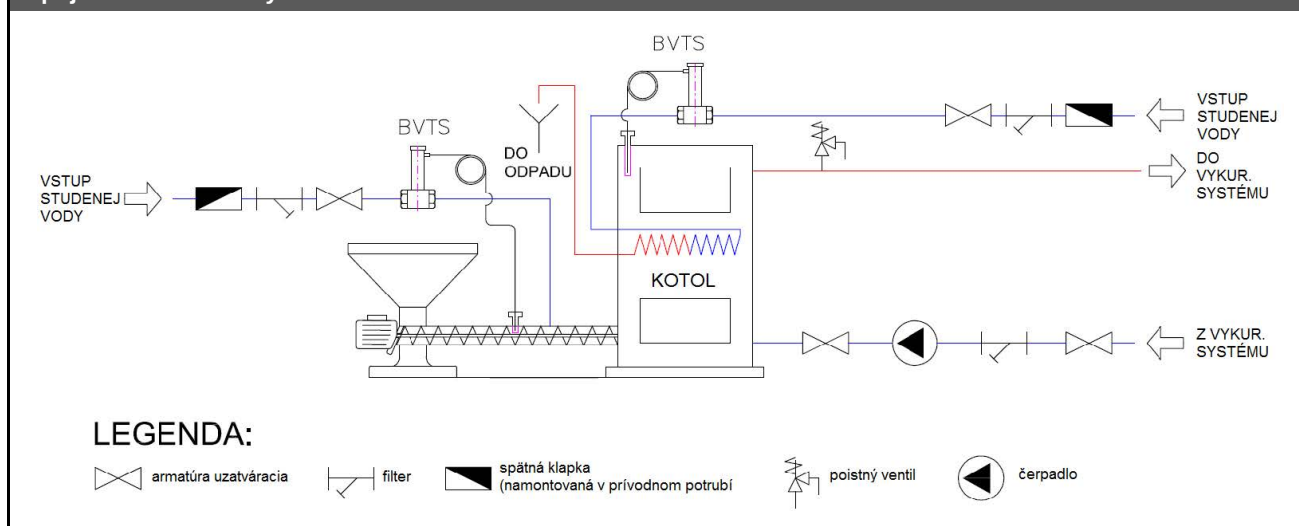


Termostatický ventil BVTS, niklovaný

BVTS	Základná charakteristika
	Použitie ochrana kotlov na tuhé palivá pred prehriatím
	Určenie 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)
	Pracovná kvapalina voda
	Montážna poloha môže byť nainštalovaný v ľubovoľnej pozícii; snímač musí byť umiestnený do miesta, kde je teplota najvyššia
	Funkcia ventilu ventil pracuje automaticky podľa teploty na snímači
	Nastavenie ventilu ventil je nastavený z výroby; toto nastavenie sa nedá meniť užívateľom
	Otvorenie ventilu ak teplota na snímači stúpa, tlak vo vnútri snímača vzrastá a prenáša sa cez kapilárnu trubicu a vlnovec na čep ventilu; pri dosiahnutí otváracej teploty je sila od tlaku vo vlnovci väčšia ako sila pružiny, čo má za následok zdvihnutie čepu a otvorenie ventilu; pre manuálne otvorenie je ventil vybavený aktivačným tlačidlom
	Objednávaci kód 14 713

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

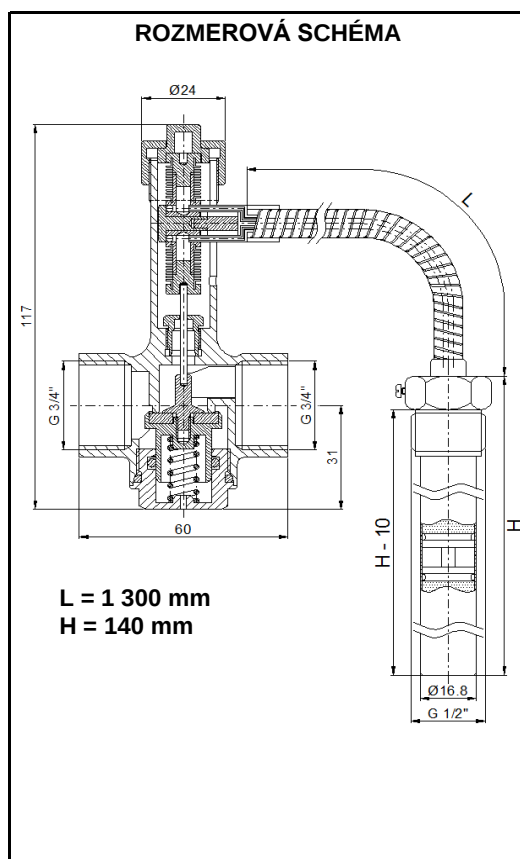
Zapojenie ventilu do systému



Pred dokončením montáže je pri každom ventile nastavená otváracia teplota a ventil je otestovaný. V priebehu testu je vykonaná tlaková skúška ventilu, overená tesnosť a hodnota otváracej teploty.

Termostatický ventil nenahradzuje poistný ventil zdroja tepla.

Termostatický ventil BVTs, niklovaný


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 chladiace vody	10 bar
Otváracia teplota ventilu	97 °C ± 2 °C
Max. teplota snímača	125 °C
Teplota okolitého prostredia	0 až 80 °C
Hysterézia	6 °C
K _{vs} pri otváracíj teplotě t _{OT} + 13 °C	2,6 m ³ /h
Hmotnosť	0,7 kg
Prevedené kapiláry	pevná

Materiály

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