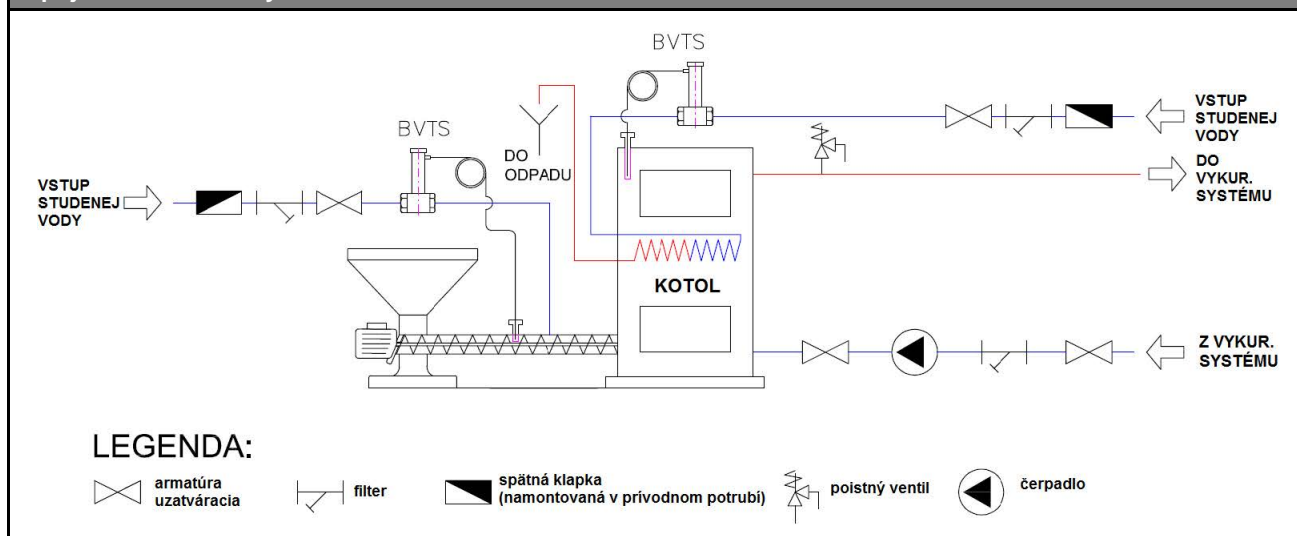


**Termostatický ventil BVTS**

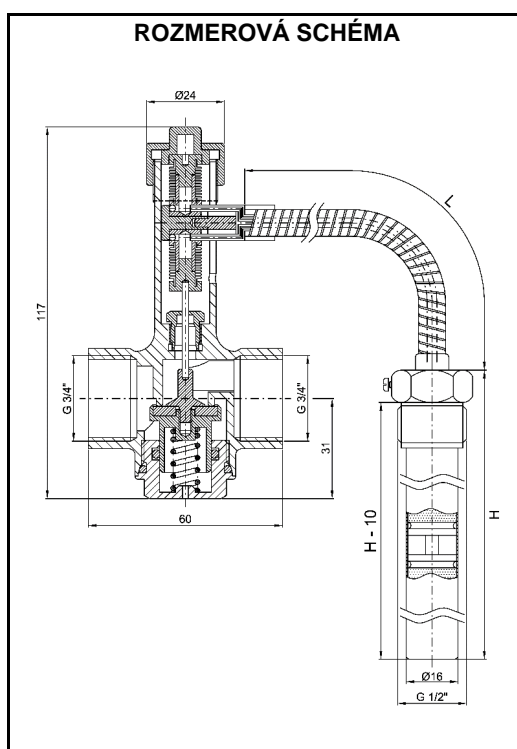
<p style="text-align: center;"><b>BVTS</b></p>	<b>Použitie</b>	ochrana kotlov na tuhé palivá pred prehriatím
	<b>Určenie</b>	otvorením prívodu chladiacej vody odvádza teplo z dochladzovacieho výmenníka kotla a tým chráni kotol pred prehriatím v prípade havarijnej situácie; zaliatím podávača paliva vodou zabráni vznieteniu paliva v zásobníku (pozri schému zapojenia ventilu do systému)
	<b>Pracovná kvapalina</b>	voda
	<b>Montážna poloha</b>	môže byť nainštalovaný v ľubovoľnej pozícii; snímač musí byť umiestnený do miesta, kde je teplota najvyššia
	<b>Funkcia ventilu</b>	ventil pracuje automaticky podľa teploty na snímači
	<b>Teplota otvorenia ventilu</b>	teplota otvorenia ventilu je závislá na typu ventilu (pozri tabuľka na str. 2)
	<b>Nastavenie ventilu</b>	ventil je nastavený z výroby; toto nastavenie sa nedá meniť používateľom
	<b>Otvorenie ventilu</b>	ak teplota na snímači stúpa, tlak vo vnútri snímača vzrastá a prenáča sa cez kapilárnu trubicu a vlnovec na čerp. ventilu; pri dosiahnutí otvárajacej teploty je tlak vo vlnovci väčší ako napätie v pružine, čo má za následok zdvihnutie čepa a otvorenie ventilu; pre manuálne otvorenie je ventil vybavený aktivačným tlačidlom

