


R144ST

Popis

Termostatický ventil R144ST slúži k ovládaniu prívodu studenej vody do ochladzovacích smyčiek kotlov na tuhé palivá, alebo na okruhoch vstavaných bojlerov. Pri prekročení prednastavenej teploty sa ventil otvorí a do zariadenia začne prúdiť studená voda. Ventil R144ST spĺňa normu STN EN 14597 a môže byť použitý pre kotly na tuhé palivá o výkone do 100kw, v súlade s ustanoveniami normy STN EN 12828.

Verzie a kódy

Kód	Pripojenie	Prednastavená teplota
R144SY001	3/4"	95

Technické dáta

- Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar
- Prednastavená teplota: 95 °C
- Regulačný rozsah: 92–112 °C
- Rozsah teplôt okolitého prostredia: 0–80 °C
- Prietok pri tlaku 1 bar: 3 m³/h
- Prevádzková kvapalina: voda
- Pripojenie: vnútorný závit G 3/4"
- Jímka: G 1/2" M
- Dĺžka kapiláry: 1 300 mm
- Kapilára v ochrannom puzdre
- Kapilára vyvedená z otočnej hlavy

Materiály

- Telo: mosadz STN EN 12165 CW617N
- Ovládací čap: mosadz STN EN 12164 CW614N
- Tesnenie: EPDM
- Pružina: Uhlíková oceľ C70
- Otočná hlava a vypúšťacie tlačidlo: Nylon PA66

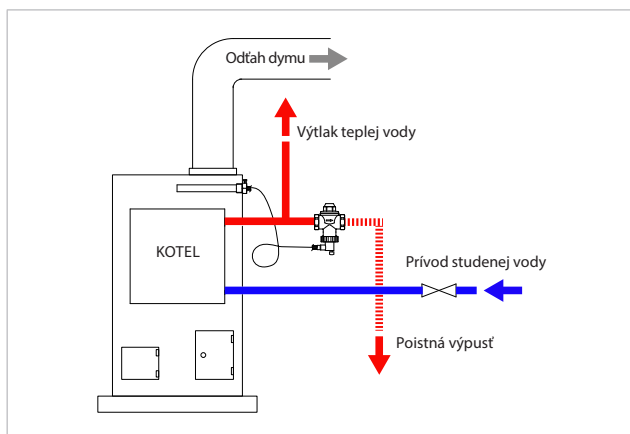
Prevádzka

So zvyšujúcou sa teplotou kurenskej vody sa rozťahuje kvapalina v snímači termostatického ventilu a v prípade prekročenia 95°C otvorí ventil. V tomto okamihu začne do kotla pritekať studená voda. Snímač obsahuje dva expanzné prvky. Pri poruche jedného z nich, druhý zaistí 100% funkčnosť ventilu.

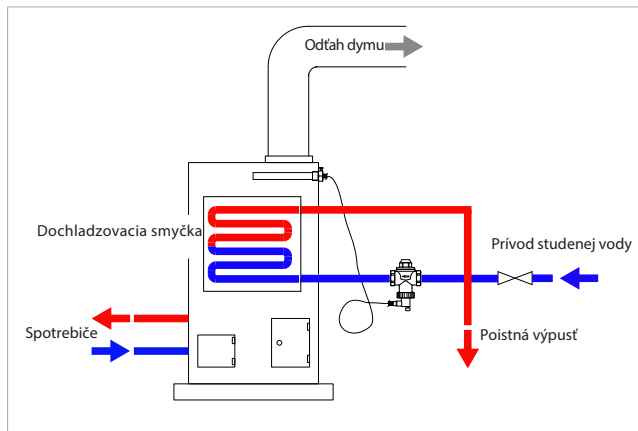
Inštalácia

Pred inštaláciou ventilu skontrolujte, či systém neobsahuje nečistoty, ktoré by mohli zaniest, alebo poškodiť sedlo ventilu. Na vstupe studenej vody sa odporúča osadiť filter a v prípade potreby redukčný tlakový ventil nastavený na prevádzkový tlak. Jímka so snímačom teploty sa montuje do otvoru v kotle. Ventil musí byť osadený na vodorovné potrubie, ktorého priemer musí byť zhodný s výstupom ventilu a na ktorom nesmú byť viac ako dva ohyby. Žiadna časť vypúšťacieho úseku nesmie stúpať. Odporúča sa tiež použiť vypúšťací lievik na spojenie s vypúšťacím potrubím. Vďaka vypúšťaciemu tlačidlu je možné zo zariadenia manuálne vypustiť vodu. Túto operáciu je potrebné vykonávať pravidelne za účelom skúšky funkčnosti zariadenia.

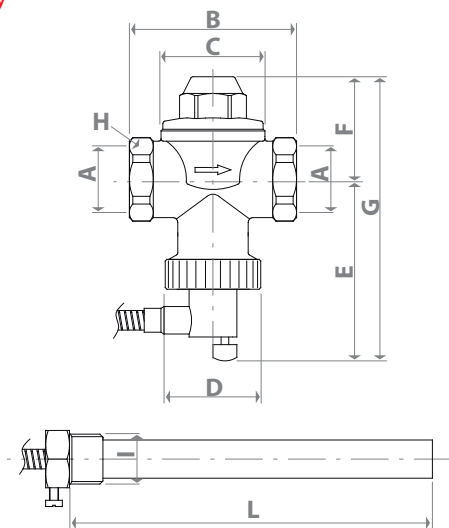
Inštalácia do kotlov so vstavaným bojlerom



Pri dosiahnutí prednastavenej teploty sa ventil R144ST otvorí a začne vypúšťať teplú vodu z bojlera, aby došlo k zníženiu teploty.


Inštalácia s generátorom tepla s núdzovým výmenníkom


Pri dosiahnutí prednastavenej teploty sa ventil R144ST otvorí a nechá studenú vodu cirkulovať cez dochladzovaciu smyčku kotla tak, aby došlo k zníženiu teploty.

Rozmery


Kód	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H	I	L [mm]
R144SY001	G3/4"	70	Ø 43	Ø 40	76	43	119	ex.32	G1/2"	152