

■ OCHRANA KOTLA PROTI PREHRIATIU Dochladzovacie ventily dvojcestné



DBV2 v izolácii Termostatický bezpečnostný ventil

Termostatický ventil určený pre dochladenie kotlov na tuhé palivá **bez dochladzovacieho výmenníka**. Ventil má **dva stupne** – spodný stupeň slúži k odvodu horúcej vykurovacej vody z výstupu zdroja tepla, horný stupeň slúži k dopúšťaniu studenej vody do vstupu zdroja tepla a tým k jeho chladeniu. Pri dosiahnutí teploty 97 °C otvorí ventil obe stupne – spodným stupňom odpúšťa do kanalizácie horúcu vykurovaciu vodu zo zdroja tepla, horným stupňom dopúšťa do spiatočky z vykurovacieho systému studenou vodou z vodovodného radu.

Pre správnu funkciu je nutné ventil umiestniť tam, kde je pri prehriati kotla teplota najvyššia – obvykle priamo v hornej časti kotla alebo na výstupnom potrubí v tesnej blízkosti kotla.

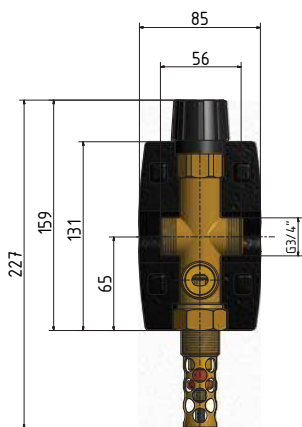
Termostatický člen od renomovaného francúzskeho výrobcu je umiestnený priamo vo vykurovacej vode, vďaka tomu je **reakcia na zmeny teploty vykurovacej vody prakticky okamžitá**. Ventil má gombík pre manuálne otvorenie (podobne ako poistné ventily).

Otváranie a zatváranie ventilu ovládajú dva nezávislé termostatické členy – ventil odvádza dostatočné množstvo prebytočného tepla aj v prípade poruchy jedného z nich.

Každý ventil prechádza vo výrobe kontrolou správnej funkcie.

Ventil je schválený podľa smernice 97/23/EC (PED) a svoju konštrukciu spĺňa požiadavky na zariadenie pre odvedenie prebytočného tepla podľa čl. 4.3.8.4 STN EN 303-5:2012. Jedná sa o zariadenie STW typu Th podľa STN EN 14597:2012.

Rozmery



Technické údaje

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| OTVÁRACIA TEPLOTA VENTILU | 97 ± 2 °C |
| MAX. PRACOVNÝ TLAK VYKUR. KVAPALINY | 4 bar |
| MAX. PRACOVNÝ TLAK STUDENEJ VODY | 6 bar |
| PRIPOJENIE RÚROK | vonkajší závit G 3/4" |
| PRIPOJENIE NA ZDROJ TEPLA | vonkajší kužeľový závit R 3/4" |
| HMOTNOSŤ | 0,70 kg |

Typy

| | Obj. kód |
|--------------------------------|----------|
| DVB2 v izolácii. | 16627 |
| DBV2 v T-kusu 6/4"F v izolácii | 16863 |

Ventil je patentovaný v rade európskych krajín.



Zapojenie ventilu do systému

