

Termostatinis sumaišymo vožtuvas TSV B

Paskirtis

Vožtuvai TSV B skirti automatiškai palaikyti grįžtančią į katilą vandens temperatūrą virš numatytos reikšmės (65, 55 ar 45 °C, priklausomai nuo vožtuvo tipo). Tai padeda išvengti kondensato susidarymo kieto kuro katiluose, kas žymiai prailgina katilo tarnavimo laiką bei pagerina degimo procesą. Degant kietam kurui, išsiskiria vandens garai. Jei katilo viduje temperatūra yra pakankamai aukšta, tada šie garai pasišalina per kaminą. Bet jeigu katile temperatūra yra santykinai žema, šie garai kondensuojasi ant katilo vidinių sienelių. Šis kondensatas turi agresyvių priemaišų, kurios žymiai paspartina metalo koroziją.

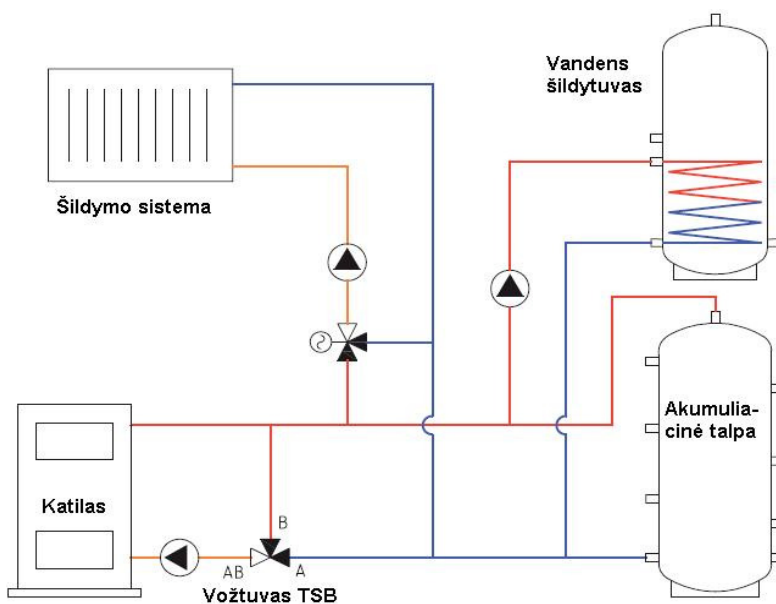
TSV B vožtuvai sumaišo šaltą grįžtamą vandenį su paduodamu vandeniu ir taip užtikrina į katilą grįžtančio vandens aukštą temperatūrą.

Veikimo principas

Vožtuvuose yra sumontuotas termostatinis elementas, kuris, priklausomai nuo temperatūros, keičia pralaidumą per skirtingas atšakas. Kai temperatūra atšakoje AB (žiūrėkite apačioje esantį paveiksluką) yra žemesnė už darbinę, atšaka A yra uždaryta, o kryptis B - AB atidaryta. Tokiu būdu visas karštas vanduo, išeinantis iš katilo, patenka atgal į katilą. Tokia būseną išlieka, kol grįžtančio vandens temperatūra pasiekia darbinę. Toliau didėjant temperatūrai (atšakoje AB), pradeda atsidarinėti atšaka A ir proporcingai pradeda užsidarinėti atšaka B. Tokiu būdu šaltas vanduo iš šildymo sistemos pradeda maišytis su karštu paduodamu vandeniu tokiu santykiu, kad grįžtančio vandens temperatūra būtų artima darbinei.

Instaliavimas

Vožtuvas montuojamas kaip parodyta žemiau esančiame paveiksluke. Reikia užtikrinti, kad užpildant šildymo sistemą bus įmanoma iš vožtuvo visiškai pašalinti orą. Atšaka AB jungiama prie cirkuliacinio siurblio, esančio ant į katilą



grįžtančio vandens vamzdžio, į atšaką A paduodamas grįžtantis vanduo iš šildymo sistemos, o į atšaką B paduodamas iš katilo išeinantis vanduo.

Patartina prie vožtuvo sumontuoti uždarymo ventilius, kurie leistų išvalyti TSV B vožtuvą, neišleidžiant vandens iš visos šildymo sistemos