Ventil je schválený podľa smernice 97/23/EC (PED) a svojou konštrukciou spĺňajú požiadavky na zariadení 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.

**Zapojenie ventilu do systému**


Pred dokončením montáže je u každého ventilu nastavená otváracia teplota a ventil je otestovaný. V priebehu testu je vykonaná tlaková skúška ventilu, overená tesnosť a hodnota otvárajacej teploty.

**Termostatický ventil nenahrádza poistný ventil zdroja tepla.**

**Termostatický ventil BVTS**


Technické údaje	
Menovitá svetlosť	DN 20
Pripojenie rúrok	vnútorný závit G 3/4"
Pripojenie na zdroj tepla	vonkajší závit G 1/2"
Menovitý tlak	PN 10
Max. pracovný tlak vykurovacej kvapaliny	6 bar
Max. pracovný tlak chladiacej vody	10 bar
Teplota okolitého prostredia	0 až 80 °C
Hysterézia	6 °C
$K_{vs}$ pri otváracíj teplotě $t_{OT} + 13$ °C	2,6 m <sup>3</sup> /h

Materiály	
Telo ventilu, vonkajšej kovovej časti	mosadz, kované
Vnútorné kovové časti	mosadz, kované
Pružina	nehrdzavejúca oceľ
Snímač	meď
Kapilárne trubice	meď
Jímka	mosadz
Aktivačné tlačidlo	ABS
O-kružky a tesniace vložky	EPDM, NBR

Typ BVTS	L [mm]	H [mm]	Otvor. teploty ventilu $t \pm 2$ °C [°C]	Max. teplota snímača [°C]	Prevedenie kapiláry [-]	Hmotnosť [kg]	Objednávací kód
050-R130-P14	1 300	140	50	75	odnímateľná	0,7	14 473
055-F130-P14	1 300	140	55	80	pevná	0,7	14 474
065-F130-P14	1 300	140	65	90	pevná	0,7	14 475
065-F130-P16	1 300	160	65	90	pevná	0,7	14 643
070-F130-P14	1 300	140	70	95	pevná	0,7	14 476
095-F130-P14	1 300	140	95	125	pevná	0,7	14 477
095-F400-P14	4 000	140	95	125	pevná	1,0	14 478
095-R130-P14	1 300	140	95	125	odnímateľná	0,7	14 479
097-F130-P14	1 300	140	97	125	pevná	0,7	14 480
100-R130-P14	1 300	140	100	125	odnímateľná	0,7	14 481
100-R130-P22	1 300	220	100	125	odnímateľná	0,7	14 482
108-F130-P14	1 300	140	108	133	pevná	0,7	14 483