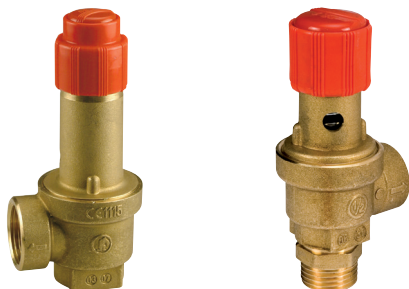


CE 1115

R140
R140M

Popis

Poistné ventily značky Giacomini R140 / R140 slúži ako bezpečnostné zariadenie brániace prekročení pretlaku tlakových nádob v vykurovacích systémoch, v sanitárnych systémoch teplej aj studenej vody. Ventily vyhovujú smernici 97/23 / ES (Smernica PED).

Funkcia

Poistné ventily sa používajú v uzavretých vykurovacích systémoch s expanznou nádobou, aby sa zabezpečilo, že pretlak kvapaliny vnútri vykurovacieho systému neprekročí limity požadované projektom. Ak sila vyvolaná pretlakom bude väčšia ako sila pružiny pôsobiaca na membránu, zdvihne sa membrána a začne sa odpúšťať prebytočná kvapalina až do doby než sa sily opäť vyrovnajú a dôjde k uzavretiu membrány v rámci povolenej tolerancie. Poistné ventily môžu byť tiež použité pre prívod studenej vody sanitárnych systémov. Poistné ventily sú dodávané kalibované a nie je možné meniť hodnotu nastavenia.

Verzie a kódy

Typ	Kód	Pripojovací rozmer	Otvárací pretlak [bar]
R140	R140Y002	1/2"F x 1/2"F	2,5
R140	R140Y003		3
R140	R140Y005		3,5
R140	R140Y006		4
R140	R140Y009		6
R140	R140Y020	3/4"F x 3/4"F	2
R140	R140Y022		2,5
R140	R140Y023		3
R140	R140Y025		3,5
R140	R140Y026		4
R140	R140Y029	1"F x 1"F	6
R140	R140Y040		2
R140	R140Y042		2,5
R140	R140Y043		3
R140	R140Y045		3,5
R140	R140Y046	1 1/4"F x 1 1/4"F	4
R140	R140Y049		6
R140	R140Y062		2,5
R140	R140Y063		3
R140	R140Y065		3,5
R140	R140Y066	1 1/4"F x 1 1/4"F	4
R140	R140Y069		6
R140M	R140M+Y003	1/2"M x 1/2"F	3

Technické údaje

- Medium: teplá a studená voda, vzduch
- Prevádzková teplota: 5 ÷ 110 °C
- Menovitý tlak: 10 bar
- Max. otvárací pretlak 20%
- Min. uzatváracia diferencie 20%
- Kategória PED: IV

Materiály

- Teleso ventilu z mosadze (STN EN 12165 CW617N)
- Membrána z EPDM
- Zaisťovacie krúžok z IXEF
- Vodiace krúžok membrány z IXEF
- Pružina z ocele
- Oporná matice pružiny a čap ručného ovládania z IXEF
- Ovládacie koliesko z polyamidu PA66

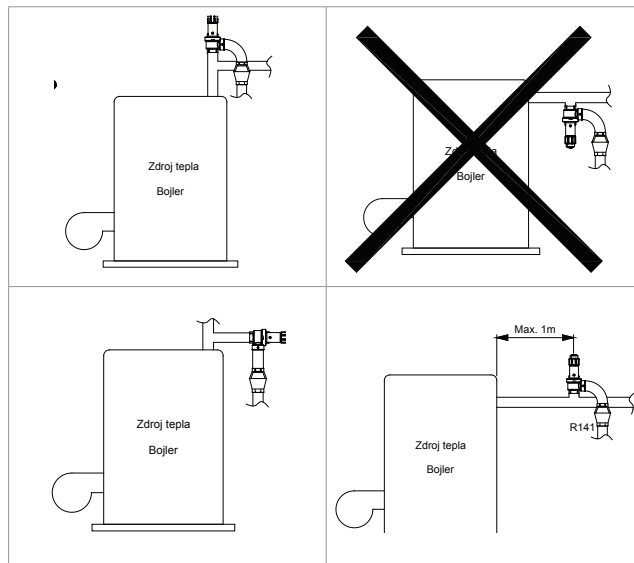
Inštalácia

Veľkosť poistného ventilu musí navrhnuť kvalifikovaný technický pracovník v súlade s platnou legislatívou.

Poistné ventily musia byť nainštalované hore na kotle alebo na prívodnom potrubí v maximálnej vzdialenosti 1 meter od kotla a to na mieste, ktoré je ľahko dostupné a dobre viditeľné. Pripojovacie potrubie medzi poistným ventilom a kotlom nesmie byť prerušené a musia mať rovnaký alebo väčší priemer, ako priemer ventilu samotného. Vypúšťanie poistného ventilu musí byť viditeľné, ak sa použije potrubie pre odvod vody, jeho priemer nesmie byť menší ako priemer samotného ventilu. V prípade potreby sa použije odvádzací lievik R141.



Poistné ventily nesmie byť montované ovládacím kolieskom dole! Dochádzalo by k usadzovaniu nečistôt na membráne a následne k ovplyvneniu funkčnosti.



Údržba

Minimálne raz za rok je nutné skontrolovať funkčnosť ventilu. Zvýšením tlaku v systéme sa vyvolá odpustenie ventilu. Ak to nie je možné, kontrola sa vykoná ručným otočením ovládacieho kolieska. Pravidelným čistením sa tiež predĺži životnosť ventilu.