

9.

Flexcon ekspansions- beholdere

Flamco producerer et omfattende sortiment af ekspansionsbeholdere i højeste kvalitet. De overholder alle gældende europæiske standarder, og er CE-mærkede. Flamco-beholdere fås til både varme, køle- og brugsvandsinstallationer i størrelser fra 2 liter og op til 8.000 liter. Fortryk kan ændres ved bestilling.





Flexcon ekspansionsbeholdere til varme- og køle samt solvarmeanlæg

Fast membran

Flexcon

- 2 - 1.000 liter.
- Maks. driftstryk: 3 bar (2 - 80 liter), 6 bar (110 - 1.000 liter) og 10 bar (110 - 1.000 liter).
- Til store og små systemer.



Udskiftelig membran

Flexcon M

- 80 - 8.000 liter.
- Maks. driftstryk: 6/10/16/25 bar.
- Ekspansionsbeholder i høj kvalitet.
- Større mål kan leveres på foranledning.



Flexcon-mellembeholdere

Flexcon VSV

- Til varmesystemer, hvor fremløbstemperaturen overstiger 90 °C, eller hvor returløbstemperaturen overstiger 70 °C.
- Maks. driftstemperatur: 110 °C.
- Maks. driftstryk: 6/10 bar.



Flexcon Top

- 2 - 1.000 liter.
- Maks. driftstryk: 6 bar.
- Højtryksoption til mindre systemer.



Flexcon Solar

- 8 - 1.000 liter.
- Maks. driftstryk: 8 bar (8 - 80 liter) og 10 bar (110 - 1.000 liter).
- Til solenergisystemer.



Cubex R

- 12 - 18 liter.
- Maks. driftstryk: 3 bar.
- Pladsbesparende alternativ til mindre systemer.



Flexcon P

- 18 - 50 liter.
- Maks. driftstryk: 3 bar.
- Pladsbesparende alternativ til mindre systemer.



Flexcon V-B

- Til varmesystemer, hvor fremløbstemperaturen overstiger 90 °C, eller hvor returløbstemperaturen overstiger 70 °C.
- Maks. driftstemperatur: 160 °C.
- Maks. driftstryk: 10 bar.



Flexcon Top: Beholder for mindre systemer med højt tryk.



Med membran af butylgummi

Den nye Flexcon Top ekspansionsbeholder er forsynet med en butyl membran af høj kvalitet. En af de største fordele ved butyl er den ekstrem høje difusionstæthed, som sikrer at fortrykket opretholdes i lang tid.

FLEXCON TOP

Flexcon trykekspansionsbeholdere

En beslutning om at gå efter kvaliteten på en Flexcon membranbaseret trykekspansionsbeholder er en garanti for tilfredshed.

Flamco har gennem længere tid været langt foran andre producenter af membranbaserede trykekspansionsbeholdere. Et mærkes goodwill alene er imidlertid ikke tilstrækkeligt til at fastholde en succes på et konkurrencepræget marked.

Flamcos standardsortiment dækker en lang række ekspansionsbeholdere fra 2 - 8.000 liter med et bredt udvalg af fortryk og maksimale driftstryk. Alle modeller er karakteriseret af deres konstruktion, høj kvalitetsmembran, coating af høj kvalitet og effektive produktionsmetoder.

Beholderens to halvdele er coated belægning før samling.

Membranens høje diffusionstæthed sikrer, at fortrykket opretholdes i lang tid, og garanterer dermed en lang levetid.



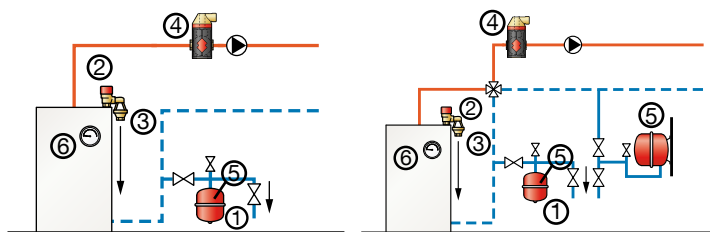
FLEXCON 8 - 25



FLEXCON 2 - 4



FLEXCON 35 - 80



Systemer med Flexcon ekspansionsbeholdere

1. Flexcon ekspansionsbeholder.
2. Prescor sikkerhedsventil.
3. Flamco tragt.
4. Flamcovent Smart mikrobledskiller.
5. Flexfast af Flexcontrol-quick-release-kobling.
6. Flexcon trykmåler.



