16915 - Flexcon Premium 12 - 1.0 bar

Datablad 2023/01/02

Ekspansionsbeholdere til lukkede varmeanlæg (jf. EN12828) og køleanlæg.

Ekspansionsbeholdere holder trykket på anlægget stabilt ved midlertidigt at absorbere det ekstra vandvolumen, der genereres i varme- og køleanlæg.

Fordele

- Bæredygtige ekspansionsbeholdere takket være innovativ teknologi.
- Flexcon Premium ekspansionsbeholdere har en plastmembran (12 - 35 liter), der er fremstillet af termoplastisk polyolefiner (TPO). Denne nye membran har høj fleksibilitet og lav permeabilitet. Denne nye membrans miljømæssige præstation er meget bedre, og TPO kan brændes renere eller genanvendes til produkter mere effektivt.
- Plastikmembranen er meget lettere, fordi den kræver op til 50% mindre materiale. Dette sparer råmaterialer, energi (produktion) og brændstof (transport) og resulterer i en stor reduktion af CO_2-udledning.
- Kassen er lavet af FSC-certificeret pap, og der er valgt versionen med det laveste tilgængelige CO_2-fodaftryk. Brugervejledningen er printet på FSC-certificeret papir.
- Der garanteres en lang levetid med 15 års garanti, og det sparer derfor også vedligeholdelse.
- Ekstremt lav permeabilitet af membranen sikrer, at fortrykket opretholdes i længere tid.
- De fleksible membraner med rullevirkning er præformede, og, i modsætning til membraner af posetypen, forhindrer udstrækning, således at deres egenskaber bevares på lang sigt.
- De to halvdele af beholderen er overfladebehandlet før montering, ikke efterfølgende. Derfor er der ingen risiko for korrosion på klemmeringen, og membranen får ikke et levetidsreducerende termisk chok under produktionen.
- Den unikke zinkbelagte stålkoblingsringkonstruktion klemmer membranen mellem de to dybt trukne stålbeholderhalvdele. Dette sikrer ikke kun en perfekt tætning, men forhindrer også mekanisk beskadigelse af membranen under brug (belastning fordeles over hele klemmeområdet og ikke ved ét centralt ophængspunkt).
- Gassiden er fyldt med nitrogen, og ikke med luft, så korrosion forhindres, og tryktabet er endnu mere begrænset.
- Nitrogenventilen er forsænket i beholderen for at beskytte den mod skader, og den er igen beskyttet af en afdækningsplade af genanvendt plast.
- Profilen på membranen forhindrer den i at klæbe til beholderens indvendige væg og sikrer tilstrømning af ekspansionsvand ved den første stigning i trykket.
- Den ubelagte koniske vandforbindelsestråd sikrer nem og vandtæt installation.
- Belagt med en skinnende epoxy pulverlakering.
- Hver beholder er funktionelt testet, inden den forlader fabrikken.

Tekniske informationer

- Maks. arbejdstryk: 3 bar.
- Beholdere i henhold til EN13831.
- Velegnet til systemer med en maksimal systemtemperatur på 120 °C.
- Min./ maks. temperatur på membranen: -10 / 70 °C .
- Produceret i overensstemmelse med PED 2014/68/EU.
- Tåler medier med op til 50% glykol.
- Rød (RAL 3002), overfladebehandling med epoxypulver.
- Flexcon Premium 35: inklusiv monteringssæt.

© 2022 Flamco B.V. Alle rettigheder forbeholdt. Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer i design og tekniske specifikationer.

16915 - Flexcon Premium 12 - 1.0 bar

Datablad 2023/01/02

Beskrivelse		Flexcon Premium exp. vessel 12/1,0 [3bar]
Flamco nr.		16915
GTIN		08712874169159
Type		Flexcon Premium 8 - 35 / 3 bar
Vand- indhold [l]		12
Fortryk [bar]		1,0
Dimensioner	A [mm]	286
	B [mm]	309
	Ø C [mm]	-
	D [mm]	-
Membranen		TPO
Tilsl. (E)		R 3/4"
Vægt [kg]		2,7

© 2022 Flamco B.V. Alle rettigheder forbeholdt. Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer i design og tekniske specifikationer.

16915 - Flexcon Premium 12 - 1.0 bar

Datablad 2023/01/02

Generel data

Etim gruppe	Pressure increase/decrease
Etim klasse	Membrane pressure expansion vessel
Produkt navn	Flexcon Premium 12/1,0 [3bar]
Brand	FLAMCO
Udførelse	Heating Clench ring Vessel [3bar]
Artikelnummer	16915
GTIN	08712874169159

Detaljer

Suitable for central heating	Yes
End pressure	3 Bar
Suitable for cooling	Yes
Suitable for tap water	No
Suitable for tap water	No
Suitable for solar collector circuit	No
Volume	12 Litre
Pre-pressure	1 Bar
On base, vertical	No
On base, horizontal	No
Max. Arbejdstryk	3 Bar
With fixed wall support	No
Vertical positioning	Yes
Max. medium temperature (continuous)	70 Degrees celsius
Horizontal positioning	No
With legs	No
With exchangeable membrane	No
Nominal diameter expansion connection	3/4 inch (20)
Outer pipe diameter, expansion connection	26.5 Millimetre
Tilslutning	External thread conical BSPT-R (ISO 7-1 / EN 10226-1)
Material membrane/bladder	TPO
With vessel manifold	No
Farve	Rød
With drain	No
Diameter	256 Millimetre
Højde	309 Millimetre
Med manometer	No
Med sikkerhedsventil	No
Med monteringsmateriale	No
Max. glycol mixture	50 Percentage

© 2022 Flamco B.V. Alle rettigheder forbeholdt. Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer i design og tekniske specifikationer.

Find flere oplysninger online:

Monterings- og driftsvejledning
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 (ENG)
Katalog i PDF
White paper - A half is more than one
Install video Flexcon Premium

Tonsbakken 16-18
DK-2740, Skovlunde - dk

T +45 44 94 02 07
E dk.info@aalberts-hfc.com
I flamcogroup.com/dk

© 2022 Flamco B.V. Alle rettigheder forbeholdt. Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer i design og tekniske specifikationer.