16938 - Flexcon Premium 2 - 2.5 bar

Datablad 2023/01/17



For lukkede varme- og kjøleanlegg.

Ekspansjonskar holder trykket i anlegget stabilt ved å midlertidig absorbere det ekstra vannvolumet som varme- eller kjøleanlegg forårsaker.

Fordeler

- Bærekraftige ekspansjonskar takket være innovativ teknologi.
- Flexcon Premium ekspansjonskar har en plastmembran (12 - 35 liter) laget av termoplastisk polyolefin (TPO). Den nye membranen har høy fleksibilitet og lav permeabilitet. Miljømessig er den nye membranen mye bedre, og TPO kan brennes renere eller resirkuleres og brukes til å produsere nye produkter på en mer effektiv måte.
- Plastmembranen er mye lettere siden den bruker opptil 50 % mindre materiale. Dette sparer råmaterialer, energi (produksjon) og drivstoff (transport), og gir betydelig lavere CO_2-utslipp.
- Emballasjen er laget av FSC-sertifisert kartong. Vi har brukt versjonen med lavest tilgjengelig CO_2-fotavtrykk. Bruksanvisningen er trykket på FSC-sertifisert papir.
- Garantert lang levetid med 15-års garanti, hvilket også sparer på vedlikehold.
- Membranens ekstremt lave permeabilitet sørger for at forladingstrykket opprettholdes lengre.
- De fleksible membranene er forhåndsformet og har rullefunksjon. I motsetning til belger av posetype strekkes de ikke, og beholder dermed sine egenskaper over lang tid.
- De to halvdelene av karet påføres belegg før de settes sammen, ikke etter. Derfor er det ingen fare for korrosjon på klemringen, og membranen utsettes ikke for en levetidsreduserende varmepåkjenning under produksjonen.
- Den unike sinkbelagte klemringkonstruksjonen klemmer membranen mellom to karhalvdeler av dyptrukket stål. Dette gir ikke bare perfekt tetning, men hindrer også mekanisk skade på membranen under bruk (belastningen fordeles på hele klemområdet istedenfor ett sentralt opphengspunkt).
- Gassiden er fylt med nitrogen, ikke luft, slik at man unngår korrosjon og begrenser trykktapet.
- Nitrogenluftventilen er forsenket på karet slik at den beskyttes mot skade. I tillegg er den beskyttet av en dekkplate av resirkulert plast.
- Membranens profil gjør at den ikke klistrer seg til karets innside, og sørger for at ekspansjonsvann strømmer inn så snart trykket øker.
- Vanntilkobling med konisk gjenge uten belegg gir enkel og vanntett tilkobling.
- Overflatebehandlet med skinnende epoksypulverbelegg.
- Hver enkelt kar gjennomgår funksjonstest før det forlater fabrikken.

Tekniske spesifikasjoner

- Maks. driftstrykk: 6,0 bar.
- Kar i henhold til EN13831.
- Egner seg til systemet med maksimal systemtemperatur på 120 °C.
- Min./maksimumstemperatur membran: -10 / 90 °C.
- Egnet for glykolbasert frostvæsketilsetning inntil 50%.
- I henhold til EU-direktivet for trykkgodkjent utstyr 2014/68/EU.
- Rødt (RAL 3002) epoksy-pulverbelegg.

© 2022 Flamco B.V. Alle rettigheter reservert. Vi forbeholder oss retten til å endre design og tekniske spesifikasjoner for våre produkter endring.

16938 - Flexcon Premium 2 - 2.5 bar

Datablad 2023/01/17

Beskrivelse		Flexcon Premium exp. vessel 2/2,5 [6bar]
Vare- nummer		16938
GTIN		08712874169388
Model		Flexcon Premium 2 - 80 / 6 bar
Volum [l]		2
Forlading [bar]		2,5
Mål	A [mm]	216
	B [mm]	144
	Ø C [mm]	-
	D [mm]	-
Membran		Butyl
Anl. tilkopl. (E)		G $^{3}/_{4}$" M
Vekt [kg]		1,7













© 2022 Flamco B.V. Alle rettigheter reservert. Vi forbeholder oss retten til å endre design og tekniske spesifikasjoner for våre produkter endring.

16938 - Flexcon Premium 2 - 2.5 bar

Datablad 2023/01/17





Generelle data

Etim Group	Trykkøkning/-reduksjon
Etim Class	Trykkekspansjonskar med membran
Produktnavn	Flexcon Premium 2/2,5 [6bar]
Brand	FLAMCO
Produkt type	Heating Clench ring Vessel [6bar]
Artikelnummer	16938
GTIN	08712874169388

Egenskaper

Egnet for sentralvarme	Yes
Sluttrykk	6 Bar
Egnet for kjøling	Yes
Egnet for tappevann	No
For tappevann	No
Egnet for solfangerkrets	No
Innhold	2 Litre
Fortrykk	2.5 Bar
On base, vertical	No
On base, horizontal	No
Maks. Arbeidstrykk	6 Bar
Med fast veggfeste	No
Plassering, vertikalt	Yes
Maksimal middeltemperatur (kontinuerlig)	90 Degrees celsius
Plassering, horisontal	No
Med ben	No
Med utskiftbar membran	No
Nominell diameter, ekspansjonstilkobling	3/4" (20)
Utvendig rørdiameter, ekspansjonstilkobling	26.5 Millimetre
Tilkobling	Utvendige gjenger, gass, sylindrisk (BSPP)
Membranets/ belgens materiale	Butylgummi
Med ventilrør	No
Farge	Rød
Med avtapping	No
Diameter	197 Millimetre
Høyde	144 Millimetre
Med manometer	No
Med sikkerhetsventil	No
Med montasjemateriell	No
Maks glykolblanding	50 Percentage

© 2022 Flamco B.V. Alle rettigheter reservert. Vi forbeholder oss retten til å endre design og tekniske spesifikasjoner for våre produkter endring.

Finn mer informasjon på internett:

Installasjons- og bruksanvisning
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 2 - 80 DWG
Flexcon Premium 2 - 80 STEP
Flexcon Premium 2 - 80 RFA
Leaflet Flexcon Premium (ENG)
Brochure Life cycle assessment Flexcon Premium (ENG)
White paper - A half is more than one
Install video Flexcon Premium

© 2022 Flamco B.V. Alle rettigheter reservert. Vi forbeholder oss retten til å endre design og tekniske spesifikasjoner for våre produkter endring.