Regulus

www.regulus.cz

CZ

BVTS niklovaný



Návod na instalaci a použití

Ventil termostatický bezpečnostní BVTS, niklovaný

CZ

BVTS niklovaný

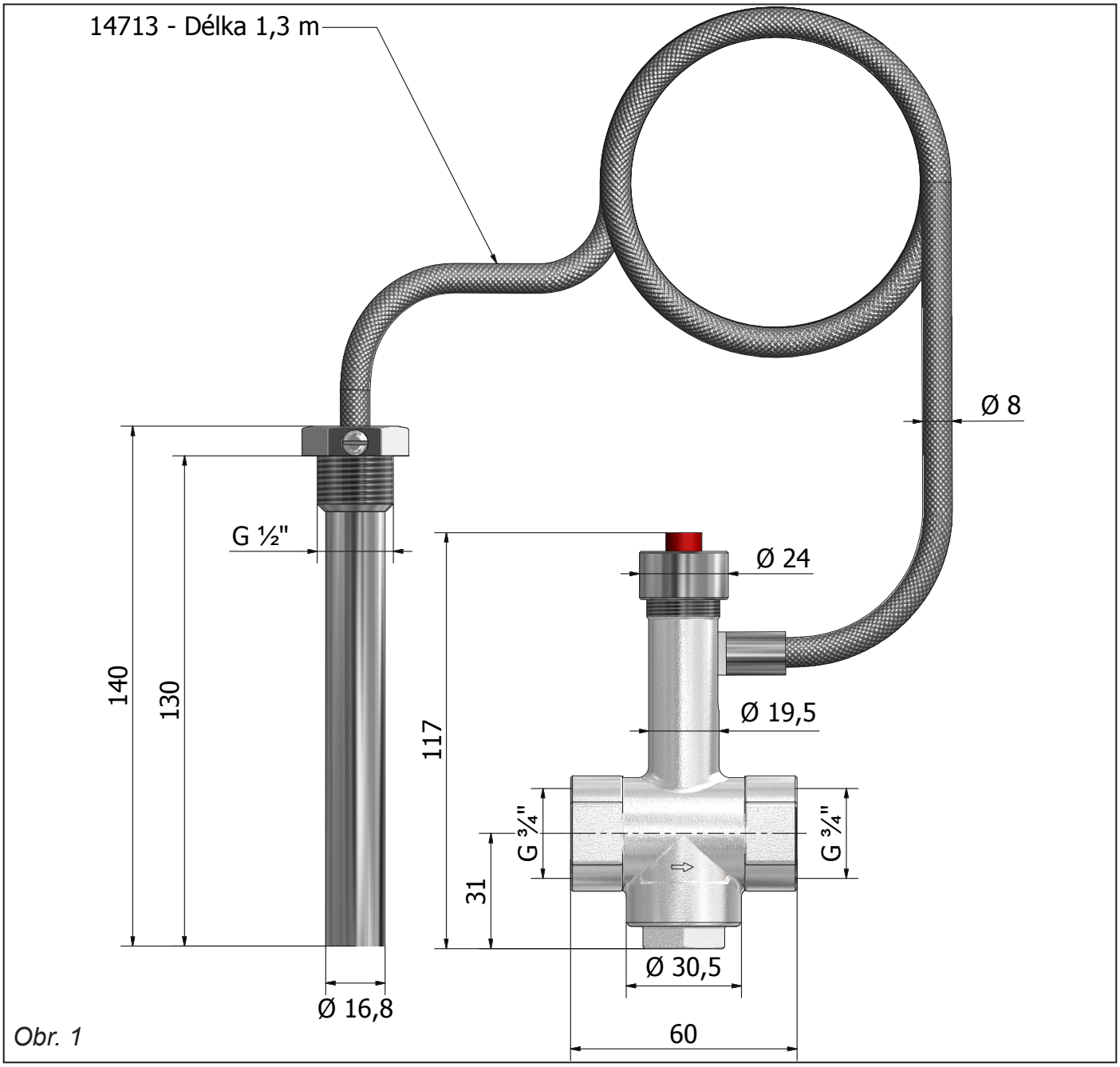
Použití
Ventil termostatický bezpečnostní BVTS je určen k ochraně kotlů na tuhá paliva před přehřátím. Otevřením přívodu chladicí vody odvádí teplo z dochlazovacího výměníku kotle a tím chrání kotel proti přehřátí.

Další použití ventilu BVTS je k zalití podavače paliva do kotle vodou, před vznícením paliva v zásobníku kotle.

