

For lukkede varme- og kjøleanlegg.

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

Fordeler

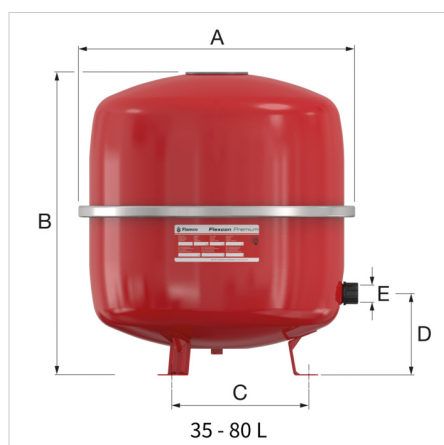
- Bærekraftige ekspansjonskar takket være innovativ teknologi.
- Flexcon Premium ekspansjonskar har en plastmembran (12 - 35 liter) laget av termoplastisk polyolefin (TPO). Den nye membranen har høy fleksibilitet og lav permeabilitet. Miljømessig er den nye membranen mye bedre, og TPO kan brennes renere 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 CO₂-utslipp.
- Emballasjen er laget av FSC-sertifisert kartong. Vi har brukt versjonen med lavest tilgjengelig CO₂-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 levetidsreducerende 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 karetets 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 epoksy-pulverbelegg.
- Hver enkelt kar gjennomgår funksjonstest før det forlater fabrikk.



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.

Beskrivelse		Flexcon Premium exp. vessel 50/0,5 [6bar]	
Vare- nummer		16958	
GTIN		08712874169586	
Model		<u>Flexcon Premium 2 - 80 / 6 bar</u>	
Volum [l]		50	
Forlading [bar]		0,5	
Mål	A [mm]	437	
	B [mm]	493	
	Ø C [mm]	263	
	D [mm]	134	
Membran		Butyl	
Anl. tilkopl. (E)		R $\frac{3}{4}$ "	
Vekt [kg]		11,4	





Generelle data

Etim Group	Trykkøkning/-reduksjon
Etim Class	Trykkeekspansjonskar med membran
Produktnavn	Flexcon Premium 50/0,5 [6bar]
Brand	FLAMCO
Produkt type	Heating Clench ring Vessel [6bar]
Artikelnnummer	16958
GTIN	08712874169586

Egenskaper

Egnet for sentralvarme	Yes
Sluttrykk	6 Bar
Egnet for kjøling	Yes
Egnet for tappevann	No
For tappevann	No
Egnet for solfangerkrets	No
Innhold	50 Litre
Fortrykk	0.5 Bar
On base, vertical	Yes
On base, horizontal	No
Maks. Arbeidstrykk	6 Bar
Med fast veggfeste	Yes
Plassering, vertikalt	Yes
Maksimal middeltemperatur (kontinuerlig)	90 Degrees celsius
Plassering, horisontal	Yes
Med ben	Yes
Med utskiftbar membran	No
Nominell diameter, ekspansjonstilkobling	3/4" (20)
Utvendig rørdiameter, ekspansjonstilkobling	26.5 Millimetre
Tilkobling	Utvendige gjenger, gass, konisk (BSPT)
Membranets/ belgens materiale	TPO
Med ventilrør	No
Farge	Rød
Med avtapping	No
Diameter	405 Millimetre
Høyde	493 Millimetre
Med manometer	No
Med sikkerhetsventil	No
Med montasjemateriell	Yes
Maks glykolblanding	50 Percentage



Flamco

Flow of Innovation

16958 - Flexcon Premium 50 - 0.5 bar

Datablad 2023/01/17

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](#)