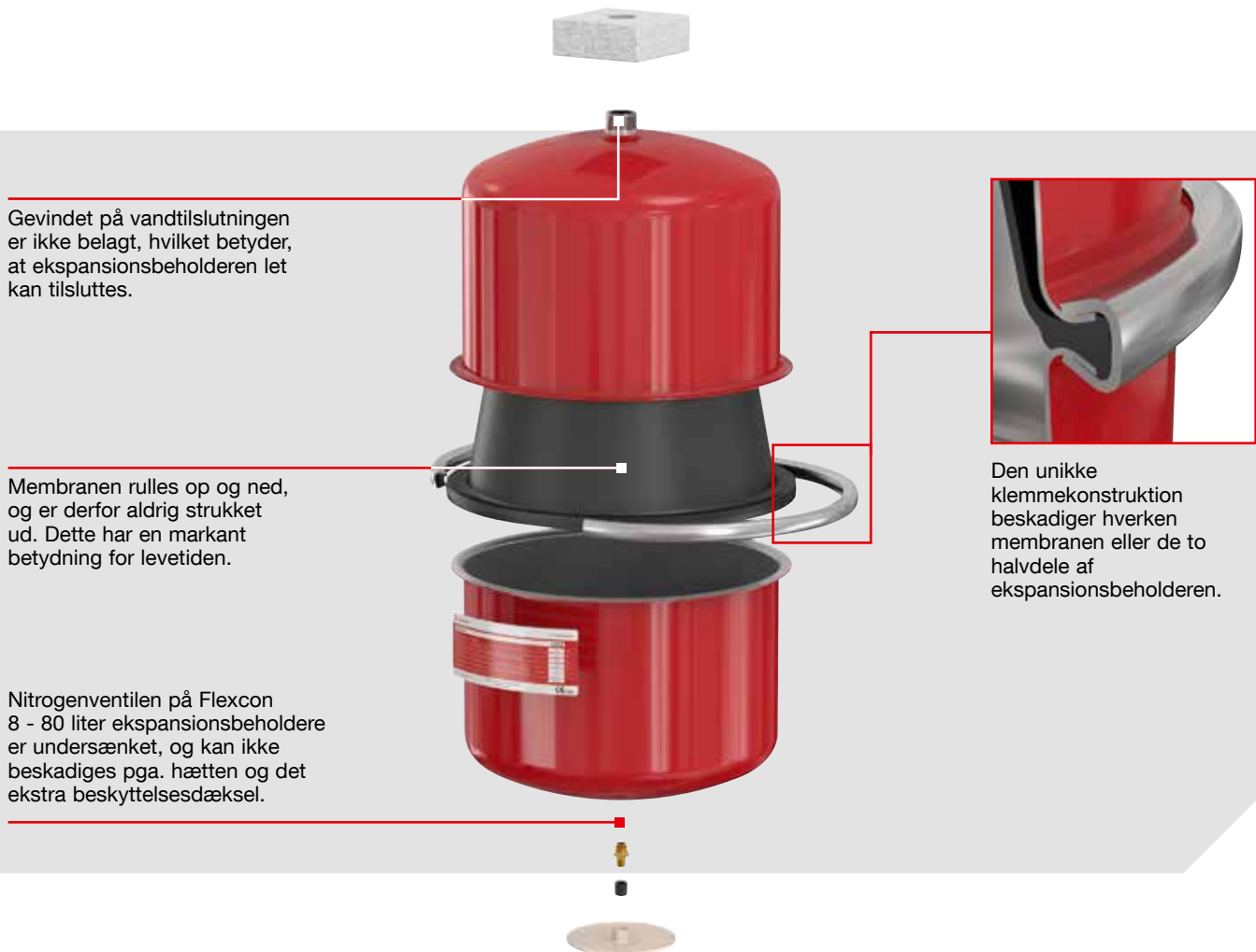
FLEXCON 110 - 1000

Flexcon membranbaserede ekspansionsbeholdere er fremstillet af højkvalitetsstål, og leveres med en skinnende rød epoxybelægning. Klemmen er fremstillet af robust, termisk galvaniseret stål (sendzimir).

Flexcon 35 – 80 er velegnet til montering på væg eller gulv. Fra Flexcon 35 og opefter er membranen og vandventilen beskyttet af en speciel beskyttelseshætte under opbevaring og transport.

Fordelene ved Flexcon

- De bedste ekspansionsbeholdere takket være vores revolutionerende teknologi.
- Fremragende service før, under og efter montering.
- Handy tilbehør til montering eller frakobling af Flexcon ekspansionsbeholdere.
- Vores membraner er velegnede til anvendelse med antifrostmiddel. Nøjagtige oplysninger kan fås på anmodning.

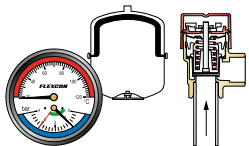


Gevindet på vandtilslutningen er ikke belagt, hvilket betyder, at ekspansionsbeholderen let kan tilsluttes.

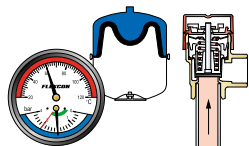
Membranen rulles op og ned, og er derfor aldrig strukket ud. Dette har en markant betydning for levetiden.

Nitrogenventilen på Flexcon 8 - 80 liter ekspansionsbeholdere er undersænket, og kan ikke beskadiges pga. hættens og det ekstra beskyttelsesdæksel.

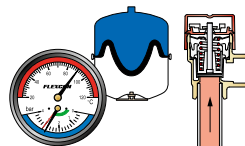
Den unikke klemmekonstruktion beskadiger hverken membranen eller de to halvdele af ekspansionsbeholderen.



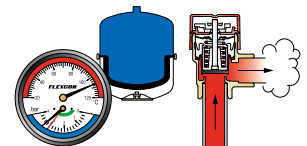
Under kolde forhold presser kvælstofpuden membranen mod væggen på Flamco ekspansionsbeholderen.



Ved opvarmning opfyldes ekspansionsbeholderen delvist med vand, og kvælstofmængden komprimeres.



Ved yderligere opvarmning opfyldes ekspansionsbeholderdelen helt med vand og kvælstofmængden er helt komprimeret.



Hvis trykket stiger for meget, åbnes Prescor ventilen. Den overskydende vand-/dampmængde frigøres.

FLEXCON

Til lukkede varme- og køleanlæg.

- Driftstemperatur (EN13831): -10 °C til +110 °C (70 °C på membranen).
- Rød (RAL 3002), overfladebehandling med epoxy pulver.
- Tåler medier med op til 50% glykol.
- Membran af SBR.

Flexcon 2 - 25

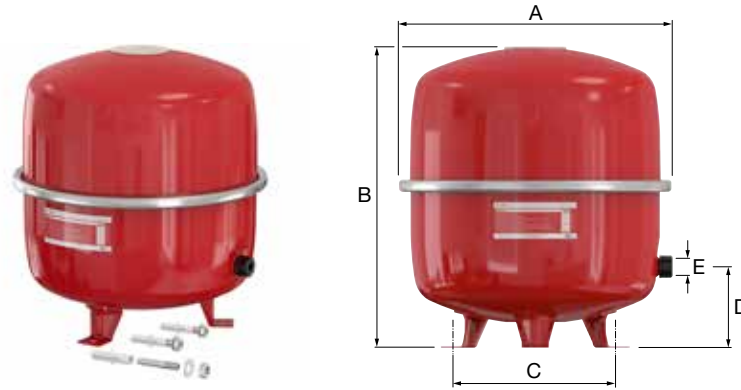
- Maks. arbejdstryk: 3,0 bar.
- Mulighed for special tilpasset fortryk. Oplys ved bestilling.



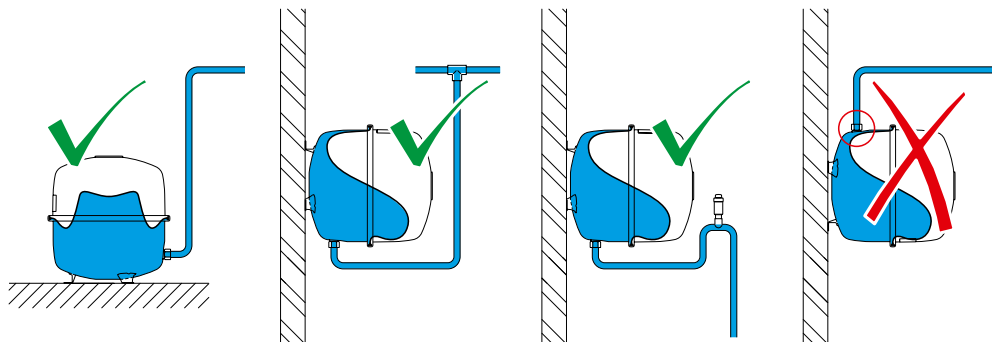
Type	Vand-indhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner		Tilsl. (C)	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]				
Flexcon 2	2	0,5	216	144	G 3/4" M	1,5	120	37 0872.202
Flexcon 4	4	0,5	216	194	G 3/4" M	1,8	90	37 0872.204
Flexcon 4	4	1,0	216	194	G 3/4" M	1,8	90	13423
Flexcon 8	8	0,5	245	280	R 3/4"	2,2	77	37 0872.208
Flexcon 12	12	0,5	286	313	R 3/4"	2,7	60	37 0872.212
Flexcon 12	12	1,0	286	313	R 3/4"	2,7	60	37 0874.212
Flexcon 18	18	0,5	286	405	R 3/4"	3,7	48	37 0872.218
Flexcon 25	25	0,5	327	419	R 3/4"	4,5	25	37 0872.225
Flexcon 25	25	1,0	327	419	R 3/4"	4,5	25	37 0874.225

Flexcon 35 - 80

- Maks. arbejdstryk: 3,0 bar.
- Mulighed for special tilpasset fortryk. Oplys ved bestilling.

