



Flamco



Flexcon

Membránové tlakové expanzné nádoby

FLEXCON C 2 - 80



FLEXCON P



FLEXCON 110 - 1000



FLEXCON M



FLEXCON V-B



Flamco



Flamco

Rozhodnutie sa pre kvalitu membránovej tlakovej Flexcon® ponúka záruku spokojnosti spotrebiteľa

Spoločnosť Flamco zaujíma so svojimi nádobami Flamco už dlhé roky vedúce postavenie medzi výrobcami membránových tlakových expanzných nádob. Známa značka však sama o sebe nestačí na desaťročia úspechu na trhu, kde panuje silná konkurencia. Na to treba oveľa viac. Preto je každá expanzná nádoba Flamco súhrnom viacerých presvedčivých výhod, čo sa týka výberu materiálu, konštrukcie, výroby a odbytu.

Expanzné nádoby Flexcon spĺňajú európske smernice, a preto nesú značku CE.



FLEXCON C 2 - 4



Polovice nádoby sa opatrujú povlakom pred montážou, nie po nej. Je to najlepšia prevencia proti korózii!

Nádoby Flexcon sa dodávajú v stohovateľnom kartónovom balení, pričom ku každému kartónu je priložený zrozumiteľný montážny návod.

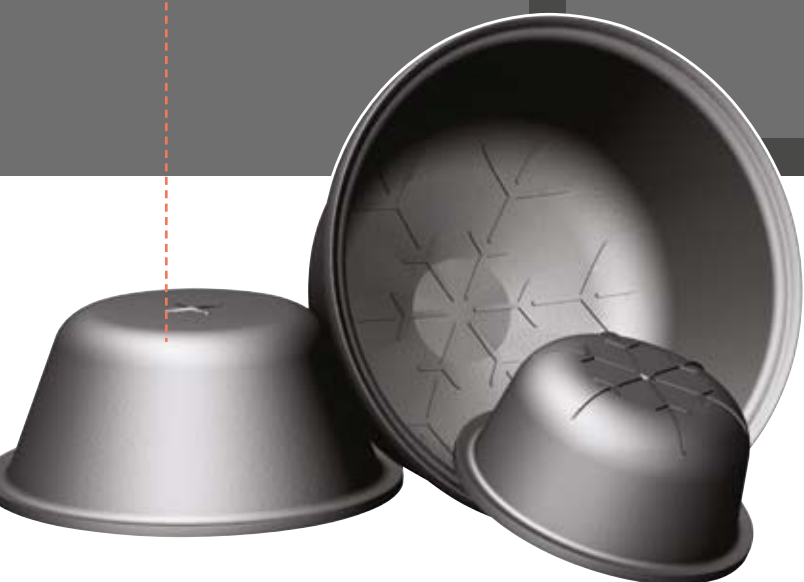
Absolútne minimálna permeabilita membrán zabraňuje poklesu vstupného tlaku.



Nádoby Flexcon sú vždy na sklade vo veľkoobchode a v našom vlastnom sklade.

Odborní zástupcovia spoločnosti Flamco Vám radi pomôžu telefonicky alebo priamo u Vás na mieste.

Kvalita výrobkov spoločnosti Flamco je výsledkom polstoročnej tradície odbornosti a skúseností!



Moderne vybavená a rozsiahlo automatizovaná výroba s viacnásobnými testovacími a skúšobnými miestami ponúka absolútnu záruku pre trvalú a vysokú kvalitu všetkých nádob Flexcon.

Tabuľky modelov a ich technických parametrov sú uvedené na str. 1.13 - 1.16.

expanznej nádoby



FLEXCON C 8 - 25



FLEXCON TOP 35 - 80



FLEXCON 110 - 1000



FLEXCON PRO



FLEXCON M



FLEXCON V-B

Konštrukcia príruby Flexcon M vám umožňuje vymeniť butylkaučukovú membránu.

Voliteľne môže byť expanzná nádoba Flexcon M vybavená ventilom Flexvent Super floatvent.

Vysoká účinnosť znamená, že kapacita nádoby sa využíva najúčinnejšie.

Každá expanzná nádoba Flexcon M je štandardne vybavená tlakomerom.

Štandardný program Flamco pokrýva široké rozpätie expanzných nádob od 2 do 8000 litrov so značným výberom hodnôt predtlakovania a maximálneho prevádzkového tlaku. Všetky modely sú charakteristické profesionálnou konštrukciou, membránou špičkovej kvality, kvalitnou povrchovou úpravou (na samotnej nádobe) a efektívnymi výrobnými metódami. Inštalovaním expanznej nádoby Flexcon si zvýšite svoju reputáciu ako expert!

Expanzná nádoba Flexcon M vám ponúka ďalšie špeciálne výhody pri inštaláciách s veľkými rozdielmi statického tlaku a nastaveného tlaku poistného ventilu.

**FLEXCON® -
TRADÍCIA
V KVALITE**

NA CD FLAMCO NÁJDETE:

- ◆ Túto brožúru ako PDF súbor.
- ◆ Animovaný film o prevádzke nádoby Flexcon.
- ◆ Výpočtový program Flexcon.
- ◆ Praktické rady.
- ◆ Tabuľky kapacít.



Tabuľky s typmi a technickými informáciami ohľadne Flexcon M, V-B a VSV: strana 1.17 - 1.18.



Flamco

Flexcon® je pojem pre špičkovú technológiu v ex na ktorú sa môžete vždy spoľahnúť

Membránové tlakové expanzné nádoby Flexcon sa vyrábajú z ocele najvyššej kvality a tak kvôli dokonalej ochrane, ako aj kvôli spoľahlivému spracovaniu sú pokryté epoxidovým lesklým lakom. Sťahovacia obruč je vyrobená zo žiarovo pozinkovanej ocele odolnej voči opotrebeniu (Sendzimirov proces).



FLEXCON C 35 - 80



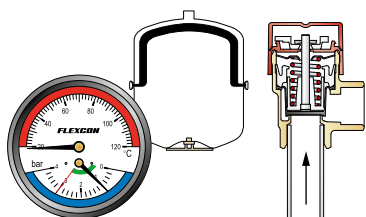
Pripojovací závit vody zostáva bez povlaku, čím sa dosahuje lepšie zoskrutkovanie.

Membrána sa pohybuje nahor a nadol a nepodlieha pri tom žiadnemu zaťaženiu ťahom. Tým sa podstatne predlžuje životnosť.

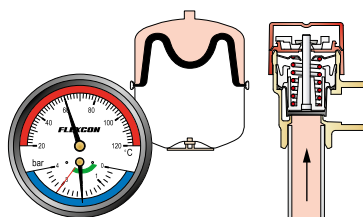
Ventil na dopĺňanie dusíka u nádob Flexcon 8 - 80 l je umiestnený v priehlbine a proti poškodeniu je chránený krycou čiapočkou, ako aj dodatočnou ochrannou doskou.

Pri nádobe Flexcon C 35 - 80 pre montáž na stene alebo na podlahe sa membrána počas skladovania a pri preprave chráni špeciálnym ochranným krytom.

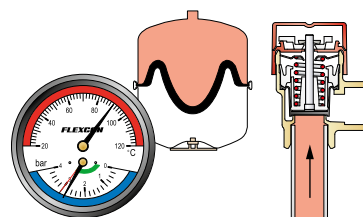
Vďaka jedinečnej konštrukcii sťahovacej obruče sa nemôže poškodiť ani membrána a ani polovice nádoby.



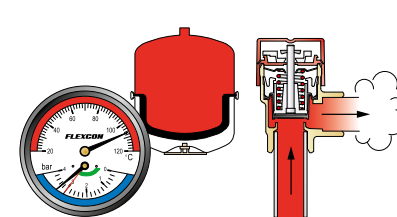
◆ V studenom stave tlačí dusíkový vankúš membránu na ostenie nádoby Flexcon C.



◆ Keď je objem dusíka stlačený, nádoba Flexcon C je čiastočne naplnená vodou.



◆ Keď je objem dusíka maximálne stlačený, nádoba Flexcon C je úplne naplnená vodou.



◆ Pri príliš vysokom vzostupe tlaku sa otvára ventil Prescor. Prebytok vody / pary sa odvádza.

panzných nádobách,



FLEXCON 110 - 1000



FLEXCON M

VÝHODY NÁDOB FLEXCON®:

- ◆ Najlepšie expanzné nádoby vďaka inovačnej technológii.
- ◆ Príkladný zákaznícky servis pred inštaláciou počas nej a po nej.
- ◆ Praktické príslušenstvo na pripojenie a odpojenie nádob Flexcon.
- ◆ Membrány sú vhodné pre protimrazový prostriedok. Presné údaje na nemrznúcu zmes.