Ventil BVTS je osazen dvěma teplotními čidly. V případě poruchy jednoho zajišťuje druhé funkci ventilu.

Jedná se o zařízení STW typu Th podle ČSN EN 1490:2016.

Ventil termostatický bezpečnostní BVTS nenahrazuje pojistný ventil zdroje tepla.



Obr. 1

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
Max. tlaková ztráta potrubí a ost. komponentů za ventilem pro Kv 2,6 m^3/h	1 bar
Pracovní teplota chladicí vody	5 až 110 °C
Teplota okolního prostředí	0 až 80 °C
Hystereze	6 °C
Kvs při teplotě otevření ventilu + 13 °C	2,6 m^3/h

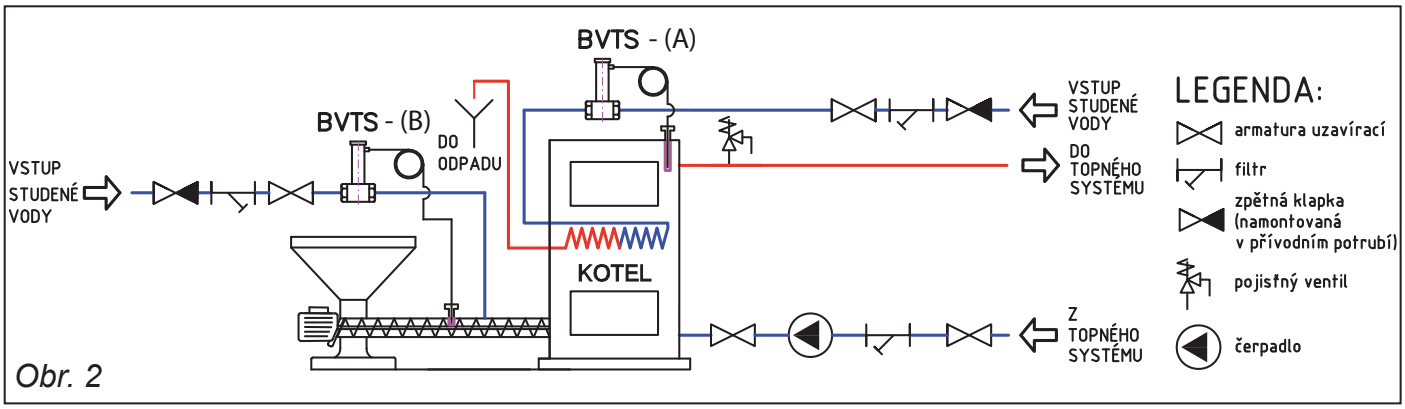
Materiály:	
Tělo ventilu	kované, mosaz, niklované
Kovové části	kované, mosaz, niklované
Pružina	nerezavějící ocel
Čidlo	měď
Kapilární trubice	měď
Jímka	mosaz, niklovaná
Aktivační tlačítko	ABS
O-kroužky a těsnicí vložky	EPDM, NBR

Instalace ventilu

Ventil se instaluje co nejblíže kotle a čidlo musí být umístěno v nejteplejším místě dle obr. 2 BVTS - (A).
Ventil se instaluje u podavače paliva a čidlo musí být umístěno v podavači paliva dle obr. 2 BVTS - (B).
Ventil může být namontovaný v libovolné pozici.
Před montáží musí být systém bez nečistot, které by se mohly usadit v sedle ventilu a způsobit tak poruchu. Šipka na těle ventilu ukazuje směr průtoku.

Tlak přívodu vody k ventilu se řídí doporučením výrobce kotle.

Před vstupem do ventilu musí být nainstalován filtr dle obr. 2.
Max. utahovací moment jímky je 30 Nm.
Po instalaci proveďte kontrolu správné funkce ventilu.



Obr. 2

Údržba

Kontrola: 1x za rok zkontrolovat, zda ventil pracuje správně. Kontrola funkce se provádí ručně, a to stiskem červeného tlačítka, které otevírá průtok ventilem. **Matice upevňující červené tlačítko se nesmí povolovat ani utahovat!**

Alespoň 1x za rok zkontrolovat a vyčistit filtr na vstupu chladicí vody.

Ventil termostatický bezpečnostní BVTS s nestandardní otevírací teplotou:

Česky	Kód	Otevírací teplota ventilu:	Pracovní teplota čidla:
	14713	97 ± 2 °C	0 až 125 °C

©2026 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.3-04/2026

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz