



Termostatický ventil pre chladenie pomocou dochladzovacieho výmenníka v kotle



## Kapilárový ventil BVTS

Kapilárový termostatický dochladzovací ventil určený **na ochranu kotlov** na tuhé palivá pred prehriatím.

Otvorením prívodu chladiacej vody odvádza teplo z dochladzovacieho výmenníka kotla a tým chráni kotol pred prehriatím v prípade havarijnej situácie. **Teplota otvorenia** ventilu je závislá na type ventilu ( ventil je nastavený z výroby, toto nastavenie nie je možné meniť užívateľom).

Pre správnu funkciu je potrebné **snímač kapiláry** umiestniť tam, kde je pri prehriatí kotla najvyššia teplota - obvykle priamo v hornej časti kotla alebo na výstupnom potrubí v tesnej blízkosti kotla.

Pre manuálne otvorenie je ventil vybavený **aktivačným tlačidlom**.

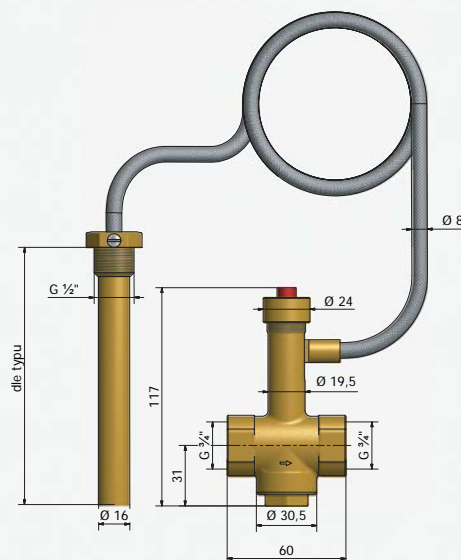
Ventil sa tiež používa pri kotloch na pelety na ochranu proti prehoreniu peliet v dopravníku a následnému požiaru zásobníka peliet. Snímač sa v tomto prípade umiestňuje do podávača peliet. Po otvorení ventilu voda zaplaví dopravník a uhasí horiace pelety, aby sa oheň nemohol šíriť ďalej do zásobníka peliet.

Ventil je schválený podľa smernice 97/23/ES a svojou konštrukciou spĺňa požiadavky na zariadenie na odvádzanie prebytočného tepla podľa čl. 4.3 STN EN 303-5:2012. Ide o zariadenie podľa STN EN 14597:2012.

## Technické údaje

MENOVITÁ SVETLOSŤ	DN 20
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 3/4" F
ZÁVIT JÍMKY SNÍMAČA	G 1/2" M
MENOVITÝ TLAK	PN 10
MAX. PRACOVNÝ TLAK VYKUROVACEJ KVAPALINY	6 bar
MAX. PRACOVNÝ TLAK CHLADIACEJ VODY	10 bar
Kvs*	2,6 m <sup>3</sup> /h

\*pri teplote o 13°C vyššej ako otváracia teplota



## Typy

Otváracia teplota	[°C]	95	97	108	70	65	55	95
Dĺžka kapiláry	[m]	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	4,0
Maximálna teplota snímača	[°C]	125	125	133	95	90	80	125
Objednávací kód	--	14 477	14 480	14 483	14 476	14 475	14 474	14 478

Ventily BVTS vyrábame na objednávku v prevedení s odnímateľnou kapilárou alebo predĺženou jímkou.

## Zapojenie do systému