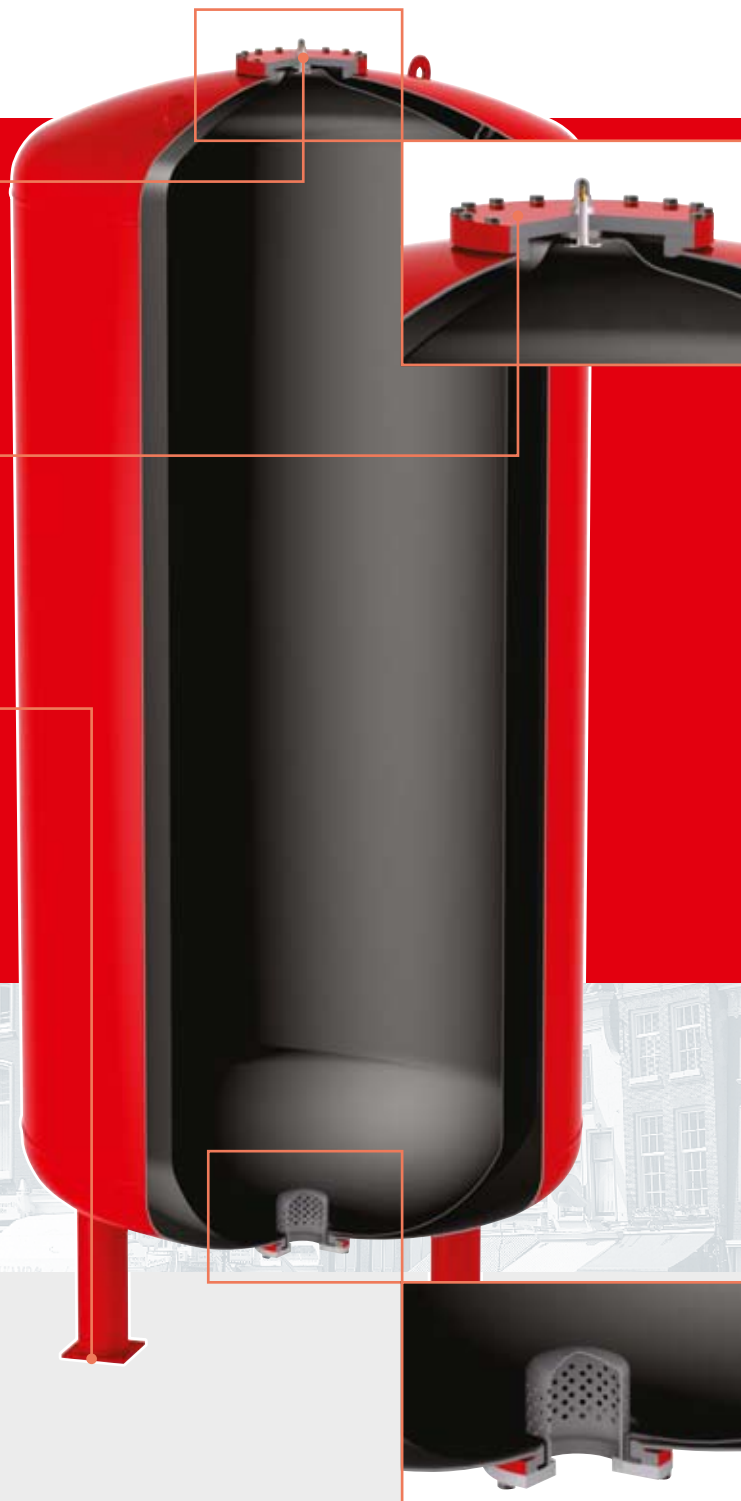
Všetky nádoby Flexcon M nad 1200 litrov sú vybavené vymeniteľnou membránou na plnenie nádoby. Táto membrána tvorí predel medzi expanznou vodou v membráne a dusíkovým vankúšom. Flexcon je vašou prirodzenou voľbou vďaka rozsiahlemu programu a kombinácii kvality, dlhej životnosti a prvotriedneho servisu.

Voliteľne môže byť na vrchu nádoby Flexcon M namontovaný ventil Flexvent Super floatvent.

Od veľkosti 1200 litrov sú všetky expanzné nádoby Flexcon M vybavené kontrolným otvorom.

Od veľkosti 2800 litrov sú všetky expanzné nádoby Flexcon M vybavené nastaviteľnou nohou.

Expanzné nádoby **Flexcon M** s membránou nesmú byť upevnené k podlahe alebo izolované. Musia byť namontované tak, aby sa k nim dalo kedykoľvek jednoducho prístupíť kvôli bezproblémovej údržbe a kontrole.





Flamco

Expanzné nádoby Flexcon ponúkajú viac mož

Štandardné expanzné nádoby Flexcon sú určené na použitie v systémoch ústredného vykurovania a chladiacich systémoch. Toto platí tak pre nádoby s pevnou membránou, ako aj pre nádoby s vymeniteľnou membránou. Avšak vďaka radu špeciálnych prevedení máte k dispozícii navyše ďalšie zaujímavé možnosti.

- ◆ Expanzné nádoby Flexcon Top pre vysoké tlaky,
- ◆ Expanzné nádoby Flexcon Solar na použitie v solárnych systémoch,
- ◆ Predradené nádoby Flexcon V-B na zabránenie príliš vysokému teplotnému zaťaženiu membrány.



FLEXCON TOP 8 - 25

Flexcon Top

Oproti najvyššiemu prevádzkovému tlaku 3 bary pri štandardných expanzných nádobách Flexcon s obsahom 2 - 80 litrov ponúka rad nádob Flexcon Top s obsahom 8 - 80 litrov najvyšší prevádzkový tlak 6 barov.



FLEXCON® TOP		25/2,5
Inhoud / Inhalt / Contenance / Capacity		25 L
Voordruk / Vordruck / Pression initiale / Gas charge		2,5 bar
Max. werkdruk / Zul. Betriebsüberdruck / Pression de service max. / Max. working pressure		6,0 bar
Max. aanvoertemperatuur / Zul. Vorlaufemperatur / Température de départ max. / Max. temperature at (heating) outlet		120 °C
Max. temperatuur membraan / Max. Betriebstemperatur Membrane / Température membrane max. / Max. temperature diaphragm		70 °C
Min. werkdruk / Min. Betriebstemperatur / Température de service min. / Min. working temperature		-10 °C
CE 0343 BS4814:90	Max. voordruk / Max. Vordruck / Pression initiale max. / Max. gas charge	3,0 bar
Flamco b.v. - Gouda - Holland	05:52:5622-04-08	Flamco 16027

Na etikete tejto a všetkých ostatných expanzných nádob Flexcon sú pre Vás zrozumiteľne uvedené dôležité informácie.

Najvyšší prevádzkový tlak pre nádoby s obsahom 8 - 80 litrov: 8 barov,
Najvyšší prevádzkový tlak pre nádoby s obsahom 110 - 1000 litrov: 10 barov,.

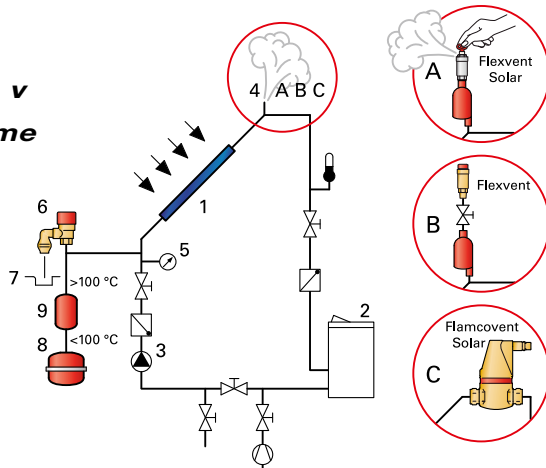
Flexcon Solar

Kompletný program expanzných nádob Flexcon s obsahom 8 - 1000 litrov na používanie v solárnych systémoch. Určených nielen pre vodu, ale samozrejme aj pre bežné solárne médiá.



