



Flamco

Your reliable partner



5

Flamco

Příslušenství pro zařízení na pitnou vodu a zvyšování tlaku



PRESCOR B



PRESCOR SB



FLEXBRANE GE 1/2"



FLEXOFIT



Flamco

VYDÁNÍ CZ
2009



Flamco Pro účinné zabezpečení Vašeho zařízení

Pojistné ventily typové řady Prescor B a Prescor SB byly speciálně vyvinuté pro zabezpečení uzavřených ohřívacích zařízení na pitnou vodu. Během vytápění ohříváče na pitnou vodu se objem vody zvětšuje. Tato expanzní voda se musí odvádět membránovým pojistným ventilem, aby se tak zabránilo zvýšení tlaku nad provozní tlak. Při používání pojistných ventilů by se také vždy měly dodržovat platné státní normy.



PRESCOR B 1/2"



Údaje o výrobku jsou uvedeny na uzávěru.



Reakční tlak pojistného ventilu se volí tak, že je menší, než nejvyšší přípustný provozní tlak zabezpečovaného zařízení, nebo je stejný. Pracovní tlak musí být alespoň 20 % pod reakčním tlakem pojistného ventilu.

VÝHODY POJISTNÝCH VENTILŮ PRESCOR

- ◆ Spolehlivé mosazné těleso.
- ◆ Rozsáhlý výrobní program, pro každý účel použití vhodný ventil.
- ◆ Všechny ventily Prescor B a SB s kontrolními značkami CE.
- ◆ Pojistné ventily Prescor B a SB jsou vhodné pro všechna uzavřená zařízení pro ohřev vody.
- ◆ Bezpečnost garantovaná konstrukcí a výběrem materiálu.

"Pojistné ventily Prescor B a SB jsou vhodné pro přímo nebo nepřímo vytápěné ohříváče vody do 5000 litrů. S přípojovacími rozměry od 1/2" do 2" a reakčními tlaky 6, 8 a 10 barů je možné vždy nainstalovat vhodný pojistný ventil Prescor."



Tabulky modelů a jejich technických parametrů jsou uvedené na str. 5.7.



PRESCOR B 3/4" - 1"



PRESCOR SB 1 1/4" - 2"

Prescor® je Vaše nejlepší volba!



Příslušenství pro zařízení na pitnou vodu a zvyšování tlaku



Flamco si udržuje vedoucí postavení co se týká kvality: Společnost Flamco byla jedním z prvních výrobců, jehož ventily splňovaly směrnici pro tlaková zařízení (kontrolní značka CE).

BEZPEČNOST VAŠEHO ZAŘÍZENÍ JE U NÁS V DOBRÝCH RUKÁCH!

Pojistný ventil Prescor B nebo SB se instaluje do vstupu studené vody ohříváče vody. Potrubí je třeba před montáží pečlivě propláchnout. Uzávěry, zúžení, lapače nečistoty apod. jsou mezi pojistným ventilem a ohříváčem vody zcela nepřijatelné. Pojistný ventil musí být namontován tak, aby byl dobře přístupný a měl by se nacházet v blízkosti ohříváče vody.

Na typovém štítku ventilu Prescor SB je kromě jiného uveden reakční tlak a maximální topný výkon v kW.





Flamco Bohatý výběr sofistikované techniky a využití

Tvar tělesa pojistných ventilů Prescor zaručuje dokonalé těsnění a vysoký výkon vypouštěcího zařízení. Pevnost gumoelastického materiálu byla pro tento účel přizpůsobena nastavenému otevíracímu tlaku pojistného ventilu.

