

Termostatický dochladzovací ventil BVTS

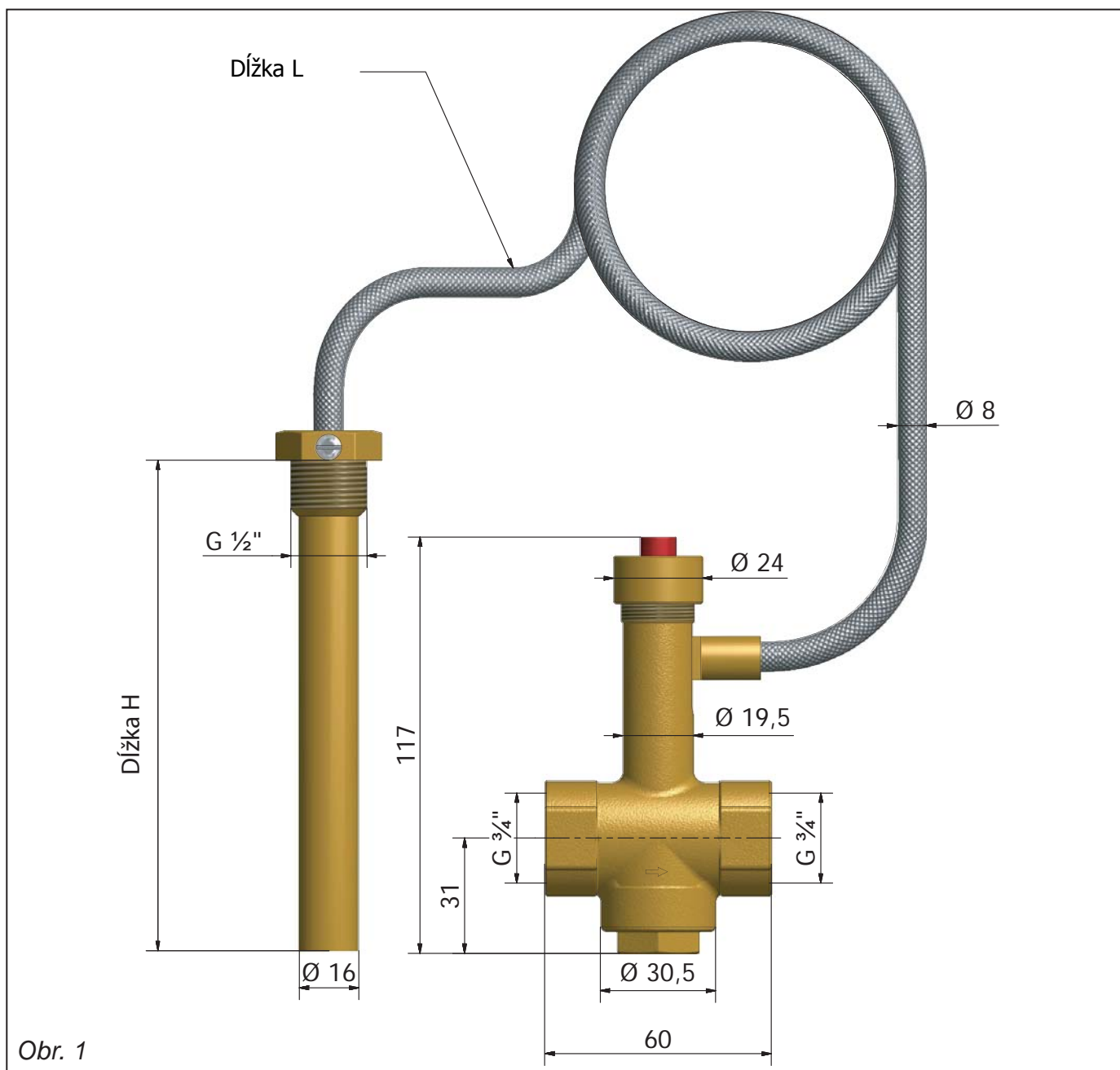
Použitie

Termostatický dochladzovací ventil BVTS je určený na ochranu kotlov na tuhé palivá pred prehriatím. Otvorením prívodu chladiacej vody odvádza teplo z dochladzovacieho výmenníka kotla a tým chráni kotol proti prehriatiu.

