

SM 152

Pojistný membránový ventil pro uzavřené ohřívače vody.

KATALOGOVÝ LIST



Konstrukce

Bezpečnostní armatura SM 152 se skládá z:

- rohové tělo
- spolehlivý ventil s výměnou vložkou se skládá z:
zapuštěný šroub se šestihrannou hlavou
pružina s krytem
ochranná čepička s certifikací a tlakovou specifikací
odvzdušňovací čepička
ploché těsnění
membrána
seřizovací pružina

Materiály

- mosazné tělo
- šroubovicová část z vysoce kvalitního syntetického materiálu (pro tlak 6,0 bar) nebo mosazná (pro tlak nad 6,0 bar)
- kryt pružiny z vysoce kvalitního syntetického materiálu
- ochranná čepička z vysoce kvalitního syntetického materiálu
- odvzdušňovací čepička z vysoce kvalitního syntetického materiálu
- plochá těsnění
- membrána
- seřizovací pružina z oceli

Použití

Pojišťovací ventil SM 152 je vhodný pro uzavřené ohřívače vody v souladu s DIN 4753, část 1a EN 1717

V shodě se zákonnými požadavky je pojišťovací ventil nastaven na požadovaný tlak již od výrobce a nelze jej měnit. Pojišťovací ventil má na své vrchní části bezpečnostní víčko, které brání nepovolaným zásahům do nastavení pojišťovacího ventilu. Na tomto víčku je také informace o nastaveném tlaku pojišťovacího ventilu.

Jedinečný Honeywell - "in servis" umožňuje snadnou údržbu a opravu bez nutnosti vyjmutí z potrubí.

Hlavní rysy

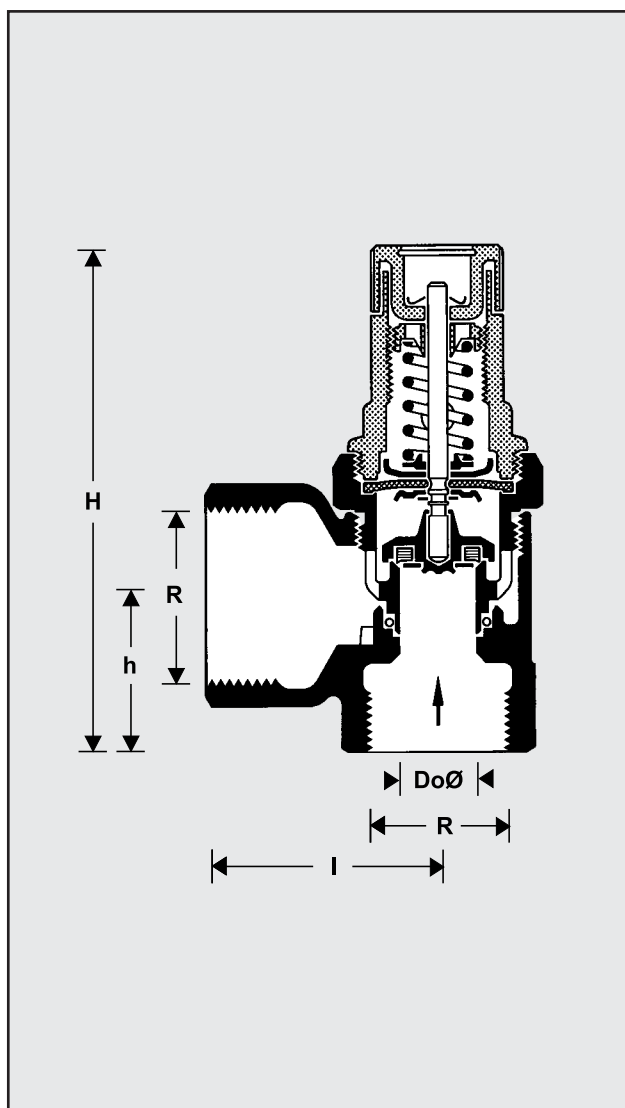
- ověřený na TRD 721
- lehké odvzdušnění
- jednoduchý servis bez vyjmutí z potrubí
- standardní připojení na výtlaku

Rozsah použití

Pro uzavřené ohřívače vody ve shodě dle DIN 4753 část 1a EN1717. Testováno na TRD 721 pro tlakový rozsah 1,0 - 10,0 bar.

Technické parametry

Medium:	voda
Instalační poloha:	vodorovná s přívodem a s bezpečnostním kloboučkem směřujícím nahoru.
Tlakový rozsah:	nastavený z výroby na 6,0; 8,0; 10,0 bar speciální nastavení na přání zákazníka v rozsahu 1,0 bar až 10,0 bar
Provozní teplota:	max. 95°C
Velikost připojení:	1" - 1 1/4" Velikost připojení je definována velikostí přívodního připojení.



Popis funkce:

SM 152 je pojišťovací membránový ventil v jehož ovládací hlavě umístěná pružina udržuje v závislosti na tlaku v systému ventil uzavřený nebo otevřený. Ventil je otevřen v okamžiku, kdy je tlak v systému vyšší než hodnota, na kterou je pojišťovací ventil nastaven. Pro úplné otevření postačí již mírné zvýšení tlaku oproti nastavení ventilu a naopak při poklesu tlaku v systému se ventil opět uzavře.