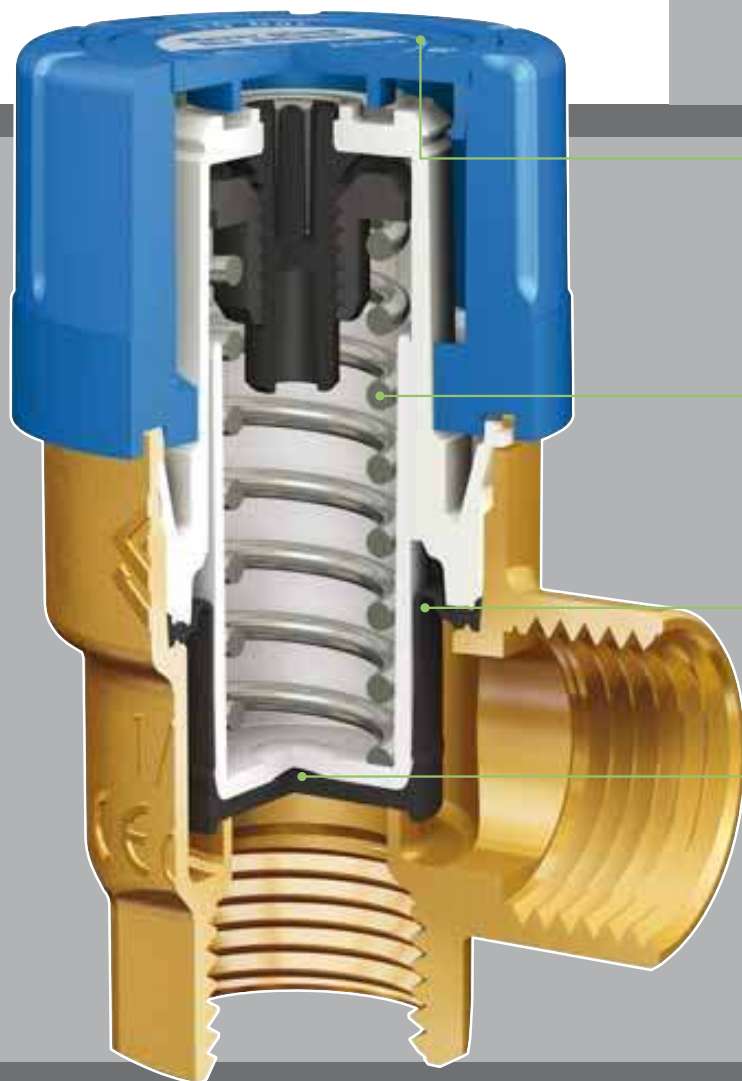
Touto kombinací – specifický tvar tělesa ventilu a elastomer – se dosahuje optimálního zabezpečení.



PRESCOR B



PRESCOR SB



Poodvzdušňovací páčka.

Nastavovací pružina pro nastavený otevírací tlak pojistného ventilu.

Rozdělovací membrána, která zabraňuje vniknutí vlhkosti do pohyblivých součástí.

Ventil s těsněním.

Gumoelastický materiál je odolný vůči teplotě do 140 °C, což zabraňuje přilepení ventilu k sedlu ventilu.

Poloha při montáži

Pojistné ventily Prescor se v žádném případě nesmí montovat s výfukovým otvorem směřujícím nahoru.