FLEXCON® SOLAR		25/2,5
Inhoud / Inhalt / Contenance / Capacity		25 L
Voordruk / Vordruck / Pression initiale / Gas charge		2,5 bar
Max. werkdruk / Zul. Betriebsüberdruck / Pression de service max. / Max. working pressure		8,0 bar
Max. aanvoertemperatuur / Zul. Vorlaufemperatur / Température de départ max. / Max. temperature at (heating) outlet		120 °C
Max. temperatuur membraan / Max. Betriebstemperatur Membrane / Température membrane max. / Max. temperature diaphragm		70 °C
Min. werkdruk / Min. Betriebstemperatur / Température de service min. / Min. working temperature		-10 °C
CE 0343	Max. voordruk / Max. Vordruck / Pression initiale max. / Max. gas charge	6,0 bar
Flamco b.v. - Gouda - Holland	05:52:5622-04-08	Flamco 16063

Výrobky Flamco v solárnom systéme



- Solárny kolektor.
- Výmenník tepla.
- Čerpadlo.
- Odvzdušňovací ventil Flamco a vzduchový zásobník Flamco.
 - Flexvent Solar (manuálne odvzdušňovanie).
 - Flexvent (automatické odvzdušňovanie).
 - Flamcovent Solar.
- Tlakomer.
- Poistný ventil a hrdlo Flamco.
- Prepadová nádoba.
- Expanzná nádoba Flexcon Solar.
- Predradená nádoba Flexcon V-B (potrebná, ak je teplota príliš vysoká pre nádobu Flexcon).

ností

Flexcon P, plochá expanzná nádoba

Plochá nádoba v tvare disku s praktickým závesným okom, ktoré umožňuje rýchlu a jednoduchú montáž na stenu. Vďaka spoľahlivej konštrukcii so známou svorníkovou konštrukciou Flamco je veľkosť butylovej membrány približne polovičná oproti plnej membráne v porovnateľnej nádobe. To znamená, že profitujete z obmedzenej priepustnosti a dlhšej životnosti membrány, a teda aj celej nádoby. Sofistikovaná konštrukcia znamená, že v nádobe nemôže zostať žiadna zostatková voda. Prípojka vody je na spodnej časti. Flexcon P vďaka svojim kompaktným rozmerom vyžaduje menej miesta.

VÝHODY VÝROBKU

- ◆ Vo vyhotoveniach s objemom 18, 25, 35 a 50 litrov.
- ◆ Butylová membrána s najnižšou možnou priepustnosťou.
- ◆ V nádobe nemôže zostať žiadna zostatková voda.
- ◆ Kompaktné rozmery vyžadujúce menej miesta.



FLEXCON P 18



FLEXCON P 25



FLEXCON P 35



FLEXCON P 50



FLEXCON PRO

Flexcon Pro

Membránové tlakové expanzné nádoby s vymeniteľnou butylovou membránou podľa DIN 4807-3.

Na použitie v systémoch ústredného vykurovania s teplotou dodávaného média do 120 °C (maximálna teplota pri membráne 70 °C) a v uzavretých chladiacich a klimatizačných systémoch.



FLEXCON 18

Flexcon biela: rozdielna je len farba

Okrem dobre známej 18-litrovej nádoby Flexcon s úpravou vo zvyčajnej červenej farbe dodáva Flamco rovnakú nádobu aj v bielej farbe. Ideálne na umiestnenie doma (v kúpeľni alebo kuchyni) alebo v kancelárii. K dispozícii je aj prispôbena biela konzola Flexconsole. Biele nádoby a biele konzoly majú rovnakú farbu ako veko kotlov. Netreba ani spomínať, že kvalita je rovnaká ako pri červených nádobách Flexcon!



Flamco

K bezchybnému zariadeniu patrí vždy expanzná nádoba Flexcon®

Na celom svete sa deň čo deň inštalujú expanzné nádoby Flexcon v malých, stredných a veľkých zariadeniach. A to k spokojnosti zákazníkov, inštalujúcich firiem ako aj koncových používateľov. Expanzné nádoby Flexcon sa zo závodu dodávajú so zákazníkom udaným vstupným tlakom dusíka.



Montáž ventilu Prescor

Nádobu Flexcon, poistný ventil Prescor a tlakomer Flexcon možno kvôli zabráneniu tlakových rozdielov vždy umiestniť čo najbližšie vedľa seba.

K tomu patrí lievnik

Lievnik Flamco sa stará o otvorené spojenie s vonkajším vzduchom, ktoré je nevyhnutné kvôli bezpečnosti.



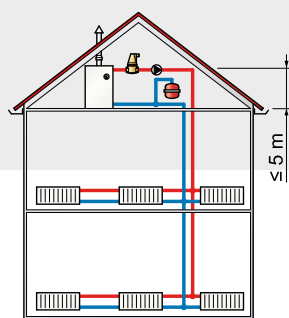
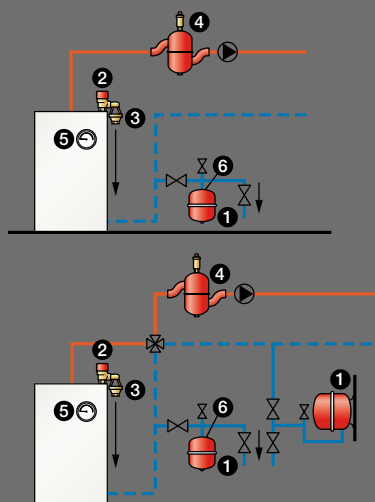
FLEXCON C 8 - 25

FLEXCON 110 - 1000

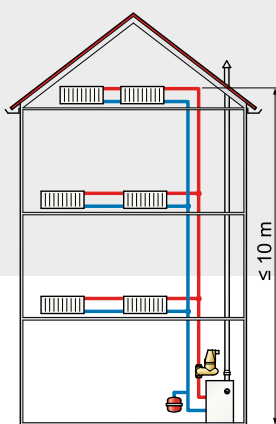
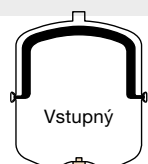


Zariadenia s expanznými nádobami Flexcon

1. Nádoba Flexcon
2. Poistný ventil Prescor
3. Lievnik Flamco
4. Odvzdušňovač Flamcovent alebo Flexair
5. Tlakomer Flexcon
6. Rýchlospojka Flexfast



Vstupný tlak 0,5 baru



Vstupný tlak 1 baru

Vstupný tlak expanzných nádob Flexcon

Vstupný tlak je tlak meraný na plniacom ventilu dusíka v nezaťaženom stave a pri teplote okolia. Tento tlak sa musí (zaokrúhlený na násobok 0,5 baru) zhodovať so statickou výškou.



Nad nádobou musí byť na účely prípadnej výmeny membrány zachovaný voľný priestor vysoký najmenej 600 mm. Odporúča sa, aby sa do expanzného potrubia namontoval uzatvárací ventil z možnosťou vypúšťania.

600 mm



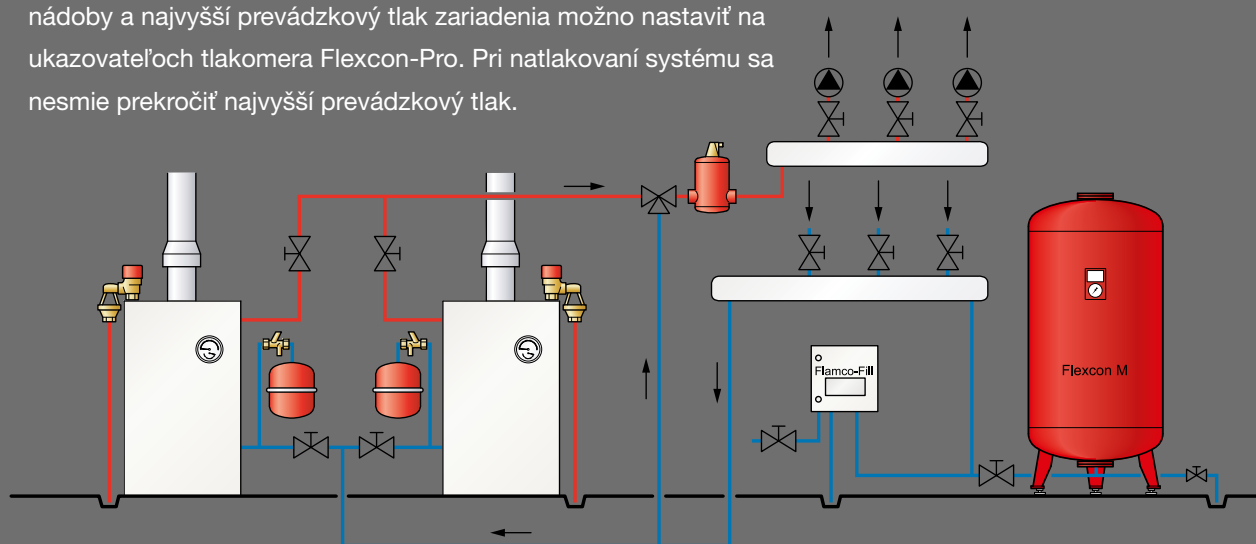
FLEXCON 110 - 1000



FLEXCON M

Uvedenie do prevádzky

Plniaci tlak systému v studenom stave musí byť na nádobe o 0,3 baru vyšší ako vstupný tlak v expanznej nádobe. Vstupný tlak nádoby a najvyšší prevádzkový tlak zariadenia možno nastaviť na ukazovateľoch tlakomera Flexcon-Pro. Pri natlakovaní systému sa nesmie prekročiť najvyšší prevádzkový tlak.



