

Termostatický ventil Danfoss BVT5 pro kotle na biomasu

Spolehlivý, bezpečný a s optimální těsností



2

senzory uvnitř
dvojnásobná bezpečnost

Variabilní využití

Univerzální ventil, který se hodí do většiny systémů s kotlí na pevná paliva

Optimální těsnost ventilu i po aktivaci

Vynikající kvalita

Konkurenceschopné řešení

Bezpečný provoz

Snadná instalace, žádná údržba

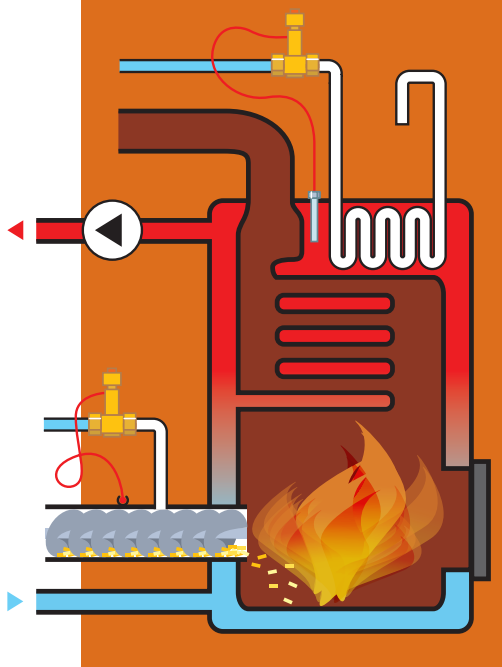
Mosaz DZR a nerezová ocel

Testovací tlačítko umožňující pravidelnou zkoušku ventilu

Shoda s normami EN303-5
Samočinný ventil

Schválení TUV

Funkce zajištění proti poruše



Typická montáž ventilu BVTs při použití jako ochrany proti varu vody



Typická montáž ventilu BVTs při použití jako ochrany proti hoření v přívodu paliva

| Připojení | Teplota otevření °C | Hodnota k_v [m ³ / h při $\Delta p = 1$ bar] | Délka kapilární trubice [m] | Objednací č. |
|-----------|---------------------|---|-----------------------------|--------------|
| G 3/4 | 95 | 2,4 | 1,3 | 003N3300 |
| G 3/4 | 95 | 2,4 | 4,0 | 003N3301 |
| G 3/4 | 97 | 2,4 | 1,3 | 003N3352 |
| G3/4 | 108 | 2,4 | 1,3 | 003N3312 |

Termostatický ventil BVTs je určen k ochraně kotlů na biomasu, krbů a solárních systémů. Brání přehřátí systému vypouštěním vody z generátoru tepla, kondenzační spirály nebo výměníku tepla. Ventil BVTs se také používá k zabránění vznícení v zásobníku paliva kotlů na biomasu zaplavením paliva v případě nadměrné teploty. Ventil BVTs je samočinný, tj. funguje bez dodávky energie, např. elektřiny nebo stlačeného vzduchu.

- Nepotřebuje zdroj energie – je samočinný.
- Otevře se při vzrůstající teplotě čidla.
- Může být namontován na přívod studené vody nebo výstup teplé vody kotle.
- Může být namontován v libovolné poloze.
- Mosaz a další smáčené materiály jsou vhodné pro pitnou vodu.
- Integrované těleso čidla a ventilu eliminuje nebezpečí změny nastavení.
- Dvojitě čidlo zajišťuje provoz zabezpečený proti poruchám.
- Kapilární trubice chráněná proti tvoření smyček ocelovým pouzdem.
- Kompaktní design šetřící prostor.

Pro bezporuchový provoz je nutné nad ventil instalovat filtr na vodu. Před instalací ventilu je třeba systém propláchnout, aby v něm nezůstaly žádné nečistoty, které by se mohly usadit na sedle ventilu a způsobit tak poruchu.

Viz. podrobně v návodu na montáž BVTs.