SPRÁVNE



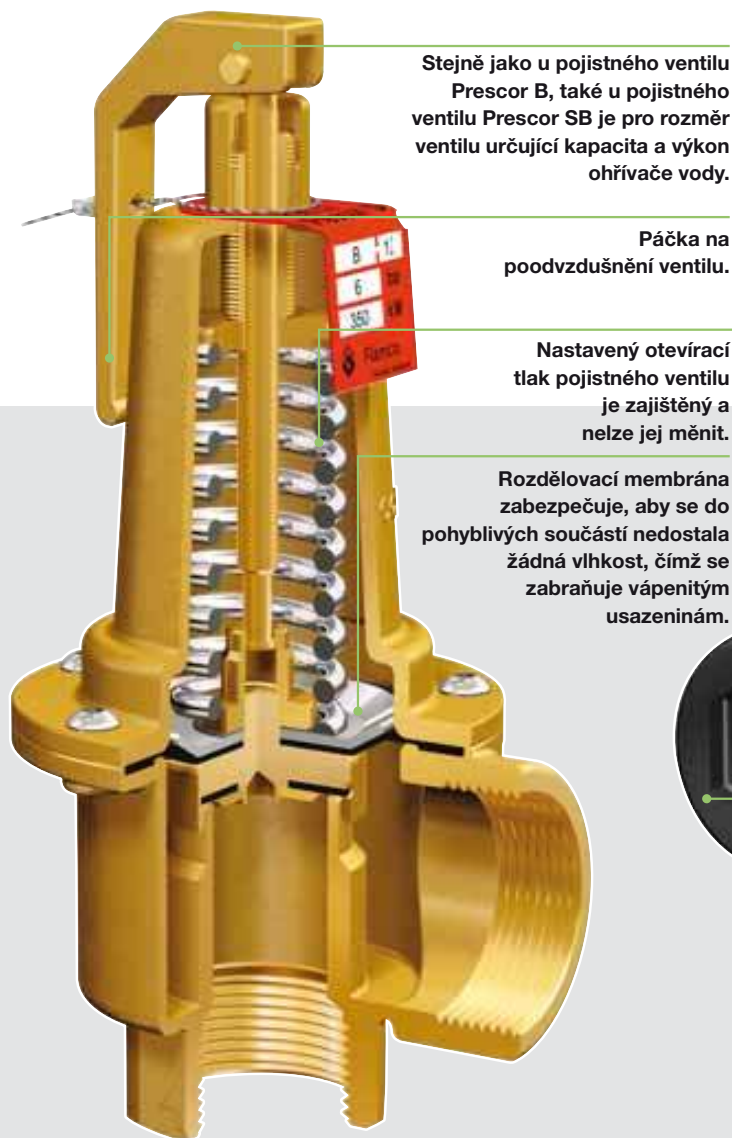
NESPRÁVNE

Praktické pokyny pro správnou montáž ventilů Prescor pro ohříváče vody

- ◆ Pečlivě určete správnou velikost pojistného ventilu.
- ◆ Namontujte pojistný ventil v kolmé poloze a s prouděním ve směru šipky.
- ◆ Výpus vypouštěcího potrubí musí končit nad odvodňovacím odtokem nebo odtokovou nálevkou uvnitř budovy.
- ◆ Výfukové potrubí musí být spádované.
- ◆ Pojistný ventil je třeba namontovat co nejbližší k ohříváči vody.
- ◆ Svařování nebo pájení se musí provést před montáží pojistného ventilu, aby se zabránilo poškození.

Flamco pojistná skupina

Kromě pojistňovacích ventilů Prescor, Flamco také vyrábí Flexbrane a Prescor pojistné skupiny a tlumič vodního rázu (viz str.5.6 pro další).



Stejně jako u pojistného ventilu Prescor B, také u pojistného ventilu Prescor SB je pro rozměr ventilu určující kapacita a výkon ohřívače vody.

Páčka na poodvzdušnění ventilu.

Nastavený otevírací tlak pojistného ventilu je zajištěný a nelze jej měnit.

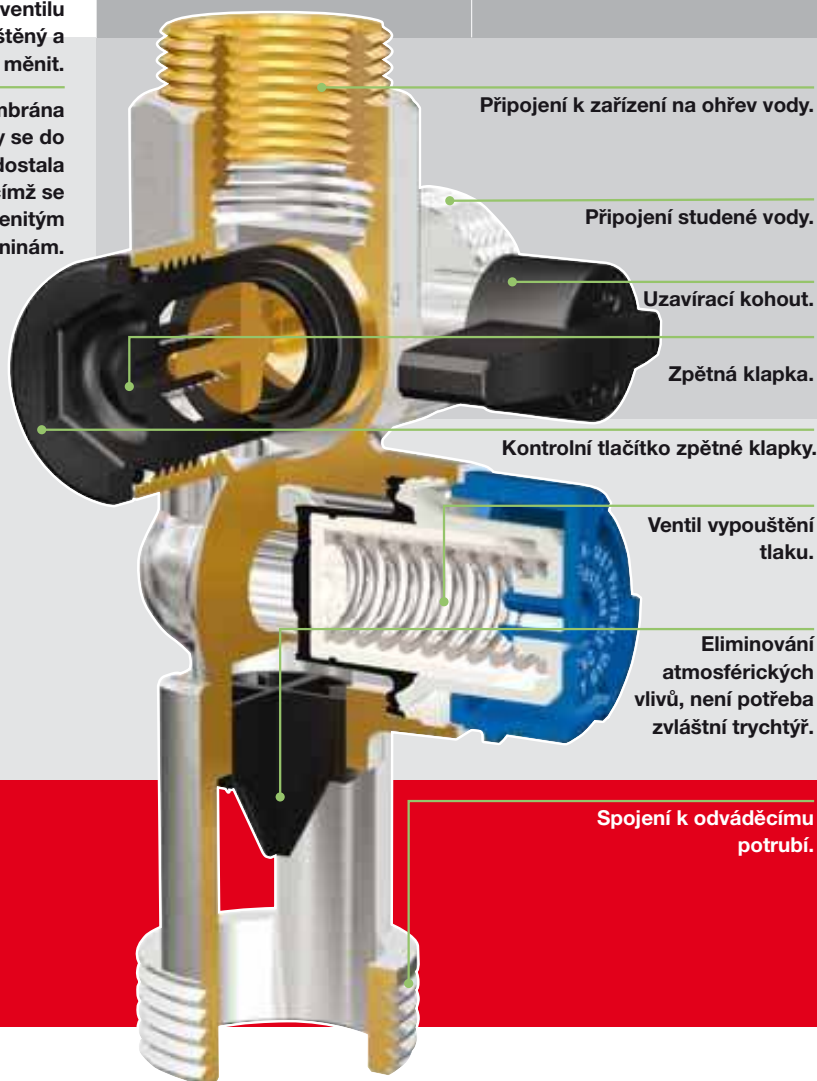
Rozdělovací membrána zabezpečuje, aby se do pohyblivých součástí nedostala žádná vlhkost, čímž se zabraňuje vápenitým usazeninám.



FLEXBRANE CE 1/2"



PRESCOR IC 1/2"



Připojení k zařízení na ohřev vody.

Připojení studené vody.

Uzavírací kohout.

Zpětná klapka.

Kontrolní tlačítko zpětné klapky.

Ventil vypouštění tlaku.

Eliminování atmosférických vlivů, není potřeba zvláštní trychtýř.

Spojení k odváděcímu potrubí.

NA FLAMCO CD NAJDETE:

- ◆ Tuto brožuru v PDF.
- ◆ Kompletní montážní návody.
- ◆ Soubory DWF.



VÝHODY PRESCOR IC 1/2"

- ◆ Testováno na hluk třídy 1 – nemůžete dostat žádný lepší.
- ◆ Pro lisované spojení 15 mm pro měděné trubky.
- ◆ Významná průtočná kapacita, těžko jakákoliv ztráta tlaku membránou ventilu.
- ◆ Trychtýř je otočný 360°. Proto je možné jej namontovat v jakékoliv pozici.

VÝHODY FLEXBRANE CE

- ◆ Těsnicí membrána ze speciálně připravené nitrilové pryže, což prakticky vylučuje, aby se membrána přilepila k sedlu.
- ◆ Díky „pop“ efektu se ventil rychle otevře s nejvyšší možnou kapacitou.
- ◆ Ochrana ventilové pružiny proti usazování vápníku.

Flamco **Jednoduché a efektivní zabraňování vodnímu rázu**

Zvolte si nejlepší řešení: *Tlumič vodního rázu Flexofit s vhodným T kusem.*

Možné příčiny vodního rázu:

- ◆ Rychle se uzavírající magnetický nebo uzavírací ventil.
- ◆ Zpětný ventil.
- ◆ Náhlé vypnutí čerpadla (např. při výpadku elektrického proudu).