Nádoby s viacerými kotlami

Kotel Pro:

- 1 nádoba Flexcon (podľa príslušného obsahu kotla)
- 1 poistný ventil Prescor alebo Prescomano
- 1 lievik Flamco
- 1 pripojovací 1/2" konštrukčný modul Flexcon
- 1 Tlakomer alebo tlakomer s teplomerom Flexcon

Na nasávacej strane čerpadla (čerpadiel):

Odvzdušňovacia aparatúra Flamco

Na spätnom zberači:

1 alebo viac nádob Flexcon-Pro

1 Vodný dopĺňací automat Flamco-Fill

NA CD FLAMCO NÁJDETE:

- ◆ Úplný návod na montáž.
- ◆ Prehlásenia o zhode.
- ◆ Súbory DWF.
- ◆ Symboly CAD.





Flamco dodáva príslušenstvo

- ◆ na jednoduchú montáž nádob Flexcon na stenu,
- ◆ na jednoduchšiu kontrolu vstupného tlaku v namontovaných nádobách Flexcon,
- ◆ na výmenu nádob Flexcon bez vypúšania systému.

Na tejto strane nájdete krátky prehľad praktického príslušenstva na používanie v spojení s nádobami Flexcon. Rozsiahly popis nájdete v brožúre spoločnosti Flamco „Príslušenstvo pre systémy ústredného vykurovania“.

Flamco uľahčuje prácu s premysleným príslušenstvom!



Konzola Flexconsole

Pre nádoby Flexcon C s obsahom 8 - 25 litrov. Pri konzole Flexconsole sa nádoba Flexcon montuje kolmo, zavesená na prípojke vody, s pripojovacím hrdlom vody na 3/4" prípojke konzoly, pričom expanzné vedenie sa montuje na 1/2" prípojku. Objednávacie číslo 27910.



Konzola Flexconsole Plus

Táto má tie isté znaky ako normálna konzola Flexconsole, avšak navyše má tlakomer Flexcon s ventilovým puzdrom, plavákový odvzdušňovac Flexvent, poistný ventil na 2,5 baru a rýchlospojku Flexfast. Červená farba konzol Flexconsole a Flexconsole Plus sa zhoduje s farbou nádoby Flexcon. Objednávacie číslo 27996.

Rýchlospojka Flexfast

Pre nádoby Flexcon C s obsahom 2 - 25 litrov. Rýchlospojka Flexfast sa montuje priamo na 3/4" prípojku vody nádoby Flexcon. Druhá strana rýchlospojky Flexfast sa pripája na 3/4" vonkajší závit systému. Tým sa vytvára možnosť rýchlo a jednoduchým spôsobom kontrolovať vstupný tlak nádoby Flexcon alebo vymeniť nádobu bez toho, aby bolo potrebné systém odtlakovať alebo vyprázdniť. Objednávacie číslo 27920.



Pripojovacia súprava

Pripojovacia súprava pozostáva z otočného závesu a vrúbkovania na pripojenie expanznej nádoby Flexcon s objemom 35 až 50 litrov (pripojovacia súprava s 3/4" spojkou, kódové číslo 27941) alebo expanznej nádoby Flexcon s objemom 80 až 200 litrov (pripojovacia súprava s 1" spojkou, kódové číslo 27942).



Skúšobný tlakomer

Pomocou skúšobného tlakomeru Flamco sa dá ľahko skontrolovať nastavený tlak tlakových nádob Flexcon a Airfix. Rozsah tlaku je od 0,4 do 6,8 bar. Kódové číslo je 27907.



Flexcon GVA 90

Praktický predlžovací diel s 90° uhlom. Flexcon GVA 90 treba naskrutkovať na ventil stredne veľkých nádob Flexcon s objemom 110-1000 litrov. Predlžovací diel zabezpečuje jednoduchší prístup k ventilu. Kódové číslo 27952.

Montážny záves MB 2

Pre nádoby Flexcon C s obsahom 2 - 25 litrov. Tento je opatrený drážkou, do ktorej presne zapadá sťahovacia obruč nádoby Flexcon. Prítiahnutím oboch skrutiek sa nádoba definitívne pripevní. Objednávacie číslo 27913.



1/2" pripojovací konštrukčný modul Flexcon

Pre nádoby Flexcon s objemom od 35 do 300 litrov. Súprava pozostáva z uzatváracieho ventilu, plniaceho/vypúšťacieho kohútika s hadicovou objímkou a tlakomeru. K dispozícii aj bez tlakomeru. Objednávacie číslo 27290.



1" pripojovací konštrukčný modul Flexcon

Pre nádoby Flexcon C/K s obsahom 110 - 1000 litrov. Pripojovací konštrukčný modul Flexcon 1" sa skladá z uzatváracieho ventilu, plniaceho a vypúšťacieho kohúta s hadicovým nadstavcom a tlakomeru. Objednávacie číslo 27293.



FlexControl

FlexControl zabezpečuje spojenie medzi expanznou nádobou Flexcon na jednej strane a systémom ústredného kúrenia na strane druhej. Pomocou FlexControl je možné riadiť predtlakovanie expanznej nádoby, alebo vymeniť expanznú nádobu bez vypustenia alebo odtlakovania systému. Maximálny pracovný tlak je 10 bar a kódové číslo je 28920.

Predradené nádoby Flexcon V-B

V uzatvorených systémoch ústredného kúrenia sa môže dosiahnuť prívodná teplota až 120 °C. Trvalé teplotné zaťaženie membrány v nádobách Flexcon smie podľa príslušnej platnej normy činiť však maximálne 70 °C. Aby teplota klesla na túto hodnotu, požaduje sa montáž predradenej nádoby. Nádoby Flexcon V-B majú najvyšší prevádzkový tlak 6 alebo 10 barov.



FLEXCON V-B

Na hornej strane vteká príliš horúca voda zo systému do predradenej nádoby.

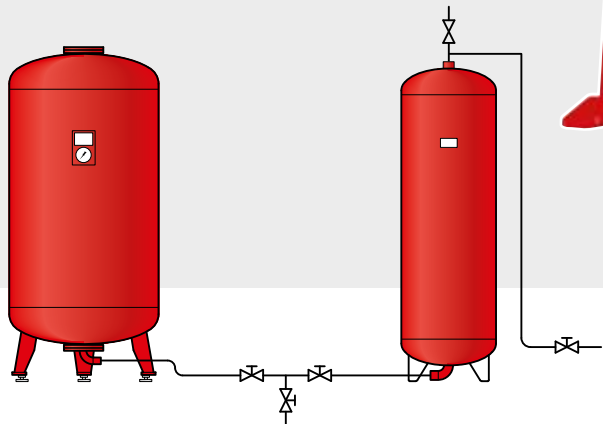
Horúca voda sa mieša v predradenej nádobe s chladnejšou vodou, ktorá je v nej k dispozícii.

Zo spodnej strany nádoby sa silno schladená voda odvádza k expanznej nádobe.



Najvyššia prípustná teplota prívodu vody činí pri predradených nádobách Flexcon V-B 120 °C. Miera schladenia expanznej vody závisí od kapacity predradenej nádoby. Predradená nádoba musí byť umiestnená tak, aby bolo zaručené jej bezchybné fungovanie a prístupnosť na účely údržby. Predradená nádoba sa nesmie izolovať. Okolo nádoby ako aj medzi nádobou a stropom miestnosti sa musí zachovať voľný priestor minimálne 400 mm.

Teplota expanznej vody prijatej nádobou Flexcon zostáva pod prípustnou najvyššou teplotou pre membránu.



Pripojovacia schéma predradenej nádoby Flexcon

Predradenou nádobou Flexcon zabraňujete zbytočnému poškodeniu membrány vysokými teplotami.



Expanzné nádoby Flexcon® s objemom od 2 do 80 litrov

Štandardné nádoby Flexcon pre systémy vykurovania, ako aj pre inštalácie so studenou vodou do minimálnej teploty -10 °C a max. obsahom etylénglykolu do 50 %.

- ◆ Nižšie uvedené nádoby Flexcon sú vhodné na maximálny prevádzkový tlak 3, resp. 6 bar.
- ◆ V prípade nádob Flexcon s objemom 35 - 80 litrov sa dodáva 12 mm letovaný spoj a nástroje na upevnenie.
- ◆ Obal, v ktorom sa nádoby Flexcon a Flexcon Top dodávajú, obsahuje vŕtacie systém na jednoduché a riadne pripevnenie nôh.
- ◆ Nádoby Flexcon Top s objemom 8 - 80 litrov s maximálnym prevádzkovým tlakom 6 bar sa môžu v prípade potreby dodávať s odlišným predtlakovaním.
- ◆ Na správnu kalkuláciu expanznej nádoby Flexcon použite prosím výpočtový program na CD.

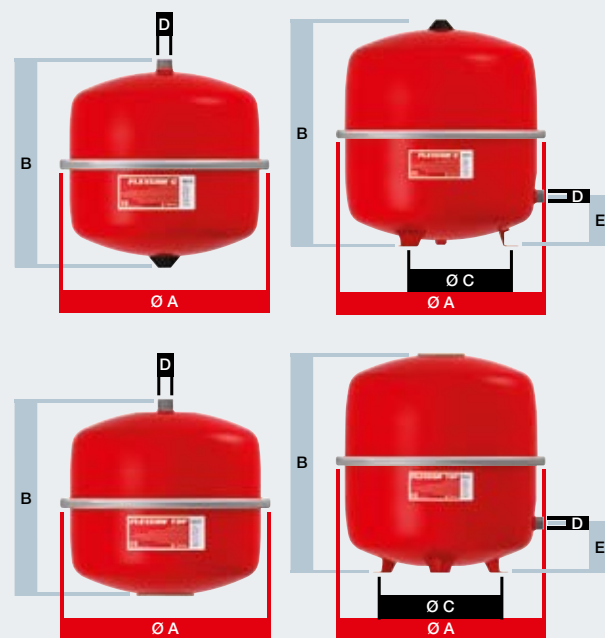


Prevedenia a rozmery 3 barových nádob Flexcon

Typ	Vstupný tlak v baroch	Rozmery v mm			Pripojka (vonkajší závit) D	Hmotnosť v kg	Najvyšší prevádzkový tlak v baroch	Objednávacie číslo
		ØA	B	ØC				
Flexcon C 2	1,5	194	152	-	3/4"	1,1	3	16023
Flexcon C 4	1,5	194	257	-	3/4"	1,6	3	16043
Flexcon C 8	1,5	245	304	-	3/4"	2,2	3	16077
Flexcon C 12	1,5	286	336	-	3/4"	2,7	3	16127
Flexcon C 18	1,5	328	328	-	3/4"	3,7	3	16177
Flexcon C 25	1,5	358	380	-	3/4"	4,5	3	16247
Flexcon C 35	1,5	396	439	263	3/4" *	6,5	3	16347
Flexcon C 50	1,5	435	495	263	3/4" *	15,1	3	16493
Flexcon C 80	1,5	519	551	360	1" *	22,1	3	16817

Prevedenia a rozmery 6 barových nádob Flexcon

Typ	Vstupný tlak v baroch	Rozmery v mm			Pripojka (vonkajší závit) D	Hmotnosť v kg	Najvyšší prevádzkový tlak v baroch	Objednávacie číslo
		ØA	B	ØC				
Flexcon Top 2	1,5	194	152	-	3/4"	2,2	6	16003
Flexcon Top 4	1,5	194	257	-	3/4"	3,2	6	16005
Flexcon Top 8	1,5	245	280	-	3/4"	3,2	6	16010
Flexcon Top 12	1,5	286	313	-	3/4"	4,5	6	16014
Flexcon Top 18	1,5	328	306	-	3/4"	5,7	6	16020
Flexcon Top 25	1,5	358	359	-	3/4"	7,3	6	16027
Flexcon Top 35	1,5	396	416	263	3/4"	8,8	6	16037
Flexcon Top 50	1,5	435	473	263	3/4"	11,2	6	16053
Flexcon Top 80	1,5	519	540	360	1"	15	6	16083





Flamco

Expanzné nádoby Flexcon® s objemom od 110 do 1000 litrov

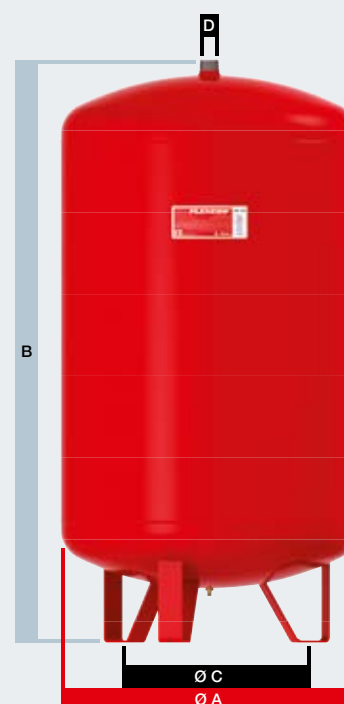
Štandardné nádoby Flexcon pre systémy vykurovania, ako aj pre inštalácie so studenou vodou do minimálnej teploty -10°C a max. obsahom etylénglykolu do 50 %.

- ◆ Nižšie uvedené nádoby Flexcon sú vhodné na maximálny prevádzkový tlak 6 bar.
- ◆ V prípade nádob Flexcon s objemom 110 - 300 litrov sa dodáva 12 mm letovaný spoj a nástroje na upevnenie.
- ◆ Na správnu kalkuláciu expanznej nádoby Flexcon použite prosím výpočtový program na CD.
- ◆ Na požiadanie sú k dispozícii iné predtlakovania.



Prevedenia a rozmery 6 barových nádob Flexcon

Typ	Vstupný tlak v baroch	Rozmery v mm			Pripojka (vonkajší závit) D	Hmotnosť v kg	Najvyšší prevádzkový tlak v baroch	Objednávacie číslo
		ØA	B	ØC				
Flexcon 110	0,5	484	784	360	1"	23,8	6	16115
Flexcon 110	1,0	484	784	360	1"	23,8	6	16116
Flexcon 110	1,5	484	784	360	1"	23,8	6	16117
Flexcon 110	na požiadanie	484	784	360	1"	23,8	6	16110
Flexcon 140	0,5	484	950	360	1"	25,3	6	16145
Flexcon 140	1,0	484	950	360	1"	25,3	6	16146
Flexcon 140	1,5	484	950	360	1"	25,3	6	16147
Flexcon 140	2,0	484	950	360	1"	25,3	6	16148
Flexcon 140	2,5	484	950	360	1"	25,3	6	16149
Flexcon 140	3,0	484	950	360	1"	25,3	6	16150
Flexcon 140	na požiadanie	484	950	360	1"	25,3	6	16140
Flexcon 200	0,5	484	1300	360	1"	38,1	6	16205
Flexcon 200	1,0	484	1300	360	1"	38,1	6	16206
Flexcon 200	1,5	484	1300	360	1"	38,1	6	16207
Flexcon 200	2,0	484	1300	360	1"	38,1	6	16208
Flexcon 200	2,5	484	1300	360	1"	38,1	6	16209
Flexcon 200	3,0	484	1300	360	1"	38,1	6	16210
Flexcon 200	na požiadanie	484	1300	360	1"	38,1	6	16200
Flexcon 300	0,5	600	1330	450	1"	56,9	6	16301
Flexcon 300	1,0	600	1330	450	1"	56,9	6	16302
Flexcon 300	1,5	600	1330	450	1"	56,9	6	16303
Flexcon 300	2,0	600	1330	450	1"	56,9	6	16304
Flexcon 300	2,5	600	1330	450	1"	56,9	6	16305
Flexcon 300	3,0	600	1330	450	1"	56,9	6	16306
Flexcon 300	na požiadanie	600	1330	450	1"	56,9	6	16300
Flexcon 425	0,5	790	1180	610	1"	76,4	6	16421
Flexcon 425	1,0	790	1180	610	1"	76,4	6	16422
Flexcon 425	1,5	790	1180	610	1"	76,4	6	16423
Flexcon 425	2,0	790	1180	610	1"	76,4	6	16424
Flexcon 425	2,5	790	1180	610	1"	76,4	6	16425
Flexcon 425	3,0	790	1180	610	1"	76,4	6	16426
Flexcon 425	na požiadanie	790	1180	610	1"	76,4	6	16400
Flexcon 600	0,5	790	1538	610	1"	92,9	6	16601
Flexcon 600	1,0	790	1538	610	1"	92,9	6	16602
Flexcon 600	1,5	790	1538	610	1"	92,9	6	16603
Flexcon 600	2,0	790	1538	610	1"	92,9	6	16604
Flexcon 600	2,5	790	1538	610	1"	92,9	6	16605
Flexcon 600	3,0	790	1538	610	1"	92,9	6	16606
Flexcon 600	na požiadanie	790	1538	610	1"	92,9	6	16600
Flexcon 800	0,5	790	1890	610	1"	126,9	6	16801
Flexcon 800	1,0	790	1890	610	1"	126,9	6	16802
Flexcon 800	1,5	790	1890	610	1"	126,9	6	16803
Flexcon 800	2,0	790	1890	610	1"	126,9	6	16804
Flexcon 800	2,5	790	1890	610	1"	126,9	6	16805
Flexcon 800	3,0	790	1890	610	1"	126,9	6	16806
Flexcon 800	na požiadanie	790	1890	610	1"	126,9	6	16800
Flexcon 1000	0,5	790	2270	610	1"	145,9	6	16901
Flexcon 1000	1,0	790	2270	610	1"	145,9	6	16902
Flexcon 1000	1,5	790	2270	610	1"	145,9	6	16903
Flexcon 1000	2,0	790	2270	610	1"	145,9	6	16904
Flexcon 1000	2,5	790	2270	610	1"	145,9	6	16905
Flexcon 1000	3,0	790	2270	610	1"	145,9	6	16906
Flexcon 1000	na požiadanie	790	2270	610	1"	145,9	6	16900





Expanzné nádoby Flexcon® s objemom od 110 do 1000 litrov

Štandardné nádoby Flexcon pre systémy vykurovania, ako aj pre inštalácie so studenou vodou do minimálnej teploty -10 C a max. obsahom etylénglykolu do 50 %.