Techniniai duomenis

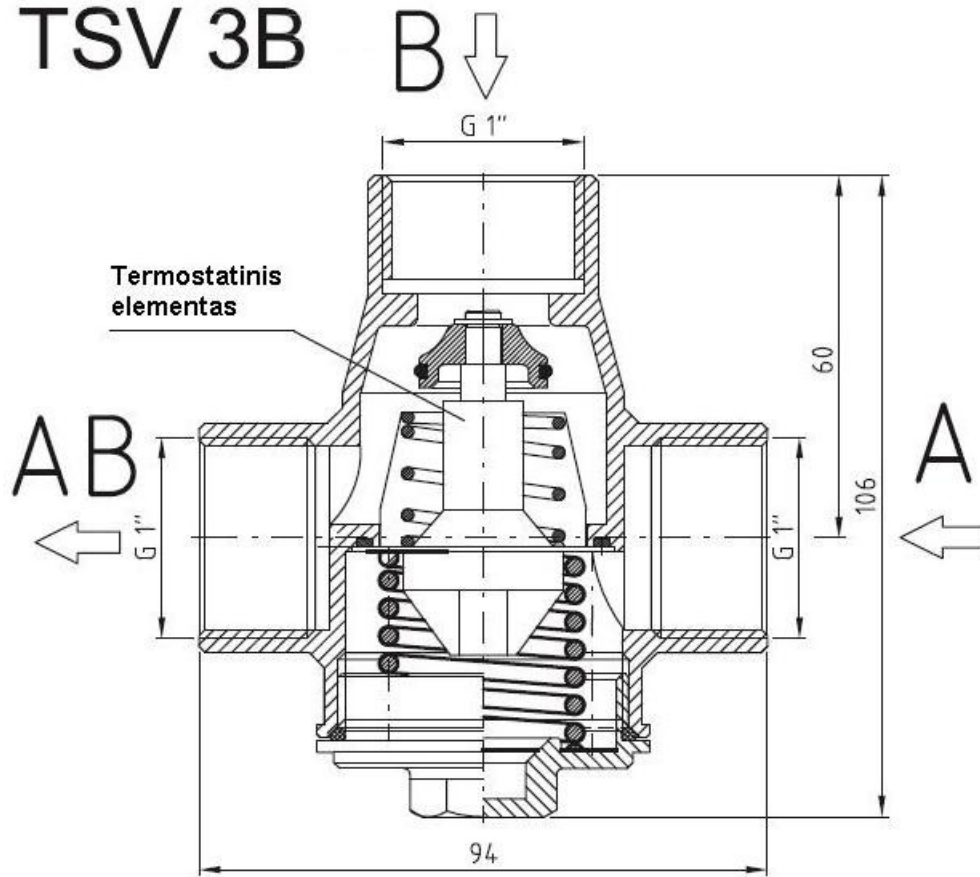
Modelis	TSV 3B	TSV 5B	TSV6B	TSV 8B
Diametras (DN)	25	32	40	50
Maksimalus darbinis slėgis (bar)	6	6	6	6
Pajungimas (")	1"F	5/4" F	6/4" F	2" F
Srautas A - AB kryptimis (m ³ /val.)	6,2	7,0	13,3	15,8
Srautas B - AB kryptimis (m ³ /val.)	4,4	4,9	9,6	11,1
Svoris (kg)	0,77	0,87	1,7	1,85
Termostatinio vožtuvo diametras (mm)	45	45	58	58

Prekės kodas	TSV 3B	TSV 5B	TSV 6B	TSV 8B
45 °C	11282	11806	12974	12977
50 °C	15517	15520		
55 °C	11281	11807	12975	12978
60 °C	15518	15521		
65 °C	10080	11808	12976	12979
70 °C	15519	15522		