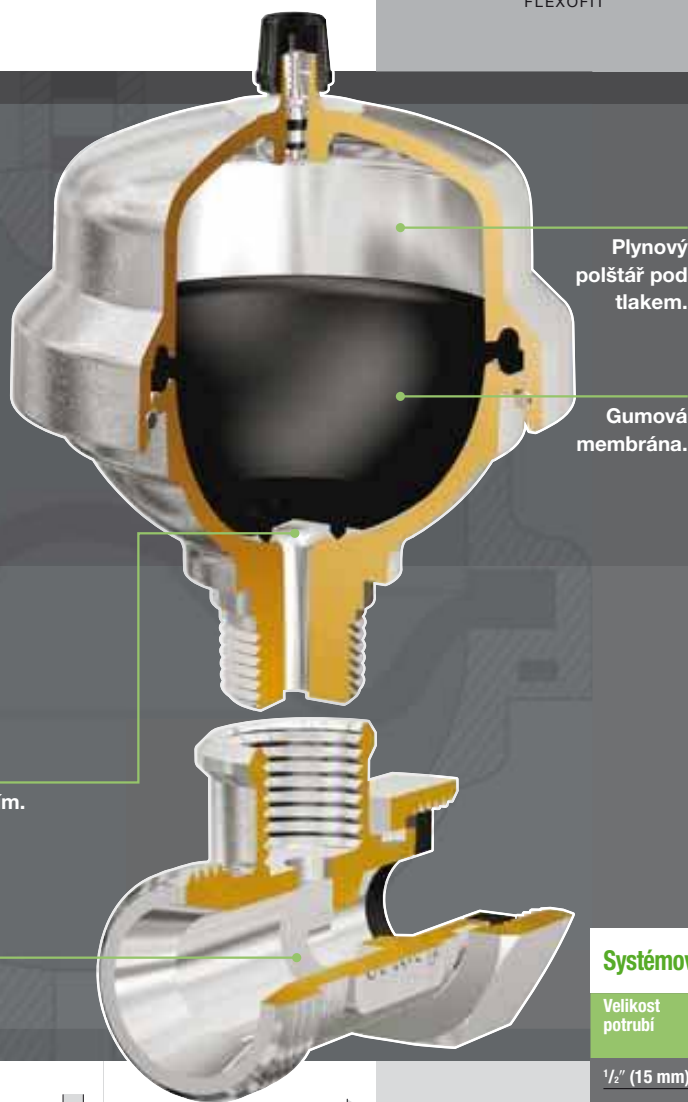


FLEXOFIT



T-PIECE

Tlumič vodního rázu Flexofit zachytává tlakovou vlnu dříve, než stihne přerůst do vodního rázu. Pro tento účel je tlumič Flexofit vybaven dvěma prostory oddělenými gumovou membránou. Na jedné straně se nachází plynový polštář, na druhé straně je spojený se zařízením. Tlaková vlna se absorbuje stlačením plynového polštáře.



Plynový polštář pod tlakem.

Gumová membrána.

Prostor, který je ve spojení se zařízením.

T-kus.

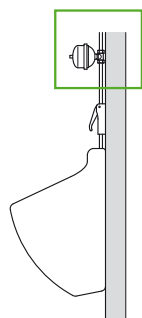
Tlumič vodního rázu Flexofit byl vyvinut speciálně pro zachytávání vodních rázů v sanitárních zařízeních na studenou vodu a je vyrobený z pochromované mosazi. Vodní ráz je označení změny tlaku v uzavřených potrubích v důsledku náhlých změn rychlosti v tocích kapalin. Tím vzniká tlaková vlna, která se rychle šíří potrubím. Pokud se bezprostředně nezabrání vodnímu rázu, tato tlaková vlna může vést k protržení potrubí nebo k vážnému poškození přístrojů a čerpadel.

Výběrová tabulka

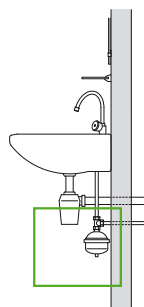
Systémový tlak v barech 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0

Velikost potrubí	Maximální délka trubky k prvnímu ohybu v m	Počet Flexofit tlumičů vodních rázů k namontování
1/2" (15 mm)	15	1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2
	20	1 1 1 1 1 2 2 2 2 - -
	30	1 1 2 2 2 2 2 2 - - -
3/4" (22 mm)	7,5	1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2
	15	1 1 2 2 2 2 2 - - - -
	20	2 2 2 2 2 - - - - -
1" (28 mm)	7,5	1 1 1 1 1 2 2 2 2 - -
	15	2 2 2 2 2 - - - - -
	20	2 - - - - - - - - -
1 1/4" (35 mm)	7,5	2 2 2 2 2 2 - - - - -

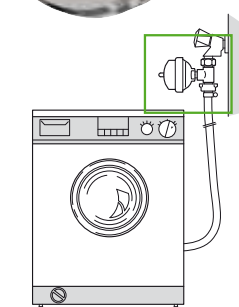
Tato tabulka platí pro průtok 3 m/s.



Flexofit u tlakového splachování WC.



Použití u umyvadel.



Použití u pračky.



Flamco



Příslušenství pro zařízení na pitnou vodu a zvyšování tlaku

- ◆ Membránové pojistné ventily Prescor B a Prescor SB se standardně nastaveným tlakem 6, 8 nebo 10 barů.
- ◆ Flexbrane bezpečnostní montáž, EN 1487 – vyhovující pro standardní nastavení tlaku 7 barů.
- ◆ Flexbrane bezpečnostní montáž, EN 1488 – vyhovující pro standardní nastavení tlaku 8 barů.
- ◆ Tlumiče vodního rázu Flexofit mají vstupní tlak 2 bary a maximální provozní tlak 10 barů.
- ◆ Nejvyšší přípustná teplota u tlumiče vodního rázu Flexofit: 90 °C.
- ◆ Na horní straně T kusu Flexofit se nachází 3/4" připojení s přírubovou matkou a gumovým těsnicím kroužkem pro montáž na uzavírací ventil pračky. Na druhé straně se nachází 3/4" připojení s vnějším závitem pro montáž na hadici automatické pračky.

Provedení a rozměry pojistných ventilů Prescor B a Prescor SB

Typ	Výkon ohřívače vody v kW	Rozměry připojení (I)		Rozměry v mm				Pro zařízení zásobníků teplé vody	Objednací číslo
		A	B	C	D	E	F		
6 BAR									
Prescor B 1/2"	75	1/2"	1/2"	69	47	37	21,5	do 200 litrů	27100
Prescor B 3/4"	150	3/4"	1"	77	55	40	29,5	do 1000 litrů	27110
Prescor B 1"	250	1"	1 1/4"	100,5	73	52	36	do 5000 litrů	29005
Prescor SB 1 1/4"	350	1 1/4"	1 1/2"	214	106	48	58	-	29008
Prescor SB 1 1/2"	600	1 1/2"	2"	226	116	53	68	-	29011
Prescor SB 2	900	2"	2 1/2"	242	130	62	82	-	29015
8 BAR									
Prescor B 1/2"	75	1/2"	1/2"	69	47	37	21,5	do 200 litrů	27101
Prescor B 3/4"	150	3/4"	1"	77	55	40	29,5	do 1000 litrů	27111
Prescor B 1"	250	1"	1 1/4"	100,5	73	52	36	do 5000 litrů	29006
Prescor SB 1 1/4"	350	1 1/4"	1 1/2"	214	106	48	58	-	29009
Prescor SB 1 1/2"	600	1 1/2"	2"	226	116	53	68	-	29012
Prescor SB 2	900	2"	2 1/2"	242	130	62	82	-	29016
10 BAR									
Prescor B 1/2"	75	1/2"	1/2"	69	47	37	21,5	do 200 litrů	27102
Prescor B 3/4"	150	3/4"	1"	77	55	40	29,5	do 1000 litrů	27112
Prescor B 1"	250	1"	1 1/4"	100,5	73	52	36	do 5000 litrů	29007
Prescor SB 1 1/4"	350	1 1/4"	1 1/2"	214	106	48	58	-	29010
Prescor SB 1 1/2"	600	1 1/2"	2"	226	116	53	68	-	29013
Prescor SB 2	900	2"	2 1/2"	242	130	62	82	-	29017

Provedení a rozměry Flexbrane pojistné skupiny

Typ	A	B	C	Objednací číslo
Flexbrane CE 1/2"	1/2"	3/4"	1"	27170
Flexbrane CE 3/4"	3/4"	3/4"	1"	27171

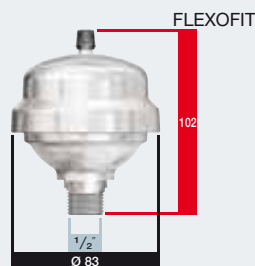
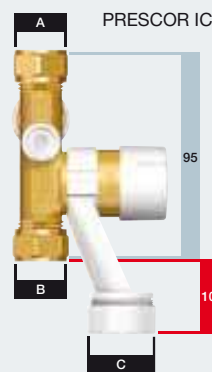
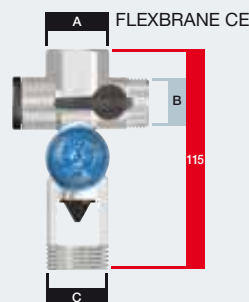
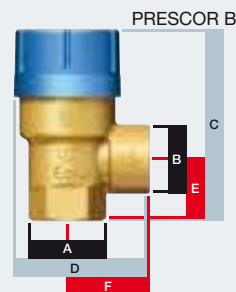
Standardní nastavení tlaku: 8 barů.

Provedení a rozměry Prescor pojistné skupiny

Type	Rozměry připojení			Objednací číslo
Prescor 1/2" solder	15 mm solder	15 mm solder	22 mm compr.	27172
Prescor 1/2" compr.	15 mm compr.	15 mm compr.	22 mm compr.	27173

Provedení a rozměry tlumiče vodního rázu Flexofit

Typ	Celkový objem v cm ³	Objednací číslo
Flexofit	160	24980
T-kus Flexofit		24985





PRESCOR B



PRESCOR SB



FLEXBRANE CE 1/2''



FLEXOFIT

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZAŘÍZENÍ NA PITNOU VODU A ZVYŠOVÁNÍ TLAKU

◆ OBSAH	STRANA
◆ Pro účinné zabezpečení Vašeho zařízení	5.2/5.3
◆ Příslušenství Flamco – vhodné doplnění programu	5.4/5.5
◆ Tlumič vodního rázu Flexofit	5.6
◆ Tabulky	5.7



Na disku CD, který patří k této brožurce, najdete další informace.

Copyright Flamco b.v., Gouda, Nizozemí.
Nic z tohoto vydání se nesmí rozmnožovat nebo jakýmkoli jiným způsobem zveřejňovat bez výslovného povolení a s udáním zdroje. Uvedené údaje platí pouze pro používání výrobků společnosti Flamco. Za neodborné používání, aplikaci nebo výklad technických údajů nepřebírá společnost Flamco žádnou odpovědnost. Technické změny jsou vyhrazené.

Společnost Flamco b.v. dále upozorňuje, že se řídí mezinárodními podmínkami prodeje a dodávky (Všeobecné obchodní podmínky).



Flamco

Flamco CZ

Petr Šindelář

Pod Parukářkou 14 / 2760

130 00 Praha 3

petr.sindelar@flamco.cz