

Termostatický ventil TSV3B s maticou a šrúbením pre čerpadlo

1 Úvod

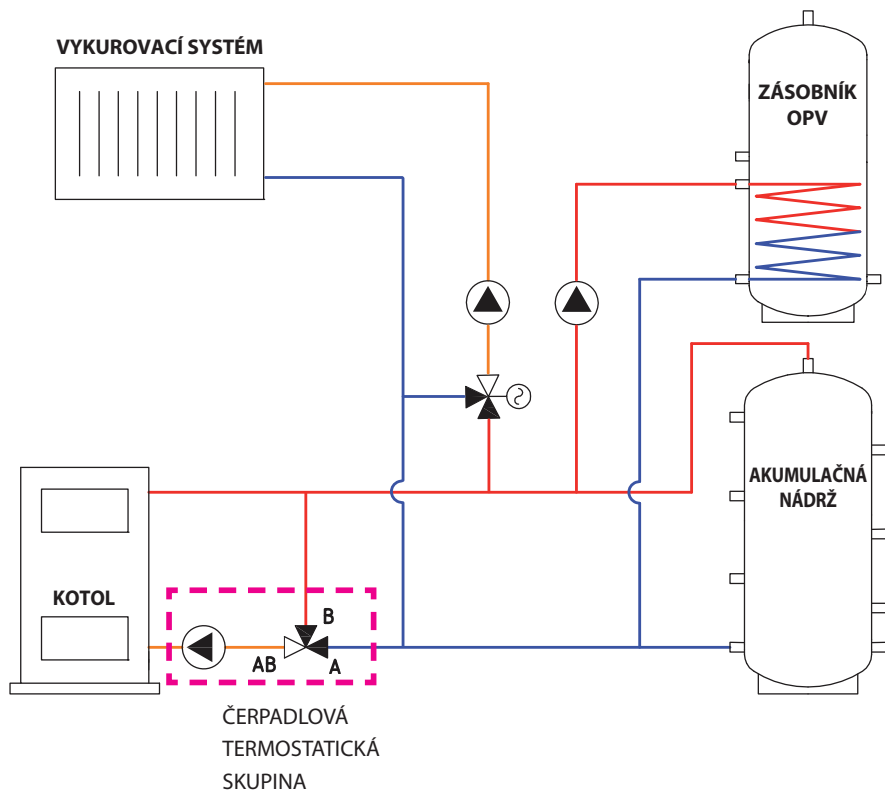
Čerpadlová termostatická skupina urýchľuje inštaláciu kotlov tým, že obsahuje všetky dôležité komponenty nutné pre ochranu kotla. Je určená pre montáž priamo na vstupné potrubie kotla alebo na stenu. Ventil je možné namontovať v ľubovoľnej polohe. Pri nevhodnom usporiadaní alebo spádovaní prepojovacieho potrubia môže dochádzať k zavzdušňovaniu ventilu. Tým môže byť obmedzená alebo dokonca znemožnená jeho funkcia.

Táto čerpadlová skupina je určená pre kotly a krby na tuhé palivá.

2 Popis funkcie čerpadlovej termostatickej skupiny

Čerpadlová termostatická skupina udržiava teplotu spiatocky do kotla (krbu) minimálne na otváracíj teplotu ventilu a tým zabraňuje nízko teplotnej korózii a zanášaní kotla. Zabraňuje kondenzácii a dechtovaniu kotla. Kotel tak pracuje s vyššou účinnosťou a predlžiuva sa jeho životnosť.

3 Hydraulická schéma čerpadlovej termostatickej skupiny



4 Komponenty čerpadlovej termostatickej skupiny :

- » čerpadlo vykurovacieho systému - dodá si zákazník sám, pripojovací rozmer G 6/4"
- » termostatický zmiešavací ventil TSV3B
- » šrúbenie k čerpadlu

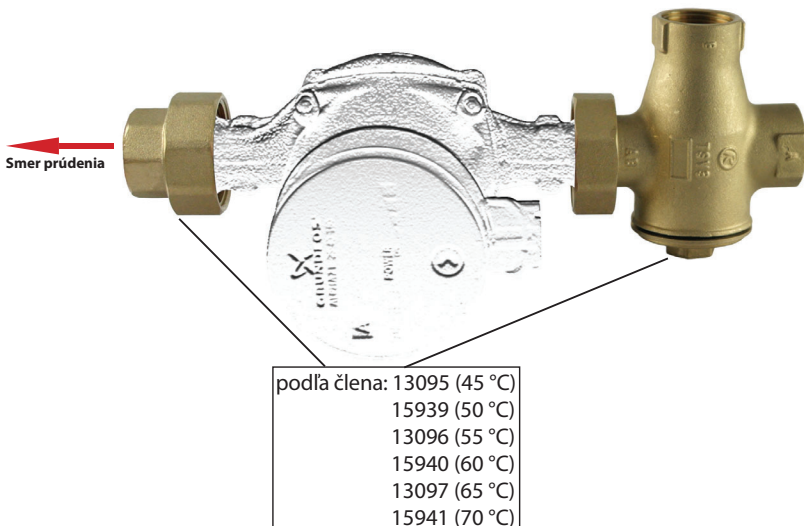
5 Popis funkcie a vyváženie ventilu TSV3B



Termostatický zmiešavací ventil TSV B má zabudovanú termostatickú vložku, ktorá zatvára vstup „A“ (z vykurovacieho systému), ak je vratná voda do kotla (výstup „AB“) nižšia ako menovitá. Po dosiahnutí menovitej teploty termostat pomaly otvára vstup „A“ vratnej vody z vykurovacieho systému tak, aby po zmiešaní s horúcou vodou z výstupu kotla (vstup „B“) bola dosiahnutá menovitá teplota vratnej vody do kotla (výstup „AB“). Zároveň zatvára vstup „B“, čím obmedzuje prítok horúcej vody z by-passu až do jeho úplného tesného uzatvorenia. Odpadá tým nutnosť použitia vyvažovacieho ventilu.

Termostatický zmiešavací ventil je vyrobený z mosadze, tesnenie člena a zátky je z EPDM, tesnenie kužielky je z NBR.

6 Komponenty



04/2024

Regulus

REGULUS-TECHNIK, s.r.o.

Strojnícka 7G/14147
080 01 Prešov

<http://www.regulus.sk>
E-mail: obchod@regulus.sk