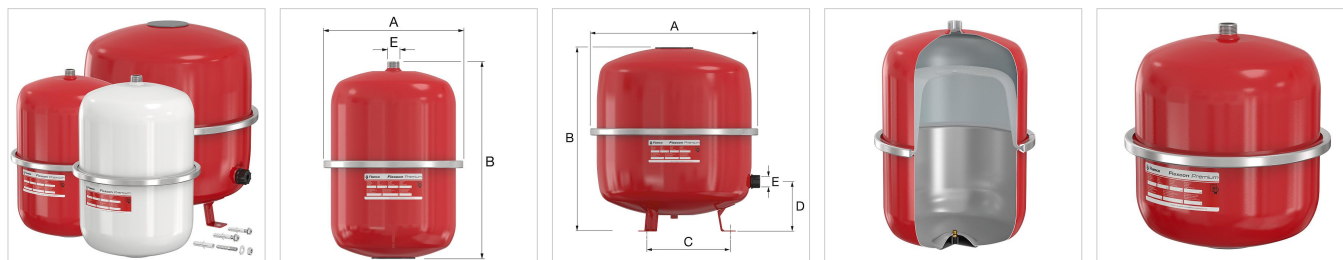


## Product Datasheet (2019-11-04)

### Flexcon Premium 8 - 35 / 3 bar

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.



Type	Inhoud [l]	Voordruk [bar]	Afmetingen				Membraan	Aansl. (E)	Gewicht [kg]	###	Artikelnummer
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]					
Flexcon Premium 8	8	0,5	245	277			Butyl	R 3/4"	2,2	77	16913
Flexcon Premium 12	12	0,5	286	309			TPO	R 3/4"	2,7	60	16914
Flexcon Premium 12	12	1,0	286	309			TPO	R 3/4"	2,7	60	16915
Flexcon Premium 18	18	0,5	286	405			TPO	R 3/4"	3,4	48	16916
Flexcon Premium 18	18	1,0	286	405			TPO	R 3/4"	3,4	48	16917
Flexcon Premium 18	18	1,5	286	405			TPO	R 3/4"	3,4	48	16918
Flexcon Premium 18 wit	18	0,5	286	405			TPO	R 3/4"	3,4	48	16919
Flexcon Premium 18 wit	18	1,0	286	405			TPO	R 3/4"	3,4	25	16920
Flexcon Premium 25	25	0,5	328	421			TPO	R 3/4"	4,3	25	16922
Flexcon Premium 25	25	1,0	328	421			TPO	R 3/4"	4,3	25	16923
Flexcon Premium 25	25	1,5	328	421			TPO	R 3/4"	4,3	25	16924

Type	Inhoud [l]	Voordruk [bar]	Afmetingen				Membraan	Aansl. (E)	Gewicht [kg]	###	Artikelnummer
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]					
<b>Flexcon Premium 25 wit</b>	25	1,0	328	421			TPO	R 3/4"	4,3	25	16926
<b>Flexcon Premium 35</b>	35	0,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	18	16928
<b>Flexcon Premium 35</b>	35	1,0	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	18	16929
<b>Flexcon Premium 35</b>	35	1,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	18	16930



## Voordelen

- Duurzame expansievaten dankzij innovatieve techniek.
- De Flexcon Premium vaten hebben een kunststof membraan (12 tot 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 recyclen 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 bepaart 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.

## Algemene informatie

- Maximale werkdruk: 3 bar.
- Maximale temperatuur membraan: 70 °C.
- Vaten conform EN13831.
- Geschikt voor toepassing in systemen met een maximale aanvoertemperatuur van 120 °C.
- Geschikt voor glycoloplossingen tot 50%.
- In overeenstemming met Richtlijn Drukapparatuur 2014/68/EU.
- Kleur: rood (RAL3002), 18 en 25 liter ook beschikbaar in 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.<>



### Vind meer informatie online:

[Handleidingen](#)

[Certificaten](#)

[CAD Tekeningen](#)

[Extra documentatie](#)

Flamco Group  
P.O. Box 502  
3750 GM, Bunschoten - nl  
**T** +31 33 299 75 00  
**F** +31 33 298 64 45  
**E** [info@flamcogroup.com](mailto:info@flamcogroup.com)  
**I** <https://flamcogroup.com>