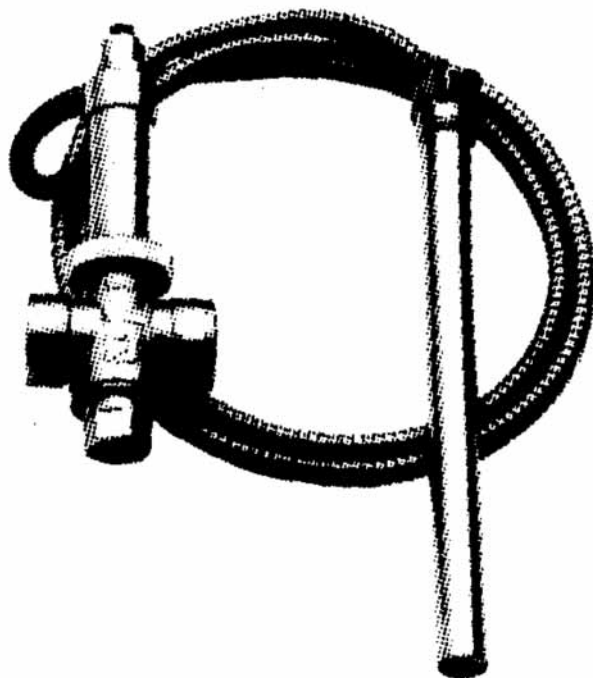


Návod k instalaci, obsluze a údržbě termostatického odpouštěcího ventilu

STS 20 (WATTS)



1 Všeobecný úvod

Použití termostatického odpouštěcího ventilu je povinné pro bezpečnost provozu všech systémů s kotlem na pevná paliva dle vládního nařízení č. 182/1999 Sb a ČSN EN 303-5.

2 Montáž ventilu na kotel

Termostatický ventil se montuje v blízkosti tepelného zdroje (kotle), citlivé čidlo ventilu je ponořeno do otopné

Ventil zabraňuje zvýšení teploty v kotli nad bod varu při běžném atmosférickém tlaku.

3 Konstrukce ventilu

Čidlo ventilu STS 20 je složeno ze dvou citlivých částí. V případě havárie jedné ze dvou částí druhá zajistí stejnou bezpečnost při zásahu čidla.

Materiály ventilu:

- tělo i převlečená matice jsou z mosazi EN 12165-99CW617N, poniklované

4 Údržba

Termostatický odpouštěcí ventil nevyžaduje větší údržbu. Doporučujeme jej udržovat v čistotě a odstraňovat z něj usazený prach.

V případě kapání vody při zavřeném ventilu je nutné vyčistit sedlo závěru následujícím způsobem:

vody zdroje. Zároveň je čidlo propojeno s tělem ventilu, který je namontovaný na vývod chladicí smyčky.

- tlakové těsnění je z Vitonu
- pružina je z nerezové oceli
- kapilární trubka je z mědi v délce 1300 mm včetně pouzdra

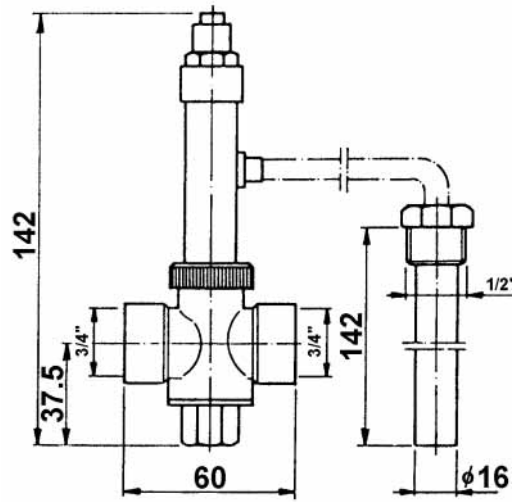
1. Odšroubovat spodní víčko (1), vyjmout uzávěr (2) s vnitřní pružinou.
2. Očistit vodou sedlo uzávěru, odstranit eventuální nánosy z těsnění.
3. Znovu nasadit pružinu na uzávěru, nasadit spodní víčko a namontovat na tělo ventilu.

5 Technické parametry

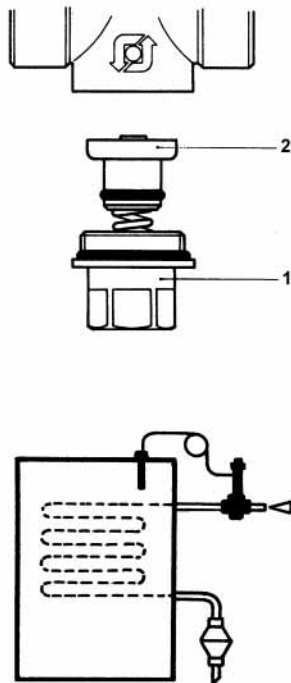
Minimální provozní teplota -10°C
Nastavená teplota (začátek otevření ventilu) 97°C
Odpouštěcí teplota (max. výkon) 110°C
Maximální provozní tlak 10 bar

Maximální průtok vody 6,5 m³/h
Připojovací rozměry ventilu 2x 3/4" (vnitřní závit)
Připojovací rozměry čidla 1x1/2" (vnější závit)

Obr. 1 Rozměrový náčrtek ventilu



Obr. 2 Montáž a údržba ventilu



Legenda:
1. spodní víčko
2. uzávěr s pružinou

Vaše odborná firma