Ďalšie použitie ventilu BVTS je na zaliatie podávača paliva do kotla vodou, pred vznietením paliva v zásobníku kotla. Ventil BVTS je osadený dvoma teplotnými snímačmi. V prípade poruchy jedného zaisťuje druhý funkciu ventilu.

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

Termostatický ventil nenahrádza poistný ventil zdroja tepla.



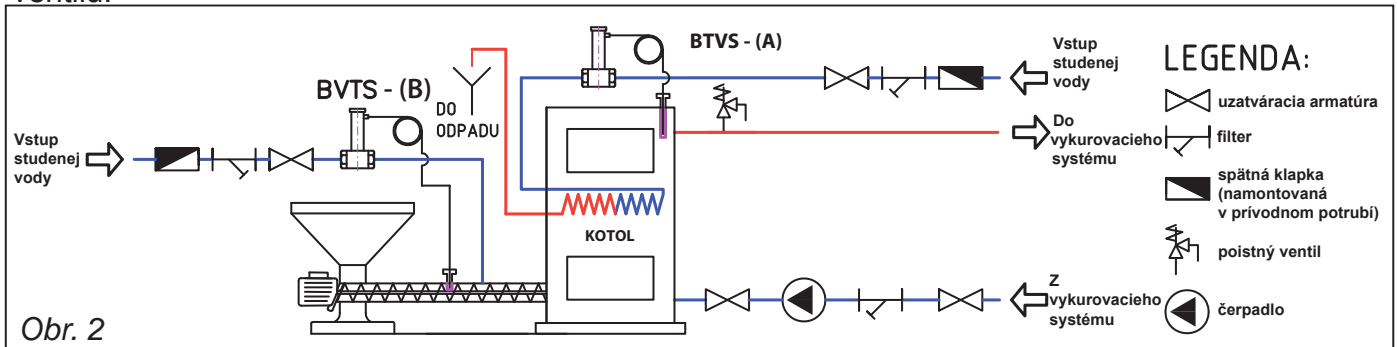
Technické údaje:	
Menovitá svetlosť	DN 20
Pripojenie rúrok	vnútorný závit G 3/4"
Pripojenie na zdroj tepla	vonkajší závit G 1/2"
Menovitý tlak	PN 10
Max. pracovný tlak vykurovacej kvapaliny	6 bar
Max. pracovný tlak chladiacej vody	10 bar
Teplota okolitého prostredia	0 až 80 °C
Hysterézia	6 °C
Kvs pri teplote otvorenia ventilu + 13 °C	2,6 m ³ /h

Materiály:	
Telo ventilu	kované, mosadz
Kovové časti	kované, mosadz
Pružina	nehrdzavejúca oceľ
Snímač	meď
Kapilárová trubica	meď
Jímka	mosadz
Aktivačné tlačidlo	ABS
O-kružky a tesniace vložky	EPDM, NBR

Inštalácia ventilu

Ventil sa inštaluje v tesnej blízkosti kotla a snímač musí byť umiestnený v najteplejšom mieste podľa obr. 2 BTVS - (A). Ventil sa inštaluje pri podávači paliva a snímač musí byť umiestnený v podávači paliva podľa obr. 2 BTVS - (B). Ventil môže byť namontovaný v ľubovoľnej pozícii. Pred montážou musí byť systém bez nečistôt, ktoré by sa mohli usadiť v sedle ventilu,

a spôsobiť tak poruchu. Šípka na tele ventilu ukazuje smer prietoku. Tlak prívodu vody k ventilu sa riadi odporúčaním výrobcu kotla. Pred vstupom do ventilu musí byť nainštalovaný filter podľa obr. 2. Max. uťahovací moment jímky je 30 Nm. Po inštalácii vykonajte kontrolu správnej funkcie ventilu.



Obr. 2

Údržba

Kontrola: 1x za rok skontrolovať, či ventil pracuje správne. Kontrola funkcie sa vykonáva ručne, a to stlačením červeného tlačidla, ktoré otvára prietok ventilom. **Matica upevňujúca červené tlačidlo sa nesmie povoľovať ani uťahovať!**

Aspoň 1x za rok skontrolovať a vyčistiť filter na vstupe chladiacej vody.

Termostatické dochladzovacie ventily BTVS s otváracou teplotou:

Kód:	Otváracia teplota:	Max. teplota snímača:	Dĺžka L	Dĺžka H	Kód:	Otváracia teplota:	Max. teplota snímača:	Dĺžka L	Dĺžka H
14473	50 ± 2 °C	75 °C	1,3 m	130 mm	14478	95 ± 2 °C	125 °C	4,0 m	130 mm
14474	55 ± 2 °C	80 °C	1,3 m	130 mm	14479	95 ± 2 °C	125 °C	1,3 m	130 mm
14475	65 ± 2 °C	90 °C	1,3 m	130 mm	14480	97 ± 2 °C	125 °C	1,3 m	130 mm
14643	65 ± 2 °C	90 °C	1,3 m	150 mm	14481	100 ± 2 °C	125 °C	1,3 m	130 mm
14476	70 ± 2 °C	95 °C	1,3 m	130 mm	14482	100 ± 2 °C	125 °C	1,3 m	210 mm
14477	95 ± 2 °C	125 °C	1,3 m	130 mm	14483	108 ± 2 °C	133 °C	1,3 m	130 mm

v1.0 - 06/2015



EU VYHLÁSENIE O ZHODE

Identifikačné údaje o výrobcovi:

REGULUS spol. s r.o.
Praha 4 - Modřany, Do Koutů 3/1897, PSČ 143 00
IČO: 453 17 020

Identifikačné údaje o tlakovom zariadení:

Termostatický ventil, typ: BVTS

menovitá svetlosť: DN 20
najvyšší dovolený tlak: 10 bar
skúšobný tlak: 16 bar
najvyššia/najnižšia povolená teplota TS: 110°C/6°C
objem: 0,032 l
skupina tekutiny/tekutina: 2/voda
kategória zariadenia: IV

Údaj o použitom spôsobe posúdenia zhody:

Zhoda bola posúdená podľa prílohy č. 1 písm. d) h) zákona č. 90/2016 Sb., o posudzovaní shody stanovených výrobkov pri ich dodávaní na trh a dle ust. § 11 odst. 1 písm. d) bod 1. nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posudzovaní shody tlakových zařízení při jejich dodávaní na trh

Odkaz na harmonizačné právne predpisy Únie:

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 90/2016 Sb., o posudzovaní shody stanovených výrobkov pri ich dodávaní na trh, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posudzovaní shody tlakových zařízení při jejich dodávaní na trh (Směrnice 2014/68/EU)

Odkaz na príslušné harmonizované normy:

EN 287-1:2006; EN ISO 10675-1:2014; EN ISO 5817:2008; EN ISO 23277:2010; EN 473:2009;
EN ISO 15614-1:2008; EN ISO 6520-1:2008; EN ISO 17638:2010; EN 10204:2005;
EN ISO 17637:2010; EN ISO 23278:2010; ČSN EN 14597:2013

Identifikačné údaje oznámeného subjektu:

TESYDO, s.r.o.
notifikovaná osoba ES č. 2378
Brno, Mariánské náměstí 617/1, PSČ 617 00
IČO: 269 62 969

Odkaz na Certifikát EU:

ES Certifikát č. 2378-073.740.2015 zo dňa 6. 2. 2015

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Dátum a miesto vydania, meno a funkcia zodpovednej osoby:

V Prahe dňa 19. 7. 2016

Mgr. Milan Březina

manažér kvality

REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 PRAHA 4
(7)