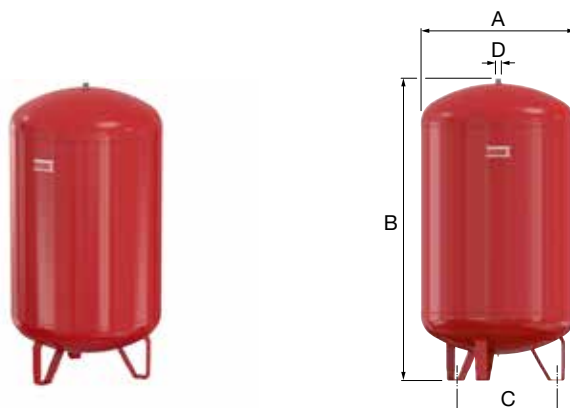


Type	Vand-indhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner				Tilsl. (E)	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
Flexcon 35	35	0,5	396	435	263	117	R 3/4"	5,4	24	37 0872.235
Flexcon 35	35	1,0	396	435	263	117	R 3/4"	5,4	24	37 0874.235
Flexcon 35	35	1,5	396	435	263	117	R 3/4"	5,4	24	37 0876.235
Flexcon 50	50	0,5	435	492	263	132	R 3/4"	11,2	12	37 0872.250
Flexcon 50	50	1,0	435	492	263	132	R 3/4"	11,2	12	37 0874.250
Flexcon 50	50	1,5	435	492	263	132	R 3/4"	11,2	12	37 0876.250
Flexcon 80	80	0,5	519	540	360	142	R 1"	15,0	12	37 0872.280
Flexcon 80	80	1,0	519	540	360	142	R 1"	15,0	12	37 0874.280
Flexcon 80	80	1,5	519	540	360	142	R 1"	15,0	12	37 0876.280



Flexcon 110 - 1000, 6 bar

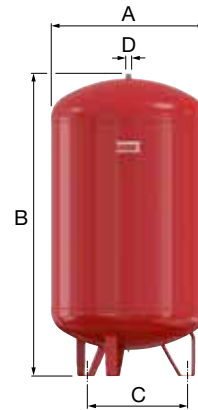
- Maks. arbejdstryk: 6 bar.
- Flexcon 110 - 300: inklusiv monteringsæt.




Type	Vandindhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner			Tilsl. (D)	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]	C [mm]				
Flexcon 110	110	0,5	484	784	360	R 1"	19,1	8	37 0872.281
Flexcon 110	110	1,0	484	784	360	R 1"	19,1	8	37 0874.281
Flexcon 110	110	1,5	484	784	360	R 1"	19,1	8	37 0876.281
Flexcon 140	140	0,5	484	950	360	R 1"	20,0	8	37 0872.282
Flexcon 140	140	1,0	484	950	360	R 1"	20,0	8	37 0874.282
Flexcon 140	140	1,5	484	950	360	R 1"	20,0	8	37 0876.282
Flexcon 140	140	2,0	484	950	360	R 1"	20,0	8	37 0878.282
Flexcon 140	140	2,5	484	950	360	R 1"	20,0	8	37 0879.282
Flexcon 140	140	3,0	484	950	360	R 1"	20,0	8	37 0880.282
Flexcon 200	200	0,5	484	1300	450	R 1"	27,5	8	37 0872.285
Flexcon 200	200	1,0	484	1300	450	R 1"	27,5	8	37 0874.285
Flexcon 200	200	1,5	484	1300	450	R 1"	27,5	8	37 0876.285
Flexcon 200	200	2,0	484	1300	450	R 1"	27,5	8	37 0878.285
Flexcon 200	200	2,5	484	1300	450	R 1"	27,5	8	37 0879.285
Flexcon 200	200	3,0	484	1300	450	R 1"	27,5	8	37 0880.285
Flexcon 300	300	0,5	600	1330	450	R 1"	43,9	6	37 0872.289
Flexcon 300	300	1,0	600	1330	450	R 1"	43,9	6	37 0874.289
Flexcon 300	300	1,5	600	1330	450	R 1"	43,9	6	37 0876.289
Flexcon 300	300	2,0	600	1330	450	R 1"	43,9	6	37 0878.289
Flexcon 300	300	2,5	600	1330	450	R 1"	43,9	6	37 0880.289
Flexcon 300	300	3,0	600	1330	450	R 1"	43,9	6	37 0882.289
Flexcon 425	425	0,5	790	1180	610	R 1"	57,4	1	37 0872.291
Flexcon 425	425	1,0	790	1180	610	R 1"	57,4	1	37 0874.291
Flexcon 425	425	1,5	790	1180	610	R 1"	57,4	1	37 0876.291
Flexcon 425	425	2,0	790	1180	610	R 1"	57,4	1	37 0878.291
Flexcon 425	425	2,5	790	1180	610	R 1"	57,4	1	37 0880.291
Flexcon 425	425	3,0	790	1180	610	R 1"	57,4	1	37 0882.291
Flexcon 600	600	0,5	790	1540	610	R 1"	69,7	1	37 0872.295
Flexcon 600	600	1,0	790	1540	610	R 1"	69,7	1	37 0874.295
Flexcon 600	600	1,5	790	1540	610	R 1"	69,7	1	37 0876.295
Flexcon 600	600	2,0	790	1540	610	R 1"	69,7	1	37 0878.295
Flexcon 600	600	2,5	790	1540	610	R 1"	69,7	1	37 0879.295
Flexcon 600	600	3,0	790	1540	610	R 1"	69,7	1	37 0880.295
Flexcon 800	800	0,5	790	1888	610	R 1"	87,5	1	37 0872.297
Flexcon 800	800	1,0	790	1888	610	R 1"	87,5	1	37 0874.297
Flexcon 800	800	1,5	790	1888	610	R 1"	87,5	1	37 0876.297
Flexcon 800	800	2,0	790	1888	610	R 1"	87,5	1	37 0878.297
Flexcon 800	800	2,5	790	1888	610	R 1"	87,5	1	37 0879.297
Flexcon 800	800	3,0	790	1888	610	R 1"	87,5	1	37 0880.297
Flexcon 1000	1000	0,5	790	2268	610	R 1"	100,9	1	37 0872.299
Flexcon 1000	1000	1,0	790	2268	610	R 1"	100,9	1	37 0874.299
Flexcon 1000	1000	1,5	790	2268	610	R 1"	100,9	1	37 0876.299
Flexcon 1000	1000	2,0	790	2268	610	R 1"	100,9	1	37 0878.299
Flexcon 1000	1000	2,5	790	2268	610	R 1"	100,9	1	37 0879.299
Flexcon 1000	1000	3,0	790	2268	610	R 1"	100,9	1	37 0880.299

Flexcon 110 - 1000, 10 bar

- Maks. arbejdstryk: 10 bar.
- Mulighed for special tilpasset fortryk. Oplys ved bestilling.
- Flexcon 110 - 300: inklusiv monterings sæt.



Type	Vand-indhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner			Tilsl. (D)	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]	C [mm]				
Flexcon 110	110	*	484	784	360	R 1"	27,3	6	16100
Flexcon 140	140	*	484	950	360	R 1"	31,6	6	37 0889.282
Flexcon 200	200	*	600	960	450	R 1"	35,4	6	37 0889.285
Flexcon 300	300	*	600	1330	450	R 1"	57,1	6	37 0889.289
Flexcon 425	425	*	790	1180	610	R 1"	84,9	1	37 0889.291
Flexcon 600	600	*	790	1540	610	R 1"	105,8	1	37 0889.295
Flexcon 800	800	*	790	1888	610	R 1"	133,7	1	37 0889.297
Flexcon 1000	1000	*	790	2268	610	R 1"	155,1	1	37 0889.299

* På forlangende.

CE Nr. 0343 01/2010-PEB



FLEXCON TOP

Til lukkede varme- og køleanlæg.

- Rød (RAL 3002), overfladebehandling med epoxy pulver.
- Tåler medier med op til 50% glykol.

Flexcon Top 2 - 25

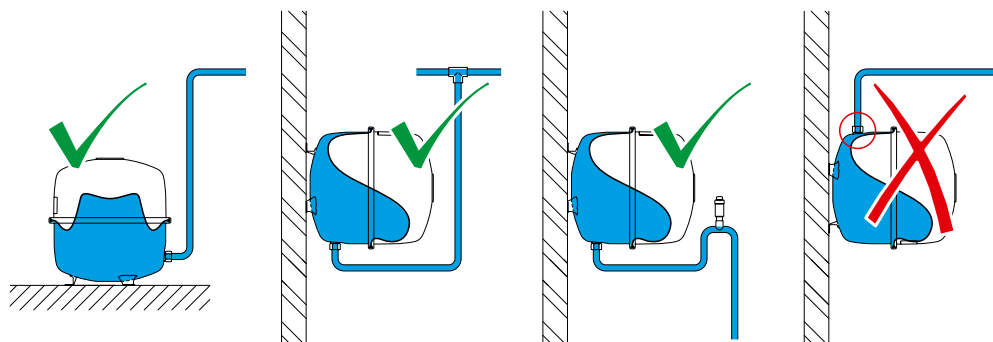
- Driftstemperatur (EN13831): -10 °C til +110 °C (90 °C på membranen).
- Maks. arbejdstryk: 6 bar.
- Mulighed for special tilpasset fortryk. Oplys ved bestilling.
- Membran af butylgummi.



Type	Vand-indhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner		Tilslutning (C)	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]				
Flexcon Top 2	2	0,5	216	144	R 3/4"	1,7	120	13202
Flexcon Top 2	2	2,5	216	144	R 3/4"	1,7	120	13203
Flexcon Top 4	4	0,5	216	194	R 3/4"	2,1	90	13404
Flexcon Top 4	4	2,5	216	194	R 3/4"	2,1	90	13405
Flexcon Top 8	8	0,5	245	280	R 3/4"	3,2	50	16008
Flexcon Top 8	8	2,5	245	280	R 3/4"	3,2	50	16010
Flexcon Top 8	8	*	245	280	R 3/4"	3,2	50	16011
Flexcon Top 12	12	0,5	286	313	R 3/4"	4,5	36	16012
Flexcon Top 12	12	2,5	286	313	R 3/4"	4,5	36	16014
Flexcon Top 12	12	*	286	313	R 3/4"	4,5	36	16015
Flexcon Top 18	18	0,5	328	306	R 3/4"	5,7	24	16018
Flexcon Top 18	18	2,5	328	306	R 3/4"	5,7	24	16020
Flexcon Top 18	18	*	328	306	R 3/4"	5,7	24	16017
Flexcon Top 25	25	0,5	358	359	R 3/4"	7,3	24	16025
Flexcon Top 25	25	2,5	358	359	R 3/4"	7,3	18	16027
Flexcon Top 25	25	*	358	359	R 3/4"	7,3	18	16030

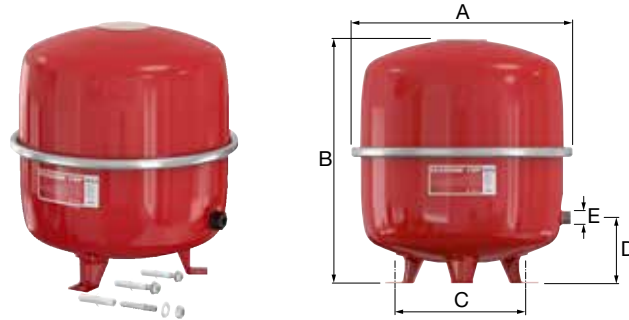
* På forlangende.

CE Nr. 0343 97202-PE2



Flexcon Top 35 - 80

- Driftstemperatur (EN13831): -10 °C til +110 °C (90 °C på membranen).
- Maks. arbejdsdruk: 6 bar.
- Mulighed for special tilpasset fortryk. Oplys ved bestilling.
- Membran af butylgummi.
- Inklusiv monteringsæt.



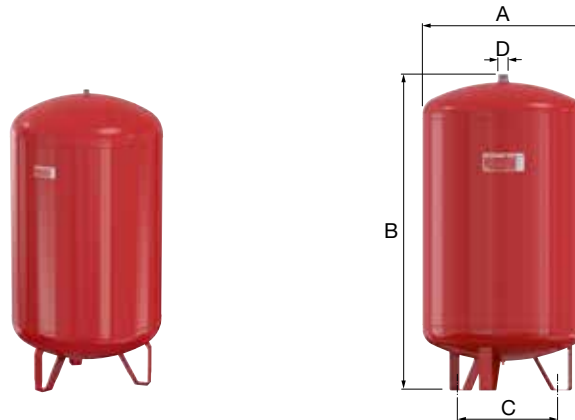
Type	Vandindhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner				Tilsl. (E)	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
Flexcon Top 35	35	0,5	396	435	263	117	R 3/4"	9,0	24	16035
Flexcon Top 35	35	2,5	396	435	263	117	R 3/4"	9,0	18	16037
Flexcon Top 35	35	*	396	436	263	117	R 3/4"	9,0	18	16038
Flexcon Top 50	50	0,5	437	492	263	132	R 3/4"	11,4	12	16051
Flexcon Top 50	50	2,5	437	492	263	132	R 3/4"	11,4	12	16053
Flexcon Top 50	50	*	437	493	263	132	R 3/4"	11,4	12	16054
Flexcon Top 80	80	0,5	519	540	360	142	R 1"	15,0	12	16081
Flexcon Top 80	80	2,5	519	540	360	142	R 1"	15,0	12	16083
Flexcon Top 80	80	*	519	540	360	142	R 1"	15,0	12	16084

* På forlangende.

CE Nr. 0343 0720EP-P20

**Flexcon Top 110 - 1000, 10 bar**

- Driftstemperatur (EN13831): -10 °C til +110 °C (70 °C på membranen).
- Maks. arbejdsdruk: 10 bar.
- Membran af SBR.
- Flexcon Top 110 - 300: inklusiv monteringsæt.



Type	Vandindhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner			Tilsl. (D)	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]	C [mm]				
Flexcon Top 110	110	3,5	484	784	360	R 1"	27,3	8	16090
Flexcon Top 140	140	3,5	484	950	360	R 1"	31,6	8	16091
Flexcon Top 200	200	3,5	600	960	450	R 1"	35,4	8	16092
Flexcon Top 300	300	3,5	600	1330	450	R 1"	57,1	6	16093
Flexcon Top 425	425	3,5	790	1180	610	R 1"	84,9	1	16094
Flexcon Top 600	600	3,5	790	1540	610	R 1"	105,8	1	16096
Flexcon Top 800	800	3,5	790	1888	610	R 1"	133,7	1	16098
Flexcon Top 1000	1000	3,5	790	2268	610	R 1"	155,1	1	16099

CE Nr. 0343 0720EP-P20



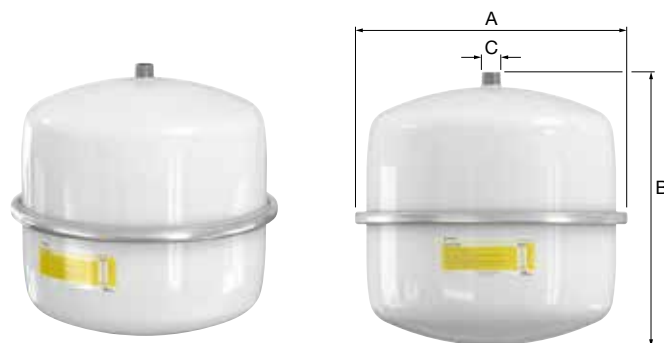
FLEXCON SOLAR

Til lukkede varme- og køleanlæg.

- Tåler medier med op til 50% glykol.

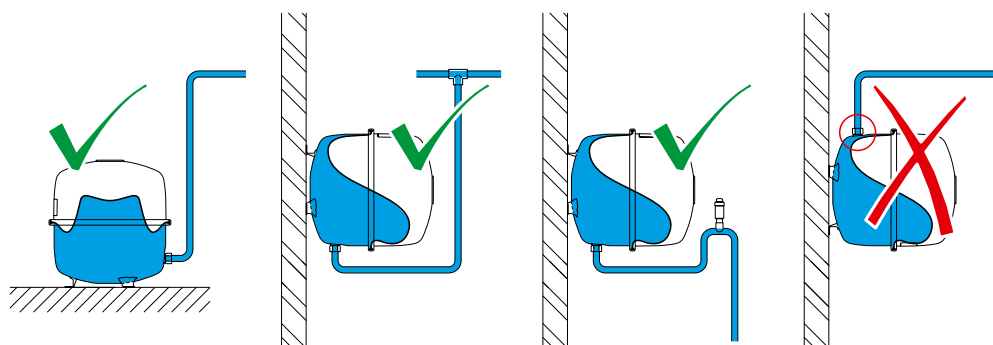
Flexcon Solar 8 - 25

- Driftstemperatur (EN13831): -10 °C til +110 °C (110 °C på membranen).
- Maks. arbejdstryk: 8 bar.
- Hvid (RAL 9010), overfladebehandling med epoxypulver.
- Membran af butylgummi.



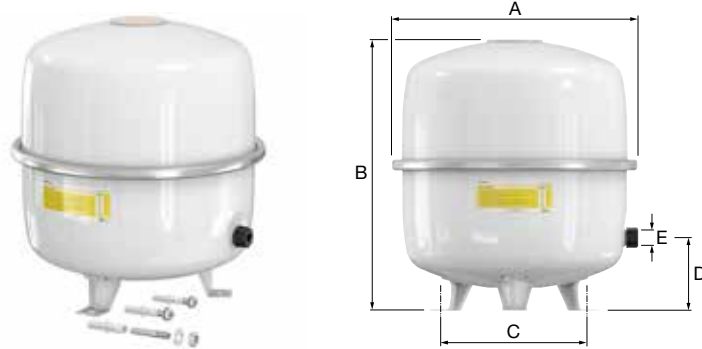
Type	Vandindhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner		Tilsl. (C)	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]				
Flexcon Solar 8	8	2,5	245	280	R 3/4"	3,2	50	37 0890.208
Flexcon Solar 12	12	2,5	286	313	R 3/4"	4,3	36	16061
Flexcon Solar 18	18	2,5	328	306	R 3/4"	5,7	24	16062
Flexcon Solar 25	25	2,5	358	359	R 3/4"	7,3	18	16063

CE Nr. 0343 01/2010-PEB



Flexcon Solar 35 - 80

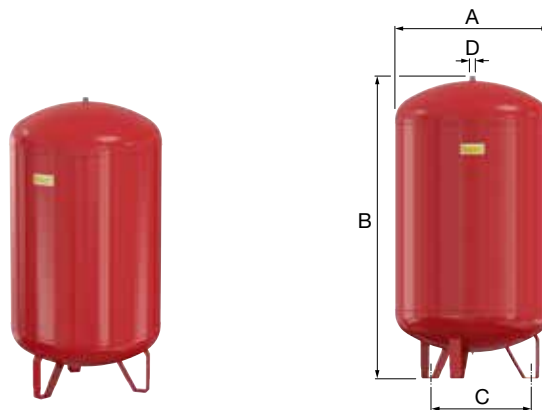
- Driftstemperatur (EN13831): -10 °C til +110 °C (110 °C på membranen).
- Maks. arbejdstryk: 8 bar.
- Hvid (RAL 9010), overfladebehandling med epoxypulver.
- Membran af butylgummi.



Type	Vand-indhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner				Tilsl. (E)	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
Flexcon Solar 35	35	2,5	396	435	263	117	R 3/4"	8,8	18	37 0890.235
Flexcon Solar 50	50	2,5	435	492	263	132	R 3/4"	11,2	12	37 0890.250
Flexcon Solar 80	80	2,5	519	540	360	142	R 1"	15,0	12	37 0890.280

**Flexcon Solar 110 - 1000**

- Driftstemperatur (EN13831): -10 °C til +110 °C (70 °C på membranen).
- Maks. arbejdstryk: 10 bar.
- Rød (RAL 3002), overfladebehandling med epoxypulver.
- Membran af SBR.
- Flexcon Solar 110 - 300: inklusiv monterings sæt.



Type	Vand-indhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner			Tilsl. (D)	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]	C [mm]				
Flexcon Solar 110	110	3,0	484	784	360	R 1"	27,3	8	16067
Flexcon Solar 140	140	3,0	484	950	360	R 1"	31,6	8	16068
Flexcon Solar 200	200	3,0	600	960	450	R 1"	35,4	8	16069
Flexcon Solar 300	300	3,0	600	1330	450	R 1"	57,1	6	16070
Flexcon Solar 425	425	3,0	790	1180	610	R 1"	84,9	1	16071
Flexcon Solar 600	600	3,0	790	1540	610	R 1"	105,8	1	16072
Flexcon Solar 800	800	3,0	790	1888	610	R 1"	133,7	1	16073
Flexcon Solar 1000	1000	3,0	790	2268	610	R 1"	155,1	1	16074



Flexcon P: pladsbesparende ekspansionsbeholdere i overlegen kvalitet

Produktfordele

- Butylgummimembran, holder fortrykket stabilt.
- Takket være den pålidelige konstruktion med den velkendte Flamco klemmering, er størrelsen på butylmembranen ca. den halve størrelse af en fuld membran i en sammenlignelig beholder. Det betyder, at du får gavn af en optimal diffusionstæthed og en længere levetid for membranen, og derved for selve ekspansionsbeholderen.
- Hurtig, nem og pladsbesparende montering via monteringsbeslaget.



Flamco klemmering.

Butylgummimembran.



FLEXCON P



FLEXCON P 18



FLEXCON P 25



FLEXCON P 35



FLEXCON P 50

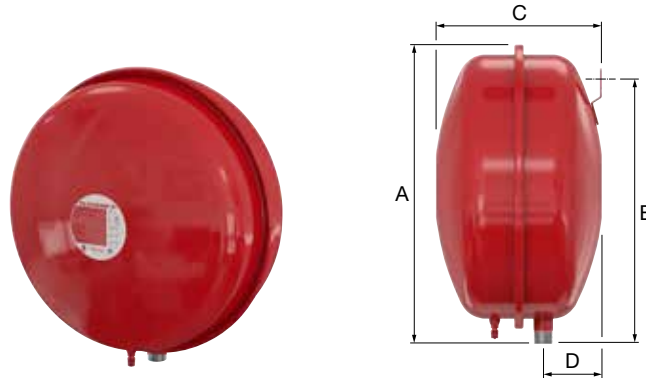
FLEXCON P

Til lukkede varme- og køleanlæg.

- Driftstemperatur (EN13831): -10 °C til +110 °C (90 °C på membranen).
- Rød (RAL 3002), overfladebehandling med epoxypulver.
- Tåler medier med op til 50% glykol.
- Membran af butylgummi.

Flexcon P 18 - 50

- Maks. arbejdstryk: 3 bar.



Type	Vandindhold [l]	Fortryk [bar]	Dimensioner				Tilsl.	Vægt [kg]		Best. nr.
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
Flexcon P 18	18	1,0	387	365	226	80	G 3/4" M	5,7	30	37 1004.218
Flexcon P 25	25	1,0	435	415	256	90	G 3/4" M	7,7	20	37 1004.225
Flexcon P 35	35	1,0	435	450	333	110	G 3/4" M	8,9	20	37 1004.235
Flexcon P 50	50	1,5	515	505	344	125	G 3/4" M	11,8	12	37 1005.250



CUBEX R

Til lukkede varme- og køleanlæg.

- Driftstemperatur (EN13831): -10 °C til +110 °C (70 °C på membranen).
- Rød (RAL 3002), overfladebehandling med epoxypulver.
- Galvaniseret.
- Tåler medier med op til 50% glykol.
- Membran af SBR.

Cubex R 12 - 18

- Maks. arbejdstryk: 3 bar.

Type	Vandindhold [l]	Fortryk [bar] *	Dimensioner		Tilsl.	Vægt [kg]		Best. nr.
			Ø [mm]	H. [mm]				
Cubex R 12	12	0,5	387	133	G 3/4" M	5,1	48	37 0832.012
Cubex R 14	14	0,5	387	153	G 3/4" M	5,3	48	37 0832.014
Cubex R 18	18	0,5	387	183	G 3/4" M	6,4	48	37 0832.018



* Højere tryk på forlangende.

Flexcon M

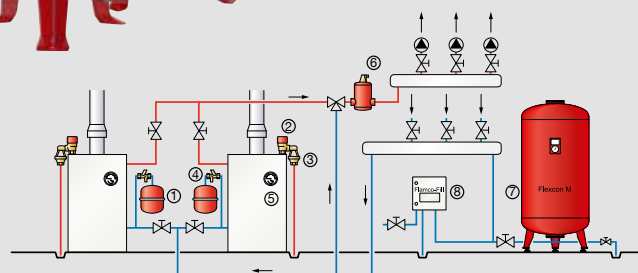
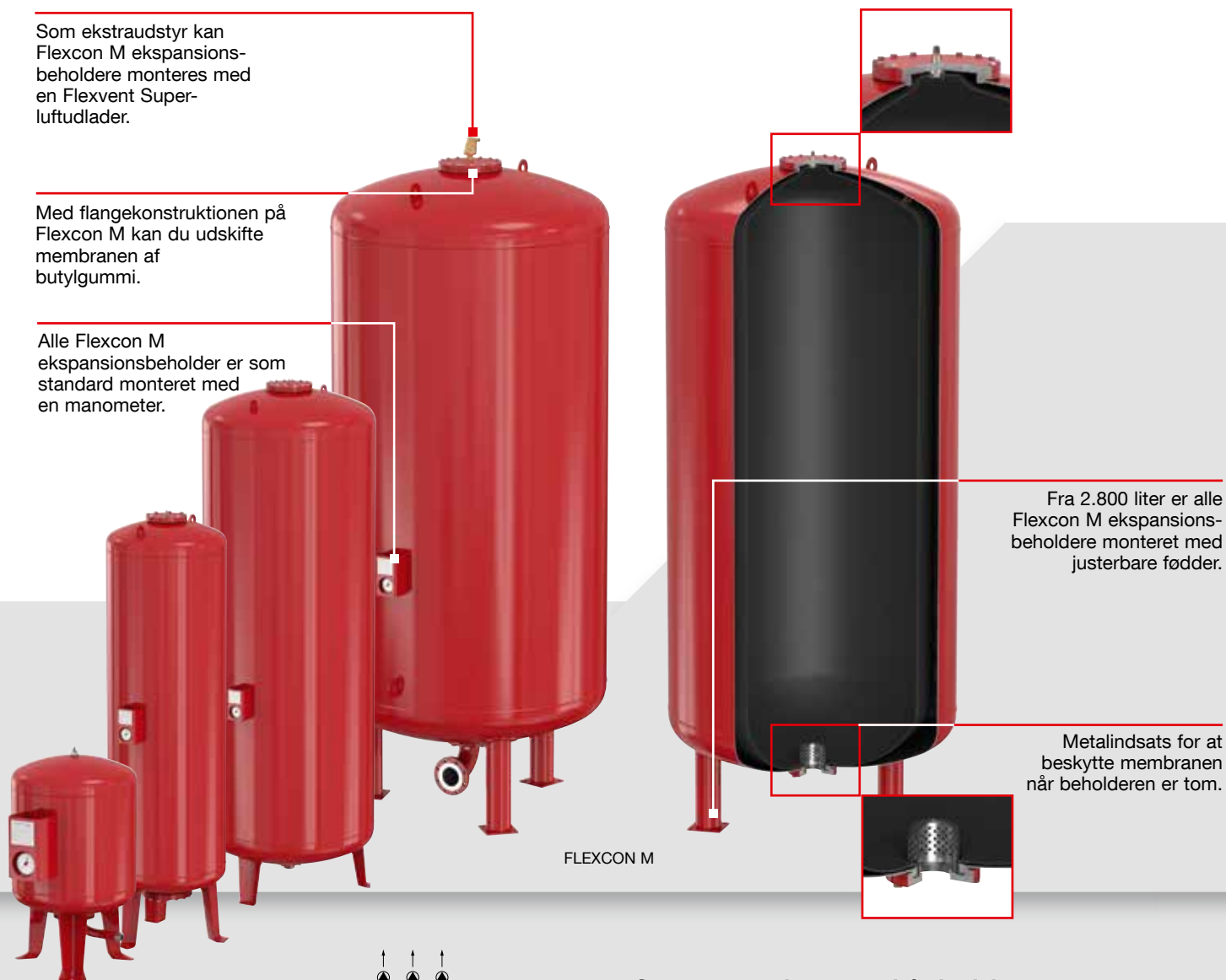
Med en Flexcon M ekspansionsbeholder får du ekstra specielle fordele i installationer, med store forskelle i det statiske tryk, og det indstillede tryk på sikkerhedsventilen.

Alle Flexcon M ekspansionsbeholdere er udstyret med en udskiftelig membran. Membranen danner en adskillelse mellem ekspansionsvandet inde i membranen og kvælstofpuden. Alle Flexcon M beholdere leveres med manometer og et unikt certifikat.

Som ekstraudstyr kan Flexcon M ekspansionsbeholdere monteres med en Flexvent Superluftudlader.

Med flangekonstruktionen på Flexcon M kan du udskifte membranen af butylgummi.

Alle Flexcon M ekspansionsbeholdere er som standard monteret med en manometer.




Systemer med mere end én kedel:

1. Flexcon ekspansionsbeholder (afhængigt af kedelkapacitet).
2. Prescor sikkerhedsventil eller Prescomano.
3. Flamco tragt for sikkerhedsventil.
4. Flexcon tilslutning 1/2".
5. Flexcon trykmåler eller kombineret trykmåler/termometer.
6. Flamco mikrobobleudskiller.
7. En eller flere Flexcon M beholdere.
8. Flamco automatisk efterfyldningsenhed.

FLEXCON M

Med udskiftelig membran 80 - 8000 liter.


- Driftstemperatur: -10 °C til +120 °C (70 °C på membranen).
- Rød (RAL 3002), overfladebehandling med epoxy pulver.
- Tåler medier med op til 50% glykol.
- Membran af butylgummi.
- **Leveres med certifikat.**
- **Manometer 0 - 6 bar monteret på front.**
- **Angiv fortryk ved bestilling.**

Flexcon M							
• Maks. arbejdstryk: 6 bar.							
Type	Vand-indhold [l]	Dimensioner		System-tilslutning	Vægt [kg]		Best. nr.
		Ø [mm]	H. [mm]				
Flexcon M 80	80	450	770	R 1"	40	1	22101
Flexcon M 400	400	750	1335	Rp 1 1/4" *	115	1	37 2061.204
Flexcon M 600	600	750	1755	Rp 1 1/4" *	145	1	37 2061.206
Flexcon M 800	800	750	2155	Rp 1 1/4" *	180	1	37 2061.208
Flexcon M 1000	1000	750	2710	Rp 1 1/2" *	215	1	37 2061.210
Flexcon M 1200	1200	1000	1940	Rp 1 1/2" *	285	1	37 2061.212
Flexcon M 1600	1600	1000	2440	Rp 1 1/2" *	340	1	37 2061.216
Flexcon M 2000	2000	1200	2180	Rp 2" *	425	1	37 2061.220
Flexcon M 2800	2800	1200	2780	Rp 2 1/2" *	510	1	37 2061.228
Flexcon M 3500	3500	1200	3580	Rp 2 1/2" *	620	1	37 2061.235

* Adapter med flange tilslutning PN 16 kan bestilles.



CE Nr. 0045 9720/EC-PED


Flexcon M							
• Maks. arbejdstryk: 10 bar.							
Type	Vand-indhold [l]	Dimensioner		System-tilslutning	Vægt		Best. nr.
		Ø [mm]	H. [mm]				
Flexcon M 80	80	450	770	R 1"	40	1	22141
Flexcon M 400	400	750	1335	Rp 1 1/4" *	160	1	22144
Flexcon M 600	600	750	1755	Rp 1 1/4" *	200	1	22145
Flexcon M 800	800	750	2155	Rp 1 1/4" *	250	1	22146
Flexcon M 1000	1000	750	2710	Rp 1 1/2" *	300	1	22147
Flexcon M 1200	1200	1000	1940	Rp 1 1/2" *	410	1	22148
Flexcon M 1600	1600	1000	2440	Rp 1 1/2" *	485	1	22149
Flexcon M 2000	2000	1200	2180	Rp 2" *	600	1	22150
Flexcon M 2800	2800	1200	2780	Rp 2 1/2" *	725	1	22158
Flexcon M 3500	3500	1200	3580	Rp 2 1/2" *	900	1	22151
Flexcon M 5200	5200	1500	3600	Rp 2 1/2" *	1330	1	22152
Flexcon M 6700	6700	1500	4480	DN 100 **	1690	1	22153
Flexcon M 8000	8000	1500	5090	DN 100 **	2140	1	22154

* Adapter med flange tilslutning PN 16 kan bestilles.

** Flange iflg. EN 1092-1 PN 16.



CE Nr. 0045 9720/EC-PED

Flange tilslutning							
• Med flange PN 16.							
• Kan bruges til 6 og 10 bar beholdere.							
Type	Tilslutning		L. [mm]	Egnet till		Best. nr.	
	["]	PN 16					
400 - 800	G 1 1/4" M	DN 32	350	Flexcon M & M-K	1	23795	
1000 - 1600	G 1 1/2" M	DN 40	470	Flexcon M & M-K	1	23796	
2000	G 2" M	DN 50	560	Flexcon M & M-K	1	23797	
2800 - 5200	G 2 1/2" M	DN 65	560	Flexcon M & M-K	1	23798	



Flexcon VSV og V-B mellembeholdere

I lukkede varmesystemer kan fremløbstemperaturen nå 160 °C. Den vedvarende temperaturlast på membranen i Flexcon beholdere er maks. 70 °C i overensstemmelse med gældende standard.

Det er derfor, at Flexcon ekspansionsbeholdere skal monteres på returen.

Hvis temperaturen i returen kan overstige 70 °C, skal der monteres en mellembeholder. I mellembeholderen kan ekspansionsvandet afkøles.

Den maksimale driftstemperatur på vandet til Flexcon V-B mellembeholdere er 160 °C, mens den for Flexcon VSV beholdere er 110 °C. Nedkølingseffektiviteten af ekspansionsvandet afhænger af mellembeholderens volume.

Beholderen skal monteres på en måde, der garanterer

problemfri drift og vedligeholdelse.

En mellembeholder må ikke isoleres.

Rundt om beholderen og mellembeholderen og loftet skal der være en frigang på mindst 400 mm.

Beregning for en Flexcon VSV og Flexcon V-B mellembeholder

Den nødvendige volume for en Flexcon VSV eller Flexcon V-B mellembeholder afhænger af fremløbstemperaturen og en procentdel af nettoekspansionsvolumen ifølge nedenstående tabel.

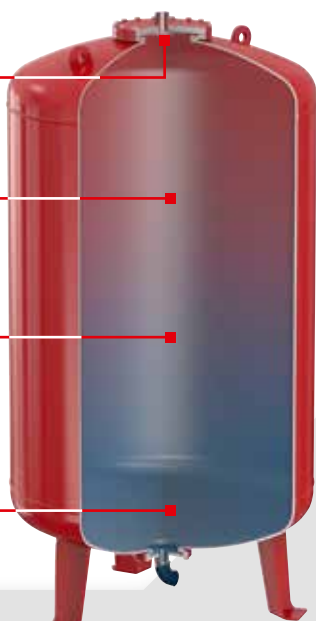
Fremløbstemperatur [°C]	Volumen af Flexcon mellembeholder % af nettoekspansionsvolumen
90 - 110	15
111 - 125	25
126 - 140	40
141 - 150	60

Meget varmt vand strømmer fra installationen ind i toppen af mellembeholderen.

Det varme vand blandes i beholderen med det køligere vand, der allerede findes i beholderen.

Fra bunden af beholderen føres betydeligt koldere vand ind i ekspansionsbeholderen.

Temperaturen på ekspansionsvandet, der føres ind i Flexcon ekspansions beholderen, forbliver under den tilladte maksimumtemperatur for membranen.



FLEXCON V-B

Beregningseksempel for en Flexcon mellembeholder

Data:

- ekspansionsvolumen = 1.740 liter
- fremløbstemperatur (105/95 °C) = 105 °C

Beregning:

Nødvendigt beholdervolumen = 15 % af ekspansionsvolumen

$$= \frac{15 \times 1.740}{100} = 261 \text{ liter}$$

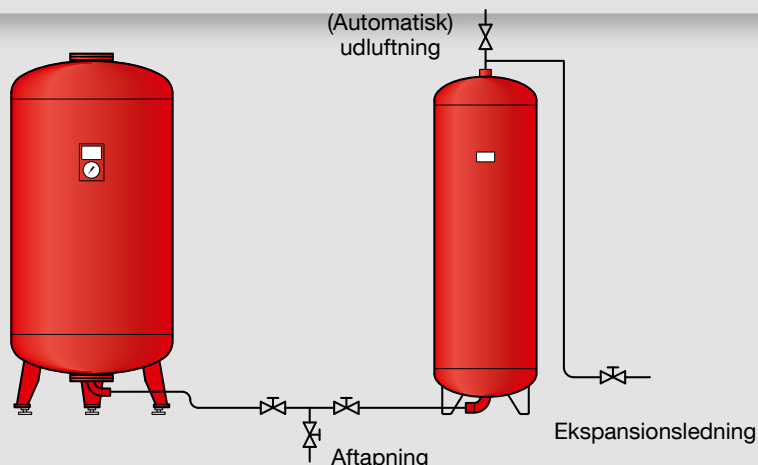
Den ideelle mellembeholder er derfor Flexcon VSV 350.

Tilslutningsdiagram for Flexcon mellembeholdere

Mellembeholderen fungerer i henhold til princippet om, at varmt vand er lettere end koldt vand.

Da mellembeholderens fyldes op med vand fra toppen, koncentrerer varmen der.

Systemvand, der er afkølet, vil på grund af den højere tæthed, føres nedad og det afkølede vand vil naturligt tvinges nedad mod tilslutningen på undersiden af ekspansionsbeholderen.



FLEXCON MELLEMBEHOLDERE


Mellembeholdere er beholdere uden membran. Den beskytter ekspansionsbeholdere mod for høje medie (vand) temperaturer.

Beholderen monteres før ekspansionsbeholderen i returstrøgen.

- Rød (RAL 3002), overfladebehandling med epoxypulver.
- Tåler medier med op til 50% glykol.

Flexcon VSV, 6 bar


- Maks. arbejdstryk: 6 bar.
- Maks. driftstemperatur: 110 °C.

Type	Vand-indhold [l]	Dimensioner		Tilslutning til		Vægt [kg]		Best. nr.
		Ø [mm]	H. [mm]	Beholder	System			
Flexcon VSV 100	100	484	794	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	26,5	1	23386
Flexcon VSV 200	200	484	1304	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	28,8	1	23380
Flexcon VSV 350	350	484	2124	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	55,0	1	23381
Flexcon VSV 500	500	600	2025	Rp 2"	Rp 2"	64,0	1	23382
Flexcon VSV 750	750	790	1904	Rp 2"	Rp 2"	96,0	1	23383
Flexcon VSV 1000	1000	790	2255	Rp 2"	Rp 2"	114,0	1	23384



Flexcon VSV, 10 bar


- Maks. arbejdstryk: 10 bar.
- Maks. driftstemperatur: 110 °C.

Type	Vand-indhold [l]	Dimensioner		Tilslutning til		Vægt [kg]		Best. nr.
		Ø [mm]	H. [mm]	Beholder	System			
Flexcon VSV 100	100	484	794	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	31	1	23306
Flexcon VSV 200	200	484	1304	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	51	1	23300
Flexcon VSV 350	350	484	2124	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	80	1	23301
Flexcon VSV 500	500	600	2025	Rp 2"	Rp 2"	96	1	23302
Flexcon VSV 750	750	790	1904	Rp 2"	Rp 2"	142	1	23303
Flexcon VSV 1000	1000	790	2255	Rp 2"	Rp 2"	172	1	23304



Flexcon V-B, 10 bar

- Maks. arbejdstryk: 10 bar.
- Maks. driftstemperatur: 160 °C.

Type	Vand-indhold [l]	Dimensioner		Tilslutning til		Vægt [kg]		Best. nr.
		Ø [mm]	H [mm]	Beholder	System			
V-B 50	50	450	640	G 1 1/4" F	R 1 1/4"	62	1	22730
V-B 180	180	550	1235	G 1 1/4" F	R 1 1/4"	133	1	22731
V-B 300	300	550	1735	G 1 1/4" F	R 1 1/4"	182	1	22729
V-B 400	400	750	1470	G 1 1/4" F	R 1 1/4"	255	1	22732
V-B 600	600	750	1860	G 1 1/4" F	R 1 1/4"	293	1	22733
V-B 800	800	750	2250	G 1 1/4" F	R 1 1/4"	344	1	22734
V-B 1000	1000	750	2750	G 1 1/2" F	R 1 1/2"	409	1	22735
V-B 1200	1200	1000	2200	G 1 1/2" F	R 1 1/2"	520	1	22736
V-B 1600	1600	1000	2700	G 1 1/2" F	R 1 1/2"	605	1	22737
V-B 2000	2000	1200	2435	G 2" F	R 2"	675	1	22738

