

OCHRANA KOTLA PROTI PREHRIATIU

Dochladzovacie ventily dvojcestné



DBV2

Termostatický bezpečnostný ventil

Termostatický ventil určený pre dochladzovanie kotlov na tuhé palivo **bez dochladzovacieho výmenníka**. Ventil má **dva stupne** - spodný stupeň slúži na odvod horúcej vykurovacej kvapaliny z výstupu zdroja kotla, horný stupeň na dopúšťanie studenej vody do vstupu zdroja tepla a tým na jeho chladenie. Pri dosiahnutí teploty 97°C otvorí ventil obidva stupne - spodným stupňom odpúšťa do kanalizácie horúcu vykurovaciu kvapalinu zo zdroja tepla, horným stupňom dopúšťa do spiatocky s vykurovacieho systému studenú vodu z vodovodu.

Pre správne fungovanie je potrebné ventil umiestniť tam, kde je pri prehriatí kotla najvyššia teplota - 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 čomu je **reakcia na zmenu teploty vykurovacej vody prakticky okamžitá**. Ventil má gombík na 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.

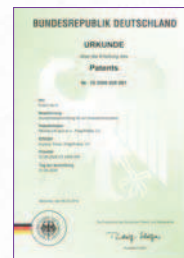
Každý ventil prechádza vo výrobe kontrolou správnej funkčnosti.

Ventil je schválený podľa smernice 97/23/ EC (PED) a svojou konštrukciou spĺňa požiadavky na zariadenie pre odvedenie prebytočného tepla podľa čl. 4.3 STN EN 303-5:2012. Jedná sa o zariadenie STW typu Th podľa STN EN 14597:2012.

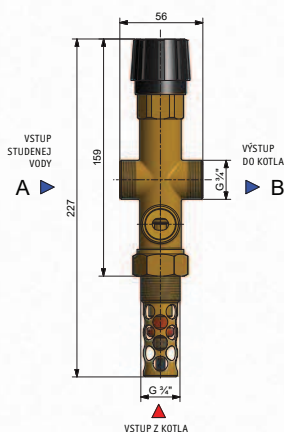
Technické údaje

OTVÁRACIA TEPLOTA VENTILU	97 ± 2 °C
MAX. PRACOVNÝ TLAK VYKUROVACEJ 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
OBJEDNÁVACÍ KÓD	14 043

Ventil je patentovaný v rade európskych krajín.



Rozmery



Zapojenie ventilu do systému