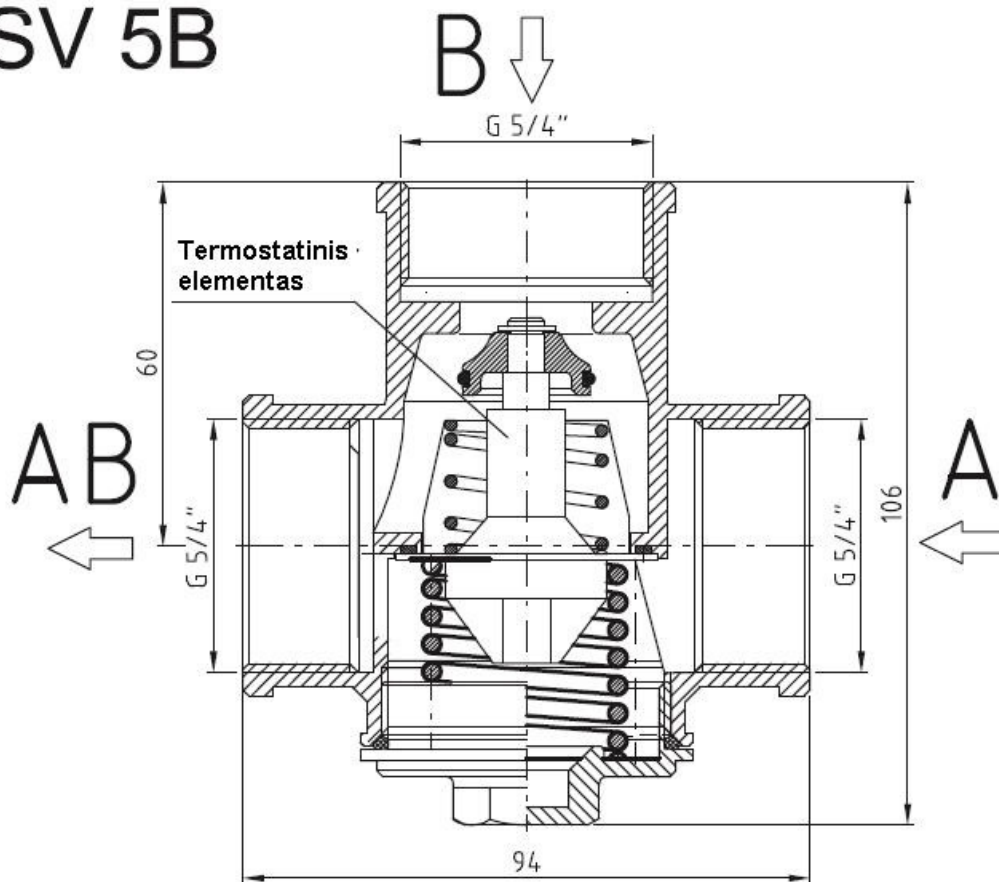
Eksplotacija ir remontas

Vožtuvas TSV B veikia pilnai automatiškai, jam nereikia nei elektros energijos, nei priežiūros. Jei į vožtuvą patenka nešvarumų, jis gali blogai veikti. Šiuo atveju vožtuvą reikia išvalyti. Uždarykite ventilius prie vožtuvo. Naudodami 21 numerio veržliaraktį, atsukite vožtuvo apačioje esantį dangtelį. Išimkite termostatinį elementą ir sandarinimo žiedą. Išvalykite termostatinį elementą, vožtuvo korpusą bei sandarinimo žiedą. Surenkant vožtuvą, atidžiai patikrinkite, ar termostatinis elementas visu plotu prisispaudžia prie vožtuvo korpuso.

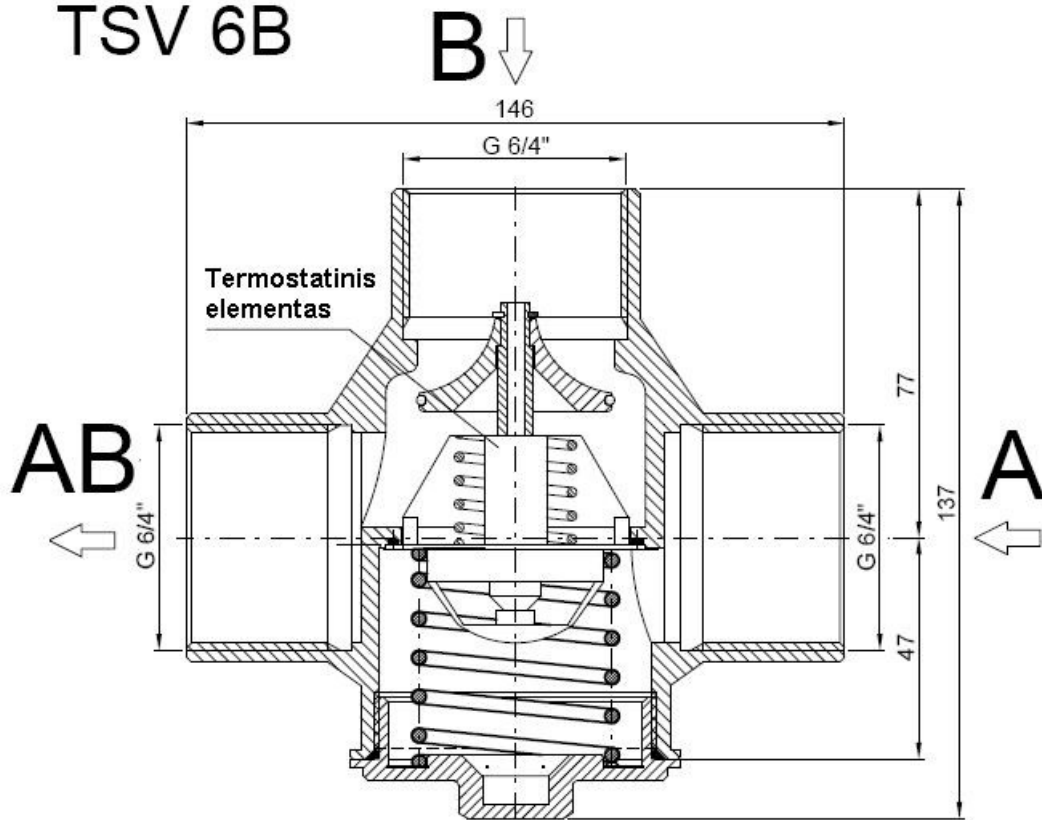
TSV 3B



TSV 5B



TSV 6B



TSV 8B

