

# Návod na instalaci a obsluhu pojistného ventilu

**TE-2852 DN20** – pojistný ventil přímý s vnitřními přípojovacími závitů v těle a vypouštěcí zátkou.

## Technické údaje:

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Maximální provozní tlak    | 0,6 MPa       |
| Pojistný přetlak           | 0,63±0,03 MPa |
| Maximální provozní teplota | 90 °C         |

## Použití:

Pojistný ventil - obrázek č.1 - je bezpečnostní armatura, která zajišťuje bezpečnou funkci elektrických a kombinovaných ohřívačů vody. Umožňuje připojení uvedených ohřívačů vody v rozvodech pitné a užitkové vody do maximálního pracovního tlaku 0,6 MPa. Pro rozvody s vyšším pracovním tlakem je nutné nainstalovat redukční ventil na zredukování tlaku rozvodu.

Součástí pojistného ventilu je zpětný ventil „B“, který zabraňuje zpětnému proudění vody do rozvodu vody, když tlak vody v rozvodu poklesne.

Pojistný ventil „A“ koriguje přetlak vznikající při ohřevu vody v ohřívači, nebo v případě poškození termostatu.

## Kontrola funkčnosti pojistného ventilu:

Funkčnost ventilu se ověřuje pootočením ovladače „2“ vlevo cca o 20°. Při tomto úkonu se oddálí membrána od sedla ventilu a musí z odtoku „1“ vytékat voda. Po jeho dalším přetočení vlevo (tzv. lupnutí ventilu) se musí dostat membrána do původní polohy a z odtoku „1“ přestane vytékat voda.

Ventil je nutné tímto způsobem kontrolovat minimálně jedenkrát za měsíc a také před každým uvedením ohřívače do provozu. Při ověřování funkčnosti ventilu je potřebná zvýšená opatrnost z důvodu výstoku teplé vody z odtoku „1“ a vzniku možnosti úrazu.

V případě, že po kontrole funkčnosti ventilu, z odtoku „1“ stále vytéká voda, je nutné ventil několikrát **PROPLÁCHNOUT** pootočením ovladače „2“ vlevo, aby se z pojistného ventilu odstranily případné mechanické nečistoty.

## Nastavení pojistného ventilu:

Pojistný ventil je při jeho výrobě nastavený na pojistný přetlak 0,63±0,03 MPa a je zajištěn hvězdicovou pojistkou vůči jeho přenastavení. Hodnota pojistného přetlaku je uvedena na krytce „3“.

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE:

V průběhu ohřevu vody dochází k jejímu překapávání přes odtok pojistného ventilu, což je normální jev vzhledem k zvětšování objemu vody při jejím ohřevu. **Zavřít odtok je zakázané.**

## Záruka:

Na pojistný ventil se vztahuje záruka v trvání podle Obchodního zákoníku.

V případě chybné funkce ventilu je nutné s touto skutečností seznámit prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen. Ten si uplatní reklamaci u výrobce.

Výrobce od záruční povinnosti osvobozuje chybná instalace pojistného ventilu, případné vykonané zásahy na jednotlivých součástkách ventilu anebo odstranění krytky „3“ a hvězdicové pojistky.

V případě zásahu do pojistného ventilu se uživatel vystavuje nebezpečí poškození majetku a ohrožení osob.

## Návod na montáž:

Ventil je nutné montovat na vodovodní instalaci ohřívače podle obrázku č.2 do přívodu studené vody do ohřívače, shodně se šípku směru průtoku vody, která je vyznačena na těle pojistného ventilu ve značce výrobce. Mezi ohřívač vody a pojistný ventil se nesmí montovat žádné uzavírací armatury.

Montáž pojistného ventilu do rozvodu vody se musí vykonat tak, aby se do těla pojistného ventilu nedostaly žádné nečistoty a ventil musí být přístupný obsluze. Výtokový otvor odtoku „1“ musí být situovaný tak, aby byl zabezpečený volný odtok vody a měl by směřovat dolů – viz obrázek č.2 a být zabezpečený před případným poškozením a zamrznutím.

Maximální tlak v rozvodu studené vody musí být nejméně 20% pod otvíracím tlakem pojistného ventilu. Pokud toto není splněno, doporučujeme namontovat centrální redukční ventil.

Je možné uskutečnit dva způsoby odvodu odpadní vody:

### 1. způsob: hadicové připojení.

Na kolénko navléct hadici Ø15 mm a vhodným způsobem zajistit.

### 2. způsob: odpadní trubka.

Na kolénko odřezat hadicový nástavec těsně před závitem (viz obrázek č.1) a na kolénko připojit trubku běžným přípojovacím příslušenstvím (maticí přes přípojovací závit G 3/8) a utěsnit vhodným těsněním. Hadice i odpadní trubka musí odolávat pracovním teplotám.

V žádném případě není přípustné uzavření případně upcání odtokového otvoru, nebo jiné zabraňování volnému odtoku vody z odtokového otvoru pojistného ventilu.

## Vypouštění ohřívače (obr.č.):

Pojistný ventil je opatřený vypouštěcí zátkou „4“, kterou se v případě potřeby vypustí voda z ohřívače.

Postup vypouštění:

- Uzavřít uzavírací armaturu na přívodu studené vody do ohřívače
- Odtlakovat ohřívač otáčením ovladače „2“ vlevo
- Vyšroubovat vypouštěcí zátku „4“ a našroubovat kolénko „1“ z odtokové části pojistného ventilu a nechte vodu odtékat odtokovým systémem.

## UPOZORNĚNÍ:

**Je zakázáno vypouštět ohřívač přes sedlo pojistného ventilu. Uvolněné části vápencového inkrustu mohou trvale poškodit sedlo a membránu pojistného ventilu.**

Obrázek č.1 – Pojistný ventil

Obrázek č.2 – Montáž pojistného ventilu do rozvodu vody

