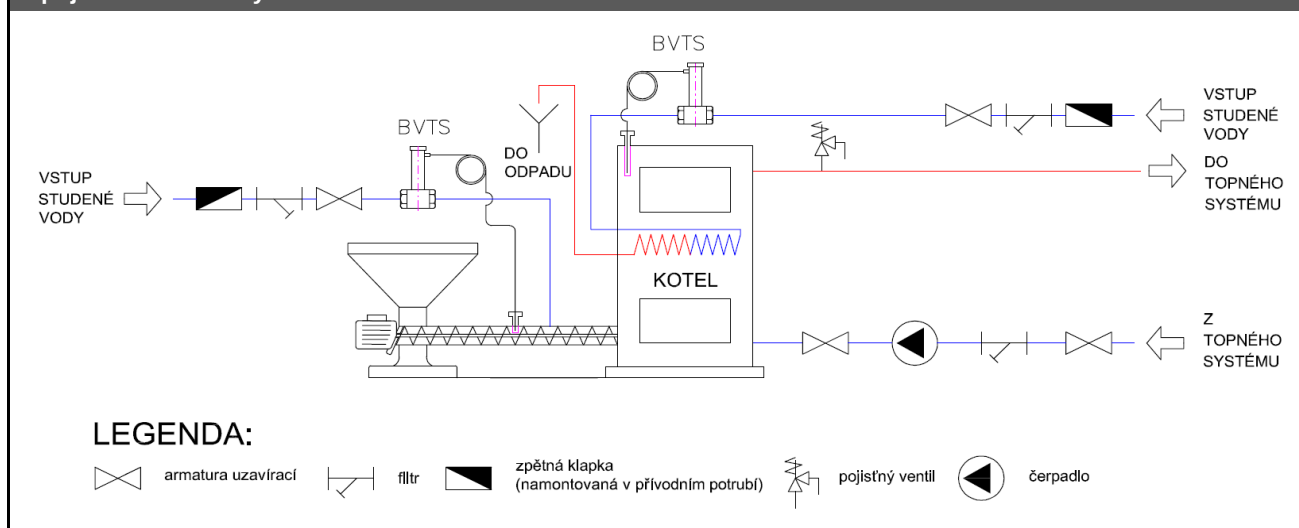


Termostatický ventil BVTs, niklovaný

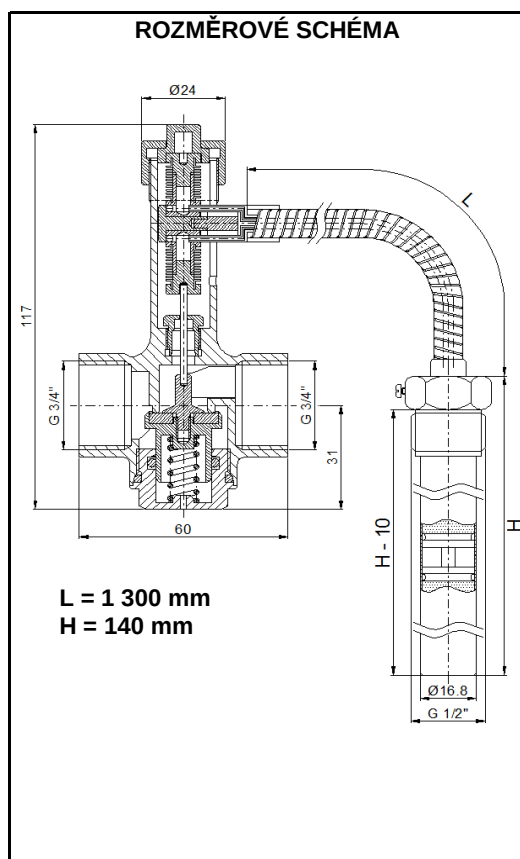
BVTs 	<table> <tr> <th colspan="2">Základní charakteristika</th></tr> <tr> <td>Použití</td><td>ochrana kotlů na tuhá paliva před přehřátím</td></tr> <tr> <td>Určení</td><td>otevřením přívodu chladicí vody odvádí teplo z dochlazovacího výměníku kotle a tím chrání kotel před přehřátím v případě havířijní situace; zalitím podavače paliva vodou zabrání vznícení paliva v zásobníku (viz schéma zapojení ventilu do systému)</td></tr> <tr> <td>Pracovní kapalina</td><td>voda</td></tr> <tr> <td>Montážní poloha</td><td>může být nainstalovaný v libovolné pozici; čidlo musí být umístěno do místa, kde je teplota nejvyšší</td></tr> <tr> <td>Funkce ventilu</td><td>ventil pracuje automaticky podle teploty na čidle</td></tr> <tr> <td>Nastavení ventilu</td><td>ventil je nastavený z výroby; toto nastavení nelze měnit uživatelem</td></tr> <tr> <td>Otevření ventilu</td><td>pokud teplota na čidle stoupá, tlak uvnitř čidla vzrůstá a přenáší se přes kapilární trubici a vlnovec na čep ventilu; při dosažení otevírací teploty je síla od tlaku ve vlnovci větší než síla pružiny, což má za následek zvednutí čepu a otevření ventilu; pro manuální otevření je ventil vybaven akivačním tlačítkem</td></tr> <tr> <td>Objednací kód</td><td>14 713</td></tr> </table>	Základní charakteristika		Použití	ochrana kotlů na tuhá paliva před přehřátím	Určení	otevřením přívodu chladicí vody odvádí teplo z dochlazovacího výměníku kotle a tím chrání kotel před přehřátím v případě havířijní situace; zalitím podavače paliva vodou zabrání vznícení paliva v zásobníku (viz schéma zapojení ventilu do systému)	Pracovní kapalina	voda	Montážní poloha	může být nainstalovaný v libovolné pozici; čidlo musí být umístěno do místa, kde je teplota nejvyšší	Funkce ventilu	ventil pracuje automaticky podle teploty na čidle	Nastavení ventilu	ventil je nastavený z výroby; toto nastavení nelze měnit uživatelem	Otevření ventilu	pokud teplota na čidle stoupá, tlak uvnitř čidla vzrůstá a přenáší se přes kapilární trubici a vlnovec na čep ventilu; při dosažení otevírací teploty je síla od tlaku ve vlnovci větší než síla pružiny, což má za následek zvednutí čepu a otevření ventilu; pro manuální otevření je ventil vybaven akivačním tlačítkem	Objednací kód	14 713
