16917 - Flexcon Premium 18/1.0 [3bar]

Product Datasheet 2024/08/23



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 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 CO2-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 garandeert, maar ook voorkomt dat het membraan mechanische beschadigd wordt tijdens gebruik (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.

© 2024 Flamco B.V. Alle rechten voorbehouden. Wij behouden ons het recht voor om ontwerpen en technische specificaties van onze producten te wijzigen.

16917 - Flexcon Premium 18/1.0 [3bar]

Product Datasheet 2024/08/23

Omschrijving		Flexcon Premium expansievat 18/1,0 [3bar]
Artikelnummer		16917
GTIN		08712874169173
Model		Flexcon Premium 8 - 35 [3 bar]
Inhoud [l]		18
Voordruk [bar]		1,0
Afmetingen	A [mm]	286
	B [mm]	381
	Ø C [mm]	-
	D [mm]	-
Membraan		TPO
Aansl. (E)		R $^{3}/_{4}$"
Gewicht [kg]		3,4









© 2024 Flamco B.V. Alle rechten voorbehouden. Wij behouden ons het recht voor om ontwerpen en technische specificaties van onze producten te wijzigen.












© 2024 Flamco B.V. Alle rechten voorbehouden. Wij behouden ons het recht voor om ontwerpen en technische specificaties van onze producten te wijzigen.

Algemene classificatie data

ETIM groep	Drukverhoging/-verlaging
ETIM klasse	Membraandrukexpansievat
Product naam	Flexcon Premium 18/1,0 [3bar]
Merk	FLAMCO
Product type	Heating Clench ring Vessel [3bar]
Artikelnummer	16917
GTIN	08712874169173

Classificatie Attributen

Geschikt voor centrale verwarming	Ja
Geschikt voor koeling	Ja
Geschikt voor tapwater	Nee
Geschikt voor zonnecollectorcircuit	Nee
Inhoud	18 Liter
Voordruk	1 bar
Max. werkdruk	3 bar
Mediumtemperatuur (continu)	-10 - 70 °C
Met vaste wandsteun	Nee
Plaatsing verticaal	Ja
Plaatsing horizontaal	Nee
Met poten	Nee
Met verwisselbaar membraan	Nee
Nom. diameter expansie-aansluiting	3/4" (20)
Uitwendige buisdiameter expansie-aansluiting	26.5 Millimeter
Aansluiting	Buitendraad conisch BSPT-R (ISO 7-1 / EN 10226-1)
Materiaal membraan/balg	Thermoplastische elastomeer op Olefinbasis (TPO)
Met expansievat console	Nee
Kleur	Rood
Met aftap	Nee
Diameter	256 Millimeter
Hoogte	405 Millimeter
Kantelhoogte	479.13 Millimeter
Met manometer	Nee
Met veiligheidsventiel	Nee
Met bevestigingsmateriaal	Ja
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
Flexcon Premium 18L EPD
Flexcon Premium 8 - 35 DWG
Flexcon Premium 8 - 35 STEP
Flexcon Premium 8 - 35 RFA
Leaflet
Brochure Life cycle assessment Flexcon Premium
Expansieberekening
Catalogus als PDF (2016)
White paper - Een half is meer dan één
Installatie video Flexcon Premium

© 2024 Flamco B.V. Alle rechten voorbehouden. Wij behouden ons het recht voor om ontwerpen en technische specificaties van onze producten te wijzigen.