

# TERMOSTATICKÝ BEZPEČNOSTNÝ VENTIL STS 20

## Oblasť použitia

Termostatický bezpečnostný ventil ďalej len /TBV/ je predpisovaný pre kotly so zmenou použitia paliva a pre vykurovacie zariadenia s pevným palivom. Armatúry sa smú použiť maximálne do 93 kW (80.000 kcal/h) (DIN 4751).

TBV typ STS 20 je ventil nezávislý od tlaku, ktorý otvára pri dosiahnutí 97°C výstupnej teploty vody na kotle, pričom zaručuje prietok vody na kotlovom ohreve a tým zabraňuje prekročeniu teploty maximálne nad 110°C.

## Prevedenie

TBV je vyrobený v súlade s DIN 3440. Použité materiály zodpovedajú uvedeným hodnotám.

## Technické údaje

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Minim. prevádzková teplota       | : - 10°C                |
| Nastavený teplotný bod otvárania | : 97°C                  |
| Maxim. prevádzková teplota       | : 110°C                 |
| Prevádzkový tlak                 | : 10 bar                |
| Maxim. výkon                     | : 6,5 m <sup>3</sup> /h |

## Poznámka

TBV nenahradzuje podľa DIN 1988 a AD-smernice A3 popřípade 4753 predpísaný membránový poistný ventil. Zodpovedajúc predpisu podľa DIN 4751 odsek 2 bod 10 „Návodu na použitie“, je užívateľ zariadenia povinný minimálne jedenkrát ročne nechať vykonať preskúšanie funkčnosti ventilu pod odborným dohľadom.

## Technické vlastnosti

- Teleso a hlava ventilu sú vyrobené z lisovanej mosadze EN 12165-99 CW617N
- Tesnenie – Viton
- Pružina z INOX-oceli
- Tlakový ventilček pre normálne odskúšanie z červeného plástu
- Medená kapilárna rúrka dĺžky 1.300 mm s chráničkou

## Upozornenie

Je dôležité vykonať očistenie sedla ventilu od prípadných nečistôt prostredníctvom červeného tlačidla ventilu a dosiahnuť manuálne odpustenie vody.

V prípade, že je ventil v zatvorenom stave netesný, očistiť sedlo a hlavu ventilu:

1. Šesťhran (1) odskrutkovať a hlavu ventilu (2) odstrániť
2. Pozorne očistiť vodou všetky časti, hlavne však sedlo ventilu
3. Rozobraté časti ventilu opäť vložiť a šesťhran (1) dobre zaskrutkovať

## Príslušenstvo

Odtokový ventil IS20 (3/4" \* 1")

Kužel ventilu DK/STS