Základní charakteristika																			
Použití	ochrana kotlů na tuhá paliva před přehřátím																		
Určení	otevřením přívodu chladicí vody odvádí teplo z dochlazovacího výměníku kotle a tím chrání kotel před přehřátím v případě havířijní situace; zalitím podavače paliva vodou zabrání vznícení paliva v zásobníku (viz schéma zapojení ventilu do systému)																		
Pracovní kapalina	voda																		
Montážní poloha	může být nainstalovaný v libovolné pozici; čidlo musí být umístěno do místa, kde je teplota nejvyšší																		
Funkce ventilu	ventil pracuje automaticky podle teploty na čidle																		
Nastavení ventilu	ventil je nastavený z výroby; toto nastavení nelze měnit uživatelem																		
Otevření ventilu	pokud teplota na čidle stoupá, tlak uvnitř čidla vzrůstá a přenáší se přes kapilární trubici a vlnovec na čep ventilu; při dosažení otevírací teploty je síla od tlaku ve vlnovci větší než síla pružiny, což má za následek zvednutí čepu a otevření ventilu; pro manuální otevření je ventil vybaven akivačním tlačítkem																		
Objednací kód	14 713																		

Ventil je schválen podle směrnice 97/23/EC (PED) a svojí konstrukcí splňuje požadavky na zařízení pro odvedení přebytečného tepla podle čl. 4.3.8.4 ČSN EN 303-5:2012. Jedná se o zařízení STW typu Th podle ČSN EN 14597:2012.

Zapojení ventilu do systému


Před dokončením montáže je u každého ventilu nastavena otevírací teplota a ventil je otestován. V průběhu testu je provedena tlaková zkouška ventilu, ověřena těsnost a hodnota otevírací teploty.

Termostatický ventil nenahrazuje pojistný ventil zdroje tepla.

Termostatický ventil BVTS, niklovaný

Technické údaje

Jmenovitá světlost	DN 20
Připojení trubek	vnitřní závit G 3/4"
Připojení na zdroj tepla	vnější závit G 1/2"
Jmenovitý tlak	PN 10
Max. pracovní tlak otopné kapaliny	6 bar
Max. pracovní tlak chladicí vody	10 bar
Otevírací teplota ventilu	97 °C ± 2 °C
Max. teplota čidla	125 °C
Teplota okolního prostředí	0 až 80 °C
Hystereze	6 °C
K _{vs} při otevírací teplotě t _{OT} + 13 °C	2,6 m ³ /h
Hmotnost	0,7 kg
Provedení kapiláry	pevná

Materiály

Tělo ventilu, vnější kovové části	mosaz, kované, poniklované
Vnitřní kovové části	mosaz, kované
Pružina	nerezavějící ocel
Čidlo	měď
Kapilární trubice	měď
Jímka	mosaz, poniklované
Aktivační tlačítko	ABS
O-kroužky a těsnící vložky	EPDM, NBR