- ◆ Nižšie uvedené nádoby Flexcon sú vhodné na maximálny prevádzkový tlak 10 bar.
- ◆ V prípade nádob Flexcon s objemom 110 - 300 litrov sa dodáva 12 mm letovaný spoj a nástroje na upevnenie.
- ◆ Na správnu kalkuláciu expanznej nádoby Flexcon použite prosím výpočtový program na CD.
- ◆ Na požiadanie sú k dispozícii iné predtlakovania.



Prevedenia a rozmery 10 barových nádob Flexcon

Typ	Vstupný tlak v baroch	Rozmery v mm			Pripojka (vonkajší závit) D	Hmotnosť v kg	Najvyšší prevádzkový tlak v baroch	Objednávacie číslo
		ØA	B	ØC				
Flexcon 110	0,5	484	784	360	1"	38,5	10	16101
Flexcon 110	1,0	484	784	360	1"	38,5	10	16102
Flexcon 110	1,5	484	784	360	1"	38,5	10	16103
Flexcon 110	2,0	484	784	360	1"	38,5	10	16104
Flexcon 110	2,5	484	784	360	1"	38,5	10	16105
Flexcon 110	3,0	484	784	360	1"	38,5	10	16106
Flexcon 110	na požiadanie	484	784	360	1"	38,5	10	16100
Flexcon 140	0,5	484	950	360	1"	44,6	10	16131
Flexcon 140	1,0	484	950	360	1"	44,6	10	16132
Flexcon 140	1,5	484	950	360	1"	44,6	10	16133
Flexcon 140	2,0	484	950	360	1"	44,6	10	16134
Flexcon 140	2,5	484	950	360	1"	44,6	10	16135
Flexcon 140	3,0	484	950	360	1"	44,6	10	16136
Flexcon 140	na požiadanie	484	950	360	1"	44,6	10	16130
Flexcon 200	0,5	600	960	450	1"	49,3	10	16191
Flexcon 200	1,0	600	960	450	1"	49,3	10	16192
Flexcon 200	1,5	600	960	450	1"	49,3	10	16193
Flexcon 200	2,0	600	960	450	1"	49,3	10	16194
Flexcon 200	2,5	600	960	450	1"	49,3	10	16195
Flexcon 200	3,0	600	960	450	1"	49,3	10	16196
Flexcon 200	na požiadanie	600	960	450	1"	49,3	10	16190
Flexcon 300	0,5	600	1330	450	1"	73,7	10	16291
Flexcon 300	1,0	600	1330	450	1"	73,7	10	16292
Flexcon 300	1,5	600	1330	450	1"	73,7	10	16293
Flexcon 300	2,0	600	1330	450	1"	73,7	10	16294
Flexcon 300	2,5	600	1330	450	1"	73,7	10	16295
Flexcon 300	3,0	600	1330	450	1"	73,7	10	16296
Flexcon 300	na požiadanie	600	1330	450	1"	73,7	10	16290
Flexcon 425	0,5	790	1180	610	1"	105,5	10	16411
Flexcon 425	1,0	790	1180	610	1"	105,5	10	16412
Flexcon 425	1,5	790	1180	610	1"	105,5	10	16413
Flexcon 425	2,0	790	1180	610	1"	105,5	10	16414
Flexcon 425	2,5	790	1180	610	1"	105,5	10	16415
Flexcon 425	3,0	790	1180	610	1"	105,5	10	16416
Flexcon 425	na požiadanie	790	1180	610	1"	105,5	10	16410
Flexcon 600	0,5	790	1540	610	1"	132,0	10	16591
Flexcon 600	1,0	790	1540	610	1"	132,0	10	16592
Flexcon 600	1,5	790	1540	610	1"	132,0	10	16593
Flexcon 600	2,0	790	1540	610	1"	132,0	10	16594
Flexcon 600	2,5	790	1540	610	1"	132,0	10	16595
Flexcon 600	3,0	790	1540	610	1"	132,0	10	16596
Flexcon 600	na požiadanie	790	1540	610	1"	132,0	10	16590
Flexcon 800	0,5	790	1890	610	1"	182,0	10	16791
Flexcon 800	1,0	790	1890	610	1"	182,0	10	16792
Flexcon 800	1,5	790	1890	610	1"	182,0	10	16793
Flexcon 800	2,0	790	1890	610	1"	182,0	10	16794
Flexcon 800	2,5	790	1890	610	1"	182,0	10	16795
Flexcon 800	3,0	790	1890	610	1"	182,0	10	16796
Flexcon 800	na požiadanie	790	1890	610	1"	181,8	10	16790
Flexcon 1000	0,5	790	2270	610	1"	212,0	10	16891
Flexcon 1000	1,0	790	2270	610	1"	212,0	10	16892
Flexcon 1000	1,5	790	2270	610	1"	212,0	10	16893
Flexcon 1000	2,0	790	2270	610	1"	212,0	10	16894
Flexcon 1000	2,5	790	2270	610	1"	212,0	10	16895
Flexcon 1000	3,0	790	2270	610	1"	212,0	10	16896
Flexcon 1000	na požiadanie	790	2270	610	1"	208,0	10	16890



Flamco



Biele expanzné nádoby Flexcon a Flexconsole, Flexcon Solar, Flexcon Pro a Flexcon P

- ◆ Biela 18-litrová expanzná nádoba Flexcon je ideálna na umiestnenie v byte (v kúpeľni alebo kuchyni) alebo v kancelárii. K dispozícii je aj prispôbena biela konzola Flexconsole.
- ◆ Nádoby Flexcon Solar sú obzvlášť vhodné na použitie v uzatvorených systémoch ústredného vykurovania so solárnou energiou s teplotou dodávaného média do 120 °C. Maximálna prevádzková teplota 70 °C. Vhodné pre zmesi glykolu do 50 %.
- ◆ Expanzné nádoby Flexcon Pro s vymeniteľnou butylovou membránou na použitie v uzatvorených systémoch ústredného kúrenia, chladenia a klimatizácie.
- ◆ Nádoby Flexcon P majú plochý diskový tvar s praktickým závesným okom, ktoré umožňuje rýchlu a jednoduchú montáž na stenu. Prípojka vody je na spodnej časti. Flexcon P vďaka svojim obmedzeným rozmerom vyžaduje menej miesta.

Prevedenia a rozmery nádob Flexcon biela 3 bar a bielej konzoly Flexconsole

Typ	Vstupný tlak v baroch	Rozmery v mm			Prípojka (vonkajší závit) D	Hmotnosť v kg	Objednávacie číslo
		ØA	B	ØC			
Flexcon 18	0,5	286	409		3/4"	3,7	26181
Flexconsole							27989

Prevedenia a rozmery 8 barových nádob Flexcon Solar

Typ	Vstupný tlak v baroch	Rozmery v mm			Prípojka (vonkajší závit) D	Hmotnosť v kg	Objednávacie číslo
		ØA	B	ØC			
Flexcon Solar 8	2,5	245	280		3/4"	3,2	16060
Flexcon Solar 12	2,5	286	313		3/4"	4,3	16061
Flexcon Solar 18	2,5	328	306		3/4"	5,7	16062
Flexcon Solar 25	2,5	358	359		3/4"	7,3	16063
Flexcon Solar 35	2,5	396	416	263	3/4"	8,8	16064
Flexcon Solar 50	2,5	437	473	263	3/4"	11,2	16065
Flexcon Solar 80	2,5	519	540	360	1"	15	16066

Prevedenia a rozmery 10 barových nádob Flexcon Solar

Typ	Vstupný tlak v baroch	Rozmery v mm			Prípojka (vonkajší závit) D	Hmotnosť v kg	Objednávacie číslo
		ØA	B	ØC			
Flexcon Solar 110	2,5	484	784	360	1"	38,5	16067
Flexcon Solar 140	2,5	484	950	360	1"	44,6	16068
Flexcon Solar 200	2,5	600	960	450	1"	49,3	16069
Flexcon Solar 300	2,5	600	1330	450	1"	73,7	16070
Flexcon Solar 425	2,5	790	1180	610	1"	105,5	16071
Flexcon Solar 600	2,5	790	1540	610	1"	132	16072
Flexcon Solar 800	2,5	790	1888	610	1"	181,8	16073
Flexcon Solar 1000	2,5	790	2268	610	1"	211	16074

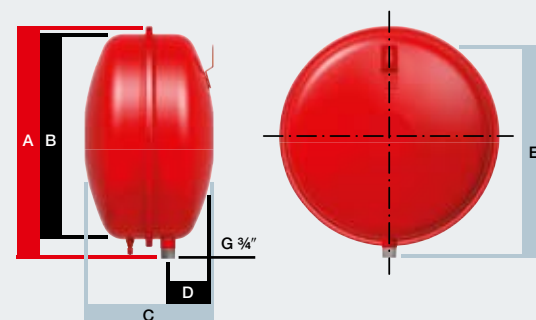
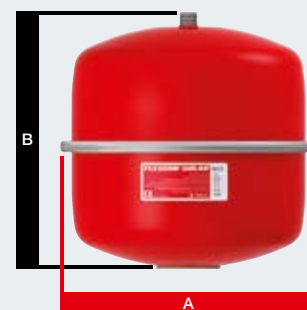
Prevedenia a rozmery 6 barových nádob Flexcon Pro

Typ	Vstupný tlak v baroch	Rozmery v mm		Prípojka (vonkajší závit) D	Hmotnosť v kg	Objednávacie číslo
		ØA	B			
Flexcon Pro 200	*	550	1150	1"	47	25420
Flexcon Pro 250	*	550	1400	1"	55	25425
Flexcon Pro 300	*	550	1650	1"	63	25430
Flexcon Pro 370	*	650	1350	1"	74	25431
Flexcon Pro 430	*	750	1170	1"	87	25443
Flexcon Pro 540	*	750	1420	1"	108	25454
Flexcon Pro 650	*	750	1670	1"	125	25465
Flexcon Pro 770	*	750	1950	1"	153	25477
Flexcon Pro 870	*	750	2200	1"	172	25487
Flexcon Pro 1000	*	750	2450	1"	180	25500

* Pri objednávaní špecifikujte predtlakovanie.

Prevedenia a rozmery 3 barových nádob Flexcon P

Typ	Vstupný tlak v baroch	Rozmery v mm					Prípojka (vonkajší závit) D	Hmotnosť v kg	Objednávacie číslo
		A	B	C	D	E			
Flexcon P 18	1,0	387	360	226	80	365	3/4"	5,7	13316
Flexcon P 25	1,0	435	405	256	90	415	3/4"	7,7	13326
Flexcon P 35	1,0	435	405	333	110	450	3/4"	8,9	13336
Flexcon P 50	1,5	515	484	344	125	505	3/4"	11,8	13357





Expanzné nádoby Flexcon® M s objemom od 80 do 8000 litrov

Expanzné nádoby Flexcon M s vymeniteľnou membránou pre vykurovacie a chladiace systémy.

- ◆ Nižšie uvedené nádoby Flexcon M sú vhodné na maximálny prevádzkový tlak 6, 10, 16, resp. 25 bar.
- ◆ Všetky nádoby Flexcon M majú prírubovú konštrukciu.
- ◆ Prírubová konštrukcia umožňuje prípadnú výmenu butylkaučukovej membrány.
- ◆ Na požiadanie sú k dispozícii špeciálne expanzné nádoby Flexcon M, napr. horizontálna.



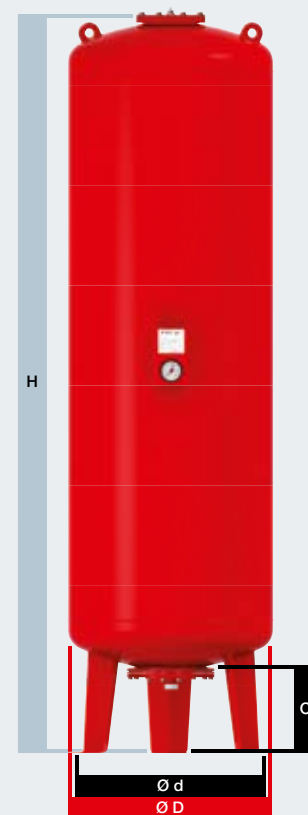
Prevedenia 6 a 10 barových nádob Flexcon M

Typ	Objem litre	Pripojenie systému nádoba	Hmotnosť 6 bar v kg	Objednávacie číslo 6 bar	Hmotnosť 10 bar v kg	Objednávacie číslo 10 bar
Flexcon M 80	80	1"	45	22101	85	22141
Flexcon M 400	400	1 1/4"	115	22104	160	22144
Flexcon M 600	600	1 1/4"	145	22105	200	22145
Flexcon M 800	800	1 1/4"	180	22106	250	22146
Flexcon M 1000	1000	1 1/2"	215	22107	300	22147
Flexcon M 1200	1200	1 1/2"	285	22108	410	22148
Flexcon M 1600	1600	1 1/2"	340	22109	485	22149
Flexcon M 2000	2000	2"	425	22110	600	22150
Flexcon M 2800	2800	2 1/2"	510	22118	725	22158
Flexcon M 3500	3500	2 1/2"	620	22111	900	22151
Flexcon M 5200	5200	2 1/2"	1050	22112	1330	22152
Flexcon M 6700	6700	DN 100	1200	22113	1690	22153
Flexcon M 8000	8000	DN 100	1410	22114	2140	22154

Rozmery nádob Flexcon M

Typ	Rozmery v mm			
	ØD	H	C	Ød
Flexcon M 80	450	770	-	-
Flexcon M 400	750	1335	290	680
Flexcon M 600	750	1755	290	680
Flexcon M 800	750	2155	290	680
Flexcon M 1000	750	2710	290	680
Flexcon M 1200	1000	1940	175	850
Flexcon M 1600	1000	2440	175	850
Flexcon M 2000	1200	2180	175	1050
Flexcon M 2800	1200	2800	175	1050
Flexcon M 3500	1200	3600	175	1050
Flexcon M 5200	1500	3420	200	1100
Flexcon M 6700	1500	4310	200	1100
Flexcon M 8000	1500	5090	200	1100

Na požiadanie je možné dodať nádoby Flexcon M s prevádzkovým tlakom viac ako 10 bar. Pri objednávaní uveďte prosím požadovaný predtlak. V opačnom prípade bude nádoba dodaná s predtlakom 4 alebo 6 bar.



Prevedenia 16 a 25 barových nádob Flexcon M

Typ	Objem litre	Pripojenie systému nádoba	Objednávacie číslo 6 bar	Objednávacie číslo 10 bar
Flexcon M 80	80	1"	22201	22241
Flexcon M 120	120	1 1/2"	22202	22242
Flexcon M 200	200	1 1/2"	22203	22243
Flexcon M 300	300	1 1/2"	22204	22244
Flexcon M 400	400	1 1/4"	22205	22245
Flexcon M 600	600	1 1/4"	22206	22246
Flexcon M 800	800	1 1/4"	22207	22247
Flexcon M 1000	1000	1 1/2"	22208	22248
Flexcon M 1200	1200	1 1/2"	22209	22249
Flexcon M 1600	1600	1 1/2"	22210	22250
Flexcon M 2000	2000	2"	22211	22251
Flexcon M 2800	2800	2 1/2"	22212	22252
Flexcon M 3500	3500	2 1/2"	22213	22253
Flexcon M 5200	5200	2 1/2"	22214	22254
Flexcon M 6700	6700	DN 100	22215	22255
Flexcon M 8000	8000	DN 100	22216	22256



Flamco

Predradené nádoby Flexcon® V-B

Predradené nádoby Flexcon V-B na chladenie expanznej vody. Schválené CE.

- ◆ Nádoby Flexcon V-B s objemom 1200 - 2000 litrov s maximálnym pracovným tlakom 6, resp. 10 bar.
- ◆ Pri teplote plnenia 90 - 110 °C musí byť kapacita vlozenej nádoby Flexcon 15 % čistého expanzného objemu.
- ◆ Pri teplote plnenia 111 - 125 °C je to 25 % a pri teplote plnenia 126 - 140 °C je to 40 %.