Provedení:

SM 152 - ...AA = povrch bez úprav, 6 barů,

SM 152 - ...AB = povrch bez úprav, 8 barů

SM 152 - ...AC = povrch bez úprav, 10 barů

SM 152 - ...BA* = chromované těleso, 6 barů

SM 152 - ...BC* = chromované těleso, 10 barů

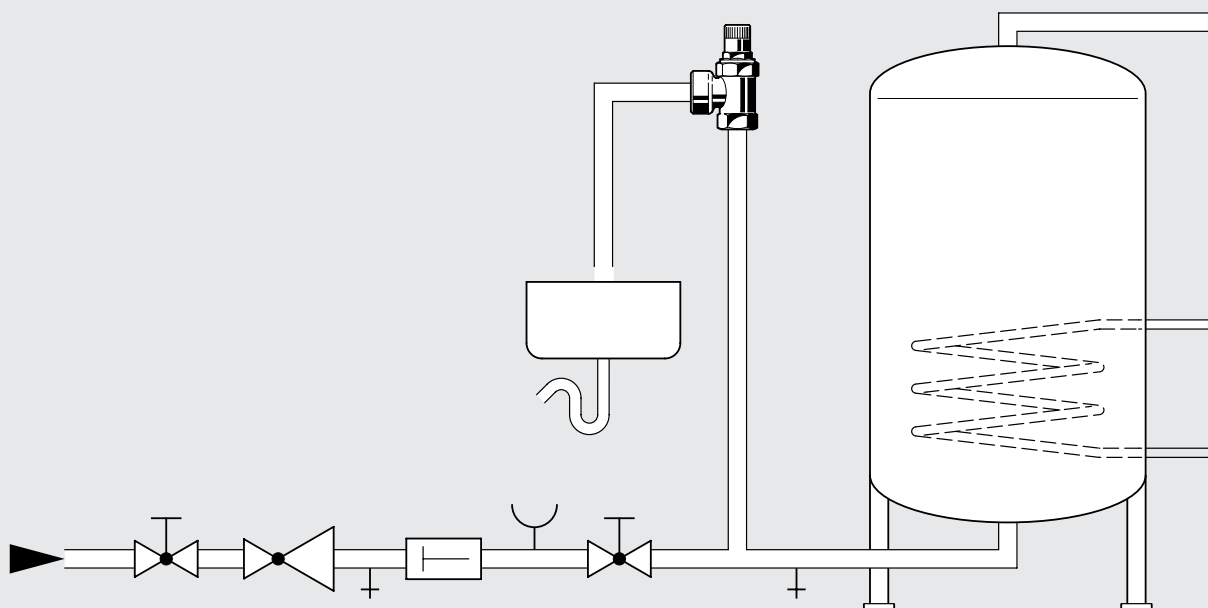
*jen pro velikost 1/2"

doplnit vstupní dimenzi

Rozměry

Připojení	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Vnitřní závit výtokové hubice	R ₁	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Rozměry	(mm)				
H		87	91	123	130
h		23	28	40	47
I		36	42	50	55
Ø Do		14	14	18	18
Pro ohřivače do objemu		do 200	do 1000	do 5000	nad 5000
Maximální přípustná výhřevnost (kW)		75	150	250	2200

Příklad instalace



Instalační pokyny

- Pojistný ventil musí být instalován na přívodu studené vody před ohřívačem.

Pro správné umístění při montáži je nutno dbát:

- Mezi ohřívač a pojistný ventil neinstalovat uzavírací kohouty, armatury, filtry a neredukovat potrubí.
- Možnost dobrého přístupu pro případ servisu a údržby.
- Pojistný ventil je instalován nad úroveň vrcholu ohřívače pro vyhnutí se odkapávání při výměně vložky.
- Pokud v místnosti kde je ohřívač instalován není odvodňovací zařízení - odtok, je možné pojistný ventil namontovat v místnosti vedlejší. Toto povoluje EN 1717.

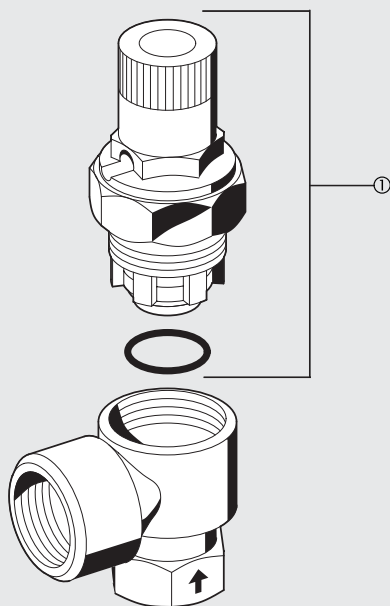
Typické aplikace

Membránové pojišťovací ventily jsou instalovány ve shodě s jejich specifikací proti proudu horké vody.

Standardní použití:

Centrální rozvod horké vody
Akumulační jednotky horké vody

Náhradní díly pro pojišťovací ventil SM 152



Výrobek	Pro ventily	Objednací číslo
① Vložka pojistného ventilu		
6.0 bar	1/2" + 3/4".	A 152 - 3/4AA
	1"	A 152 - 1 AA
8.0 bar	1/2" + 3/4".	A 152 - 3/4AB
	1"	A 152 - 1AB
10.0 bar	1/2" + 3/4".	A 152 - 3/4AC
	1"	A 152 - 1AC
Vložka pojistného ventilu s chromovaným tělem		
8.0 bar	1/2" + 3/4"	A 152 - 3/4BB
10.0 bar	1/2" + 3/4"	A 152 - 3/4BC
Vložka pojistného ventilu ventilu		
6.0 bar	1 1/4"	A 160 - 1 1/4AA
8.0 bar	1 1/4"	A 160 - 1 1/4AB
10.0 bar	1 1/4"	A 160 - 1 1/4AC

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2005

Honeywell



Honeywell spol. s r.o.
 Na Strži 65/1702
 140 00 PRAHA 4
 Tel.: 242 442 257
 Fax: 242 442 282
 E-mail: home-cz@honeywell.com
<http://www.honeywell.cz>
Kancelář Morava:
 Lidická 51, Šumperk 787 01
 tel./fax : 583 211 404