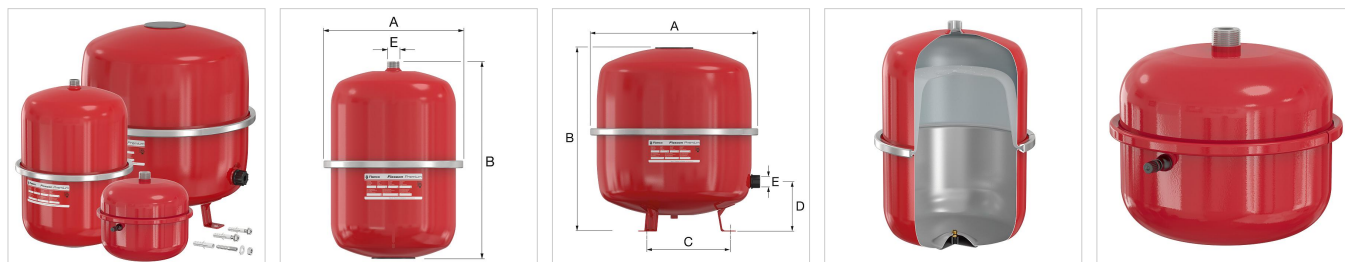


Datablad (2019-09-03)
Flexcon Premium 2 - 80 / 6 bar

Flexcon Premium expansionskärl är gjorda för värmesystem (enligt EN 12828) och kylsystem.

Expansionskärl håller trycket i installationen stabilt genom att tillfälligt absorbera den extra vattenvolymen som genereras av värme- eller kylanläggningar.



Typ	Volym [l]	Förtryck [bar]	Mått				Membranen	Ansl. (E)	Vikt [kg]	###	Best. nr.
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]					
Flexcon Premium 2	2	0,5	216	144			Butyl	G 3/4" M	1,7	120	16937
Flexcon Premium 4	4	0,5	216	192			Butyl	G 3/4" M	2,1	90	16939
Flexcon Premium 8	8	0,5	245	277			Butyl	R 3/4"	3,2	50	16941
Flexcon Premium 12	12	0,5	286	309			TPO	R 3/4"	4,5	36	16944
Flexcon Premium 18	18	0,5	286	405			TPO	R 3/4"	4,7	48	16947
Flexcon Premium 25	25	0,5	328	421			TPO	R 3/4"	5,8	25	16950
Flexcon Premium 35	35	0,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	8,1	18	16954
Flexcon Premium 50	50	0,5	437	493	263	134	Butyl	R 3/4"	11,4	12	16958
Flexcon Premium 80	80	0,5	519	534	360	140	Butyl	R 1"	15,0	12	16962



Fördelar

- Hållbara expansionskärl tack vare innovativ teknologi.
- Flexcon Premium-expansionskärl har ett plastmembran (12 till 35 liter) tillverkat av termoplastisk polyolefin (TPO). Det nya membranet är mycket flexibelt och har låg permeabilitet. Det nya membranets miljöprestanda är markant bättre och TPO kan brännas renare eller återvinnas till nya produkter effektivare.
- Plastmembranet är mycket lättare eftersom det kräver upp till 50 % mindre material. Det sparar råmaterial, energi (produktion) och bränsle (transport) vilket leder till minskade CO₂-utsläpp.
- Boxen är tillverkad av FSC-certifierad papp och versionen med lägsta möjliga CO₂-avtryck har valts. Manualen har tryckts på FSC-certifierat papper.
- Med 15 års garanti garanteras lång livslängd, vilket även innebär minskat underhåll.
- Membranets extremt låga permeabilitet gör att förtrycket upprätthålls längre.
- De flexibla membranerna med rullande verkan är förformade och, i motsats till bälgar av påstyp, förhindras att de töjs ut så att deras egenskaper bevaras under lång tid.
- Kärlets båda halvor beläggs före montering, inte efter. Därför finns det ingen risk att klämringen korroderar och membranet får inte en livslängdssänkande termisk chock under produktionen.
- Den unika zinkpläterade klämringkonstruktionen av stål klämmer fast membranet mellan stålkärlets djuppressade halvor. Det säkerställer inte bara perfekt försegling utan förebygger även mekaniska skador på membranet under användning (lastdistribution över hela klämområdet och inte bara på en central upphängningspunkt).
- Gassidan fylls med kväve istället för luft så att korrosion förebyggs och tryckförlust begränsas ännu mer.
- Kväve- och luftventilen sänks ned i kärlet för att skydda den från skador. Den skyddas även av en skyddsplatta av återvunnen plast.
- Membranets profil förhindrar att det fastnar på väggen på kärlets insida och säkerställer att expansionsvatten flödar in direkt när trycket ökar.
- Den obelagda, avsmalnande vattenanslutningsgången gör installationen enkel och vattentät.
- Avslutningsvis har kärlet en skinande epoxipulverlackering.
- Varje kärl funktionskontrolleras före det lämnar fabriken.

Allmän information

- För max. arbetstryck: 6 bar.
- Kärlet i enlighet EN13831.
- Passar för system med en högsta flödestemperatur på 120 °C.
- För max. arbetstemperatur i membranet: 90 °C.
- Klarar Glykolblandningar upp till 50%.
- Godkänt enligt EU:s direktiv 2014/68/EU om tryckbärande anordningar.
- Röd (RAL 3002) epoxipulverlackering.
- Flexcon Premium 35 - 80: Med ben och/eller väggfäste.



Mer information finns på internet:

[Drifts och skötsel](#)

[Certifikat](#)

[CAD-ritningar](#)

[Teknisk dokumentation](#)

Flamco Sverige
Kungsgatan 14
541 31, Skövde - se
T 050 042 89 95
F 050 042 89 98
E vs@flamco.se
I flamcogroup.com/se