Prevedenia predradených nádob Flexcon V-B

Typ	Objem litre	Hmotnosť	Hmotnosť	Kódové číslo	Kódové číslo	Kódové číslo
		6 bar verzia v kg	10 bar verzia v kg	6 bar 120 °C verzia	10 bar 120 °C verzia	10 bar 160 °C verzia
Flexcon V-B 180	180	80	100	22711	22721	22731
Flexcon V-B 400	400	115	155	22712	22722	22732
Flexcon V-B 600	600	145	195	22713	22723	22733
Flexcon V-B 800	800	180	245	22714	22724	22734
Flexcon V-B 1000	1000	215	305	22715	22725	22735
Flexcon V-B 1200	1200	285	395	22716	22726	22736
Flexcon V-B 1600	1600	340	480	22717	22727	22737
Flexcon V-B 2000	2000	425	570	22718	22728	22738

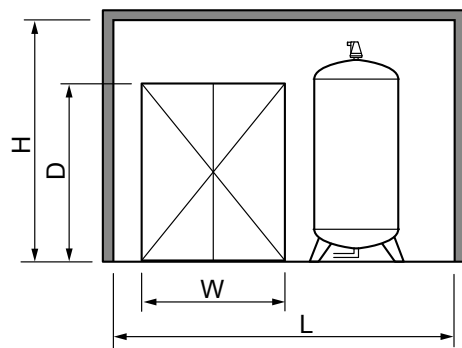
Rozmery predradených nádob Flexcon V-B

Typ	ØD	Rozmery v mm			Prípojky	
		H	c	ds	de	
Flexcon V-B 180	550	1225	325	1 1/4" vonkajšia	1 1/4" vnútorná	
Flexcon V-B 400	750	1375	315	1 1/4" vonkajšia	1 1/4" vnútorná	
Flexcon V-B 600	750	1795	315	1 1/4" vonkajšia	1 1/4" vnútorná	
Flexcon V-B 800	750	2195	315	1 1/4" vonkajšia	1 1/4" vnútorná	
Flexcon V-B 1000	750	2730	315	1 1/2" vonkajšia	1 1/2" vnútorná	
Flexcon V-B 1200	1000	1980	200	1 1/2" vonkajšia	1 1/2" vnútorná	
Flexcon V-B 1600	1000	2480	200	1 1/2" vonkajšia	1 1/2" vnútorná	
Flexcon V-B 2000	1200	2220	200	2" vonkajšia	2" vnútorná	

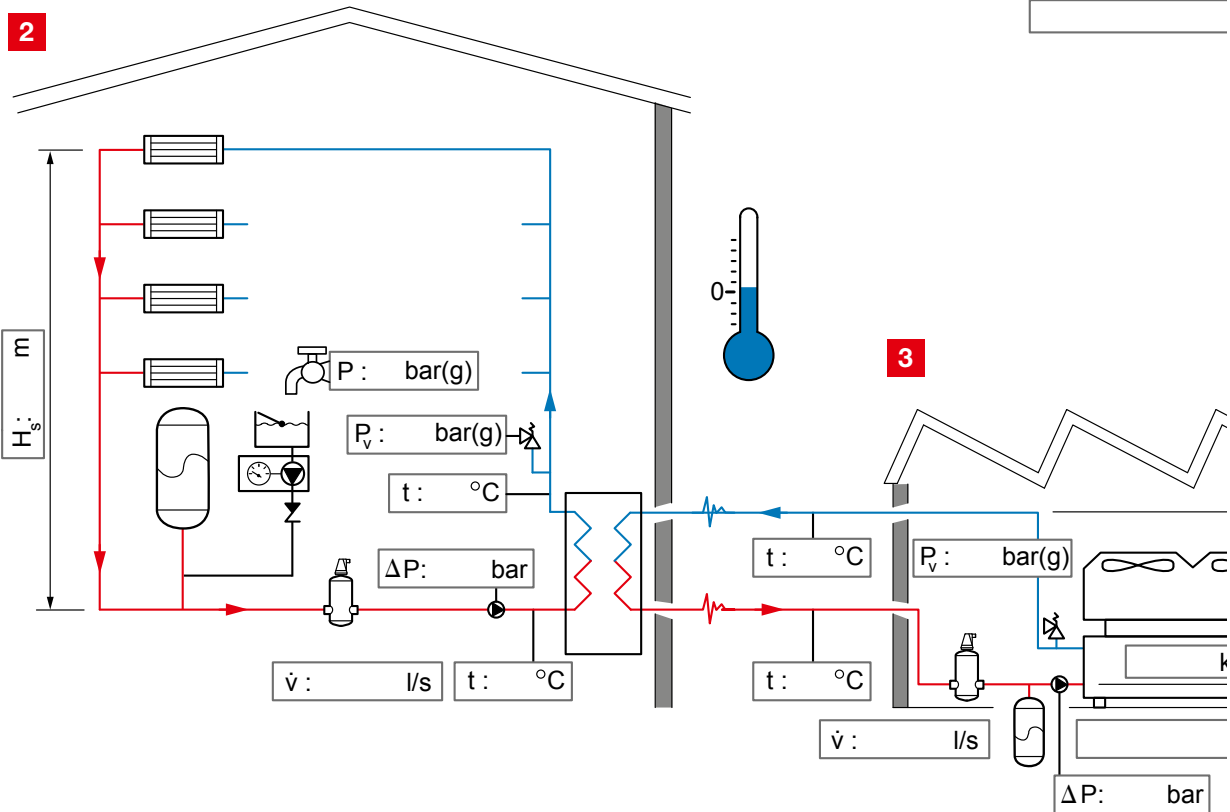
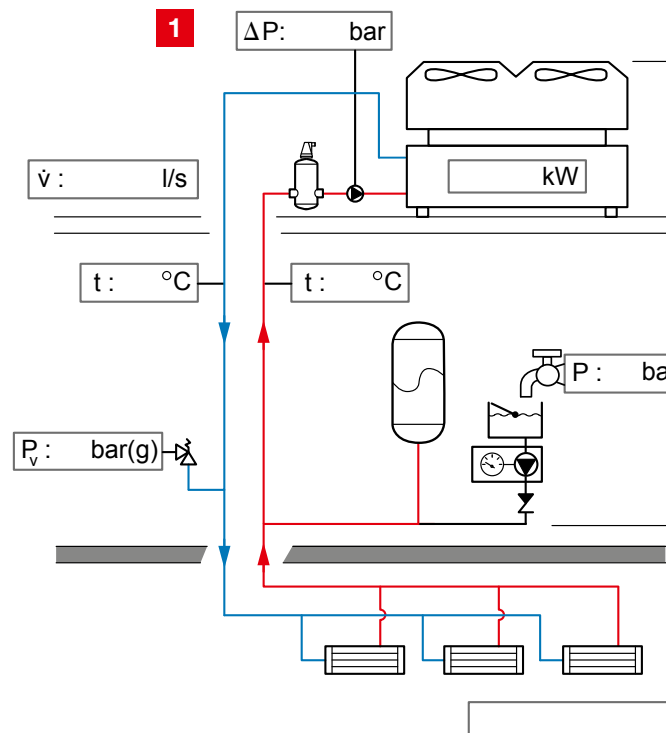




Schémy vykurovacích systémov nájdete na CD Flamco



D	mm
W	mm
H	mm
L	mm





FLEXCON 2 - 80



FLEXCON P



FLEXCON 110 - 1000



FLEXCON M



FLEXCON V-B

MEMBRÁNOVÉ TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY FLEXCON®

◆ OBSAH	STRANA
◆ Rozhodnutie sa pre kvalitu nádob Flexcon	1.2/1.3
◆ Špičková technika v expanzných nádobách	1.4/1. 5
◆ Viac možností s nádobami Flexcon	1.6/1.7
◆ Nádoba Flexcon do každého zariadenia	1.8/1.9
◆ Príslušenstvo pre nádoby Flexcon	1.10/1.12
◆ Tabuky a technické údaje	1.13/1.19



Na CD, ktoré patrí k tejto brožúrke, nájdete ešte ďalšie informácie.



Flamco

Certima, s.r.o.

Prí Šajbách 46

831 06 Bratislava

T: 02 44 68 16 01-03

F: 02 44 68 16 01-03

E: certima@certima.sk

I: www.certima.sk

Copyright Flamco b.v., Gouda, Holland.

Nič z tohto vydania sa nesmie rozmnožovať alebo akýmkoľvek iným spôsobom zverejňovať bez výslovného povolenia a s udaním zdroja.

Uvedené údaje platia iba pre používanie výrobkov spoločnosti Flamco. Za neodborné používanie, aplikáciu alebo výklad technických údajov nepreberá spoločnosť Flamco žiadne rucenie. Technické zmeny vyhradené.

Spoločnosť Flamco b.v. ďalej upozorňuje na ňou používané medzinárodné podmienky predaja a dodávky (Všeobecné obchodné podmienky).