

**POJISTNÝ MEMBRÁNOVÝ VENTIL
R140 - R140M**
CE 1115

R140
R140M
Popis

Pojistné ventily Giacomini R140/R140M slouží jako bezpečnostní zařízení bránící překročení tlaků tlakových nádob v topných systémech, v sanitárních systémech teplé i studené vody. Ventily vyhovují směrnici 97/23/ES (Směrnice PED).

Funkce

Pojistné ventily se používají v uzavřených topných systémech s expanzní nádobou, aby bylo zajištěno, že tlak kapaliny uvnitř topného systému nepřekročí limity požadované projektem. Pokud síla vyvolaná tlakem bude větší než síla pružiny působící na membránu, zvedne se membrána a začne se odpouštět přebytečná kapalina až do doby než se síly opět vyrovnají a dojde k uzavření membrány v rámci povolené tolerance. Pojistné ventily mohou být rovněž použity pro přívod studené vody sanitárních systémů. Pojistné ventily jsou dodávány kalibrované a není možné měnit hodnotu nastavení.

Verze a kódy

Typ	Kód	Připojovací rozměr	Otevírací tlak [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		6
R140	R140Y040	1" F x 1" F	2
R140	R140Y042		2,5
R140	R140Y043		3
R140	R140Y045		3,5
R140	R140Y046		4
R140	R140Y049		6
R140	R140Y062	1 1/4" F x 1 1/4" F	2,5
R140	R140Y063		3
R140	R140Y065		3,5
R140	R140Y066		4
R140	R140Y069		6
R140M	R140M+Y003	1/2" M x 1/2" F	3

Technická data

- Medium: teplá a studená voda, vzduch
- Provozní teplota: 5÷110 °C
- Jmenovitý tlak: 10 bar
- Max. otevírací tlak 20%
- Min. uzavírací diference 20%
- Kategorie PED: IV

Materiály

- Těleso ventilu z mosazi (EN 12165 CW617N)
- Membrána z EPDM
- Zajišťovací kroužek z IXEF
- Vodící kroužek membrány z IXEF
- Pružina z oceli
- Opěrná matice pružiny a čep ručního ovládání z IXEF
- Ovládací kolečko z polyamidu PA66

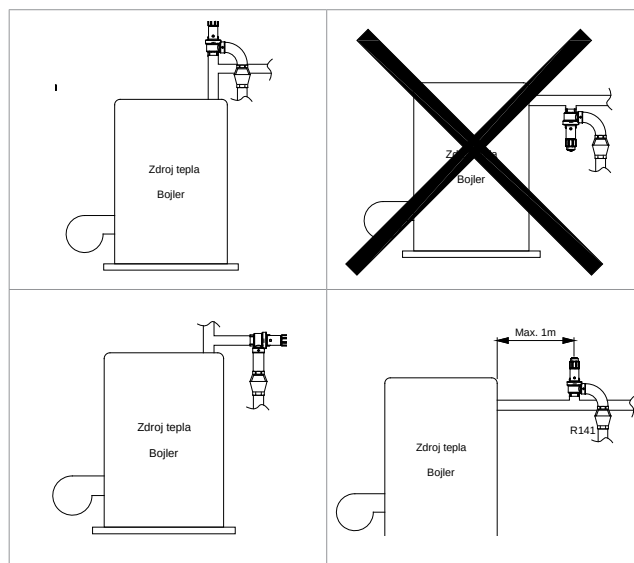
Instalace

Velikost pojistného ventilu musí navrhnout kvalifikovaný technický pracovník v souladu s platnou legislativou.

Pojistné ventily musí být nainstalovány nahoře na kotli nebo na přívodním potrubí v maximální vzdálenosti 1 metr od kotle a to na místě, které je snadno dostupné a dobře viditelné. Připojovací potrubí mezi pojistným ventilem a kotlem nesmí být přerušeno a musí mít stejný nebo větší průměr, než průměr ventilu samotného. Vypouštění pojistného ventilu musí být viditelné, pokud se použije potrubí pro odvod vody, jeho průměr nesmí být menší než průměr samotného ventilu. V případě potřeby se použije odváděcí trychtýř R141.



Pojistné ventily nesmí být montovány ovládacím kolečkem dolů! Docházelo by k usazování nečistot na membráně a následně k ovlivnění funkčnosti.


Údržba

Minimálně jednou za rok je nutné zkontrolovat funkčnost ventilu. Zvýšením tlaku v systému se vyvolá odpuštění ventilu. Pokud to není možné, kontrola se provede ručním otočením ovládacího kolečka. Pravidelným čištěním se také prodlouží životnost ventilu.