

Návod na inštaláciu a obsluhu poistného ventilu

TE-2852 DN20 – poistný ventil priamy s vnútornými pripojovacími závitmi a vypúšťacou zátkou.

Technické údaje :

Maximálny prevádzkový tlak	0,6 MPa
Poistný pretlak	0,63±0,03 MPa
Maximálna prevádzková teplota	90 °C

Použitie :

Poistný ventil - obrázok č.1 - je bezpečnostná armatúra, ktorá zaisťuje bezpečnú funkciu elektrických a kombinovaných ohrievačov vody. Umožňuje pripojenie uvedených ohrievačov vody na rozvody pitnej a úžitkovej vody do maximálneho pracovného tlaku 0,6 MPa. Pre rozvody s vyšším pracovným tlakom je nutné nainštalovať redukčný ventil na zredukovanie tlaku.

Súčasťou poistného ventilu je spätný ventil „B“, ktorý zabráňuje spätnému prúdeniu vody do rozvodu vody, ak tlak vody v rozvode poklesne.

Poistný ventil „A“ koriguje pretlak vznikajúci pri ohreve vody v ohrievači, alebo v prípade poškodenia termostatu.

Kontrola funkčnosti poistného ventilu :

Funkčnosť ventilu sa overuje pootočením kapne „2“ vľavo cca o 20°. Pri tomto úkone sa oddiali membrána od sedla ventilu a musí z kolienka „1“ vytekať voda. Po jeho ďalšom pretočení vľavo (tzv. lupnutí ventilu) sa musí dostať membrána do pôvodnej polohy a z kolienka „1“ prestane vytekať voda.

Ventil je nutné takýmto spôsobom kontrolovať minimálne jedenkrát za mesiac a aj pred každým uvedením ohrievača do prevádzky. Pri overovaní funkčnosti ventilu je potrebná zvýšená opatrnosť z dôvodu výtoku horúcej vody z kolienka „1“ a vzniku možnosti úrazu.

V prípade, že po kontrole funkčnosti ventilu, z kolienka „1“ stále vyteká voda , je nutné ventil niekoľkokrát PREPLÁCHNUŤ pootáčaním kapne „2“ vľavo, aby sa z poistného ventilu odstránili prípadné mechanické nečistoty.

Nastavenie poistného ventilu :

Poistný ventil je pri jeho výrobe nastavený na poistný pretlak 0,63±0,03 MPa a je zabezpečený hviezdicovou zámkou voči jeho prenasadeniu. Hodnota poistného pretlaku je uvedená na krytku „3“

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA PRE UŽIVATEĽOV :

Počas ohreву vody dochádza k jej prevapkávaniu cez kolienko poistného ventilu, čo je normálny jav vzhľadom k zväčšovaniu objemu vody pri jej ohreve. Uzatvoriť kolienko je zakázané.

Záruka :

Na poistný ventil sa vzťahuje záruka v trvaní podľa Obchodného zákonníka. V prípade chybnej funkcie ventilu je nutné s touto skutočnosťou oboznámiť predajcu, u ktorého bol výrobok zakúpený. Ten si uplatní reklamáciu u výrobcu. Výrobcu od záručnej povinnosti oslobodzuje chybná inštalácia poistného ventilu, prípadne vykonané zásahy na jednotlivých súčiastkach ventilu alebo odstránenie krytky „3“ a hviezdicovej zámky. V prípade zásahu do poistného ventilu sa užívateľ vystavuje nebezpečenstvu poškodenia majetku a ohrozenia osôb.

Návod na montáž :

Ventil je nutné montovať na vodovodnú inštaláciu ohrievača podľa obrázku č.2 do prírodného rozvodu vody ohrievača, v zhode so šípkou smeru prietoku vody, ktorá je vyznačená na tele poistného ventilu v značke výrobcu. Medzi ohrievač vody a poistný ventil sa nesmú montovať žiadne uzavieracie armatúry .

Montáž poistného ventilu do rozvodu vody sa musí vykonať tak, aby sa do tela poistného ventilu nedostali žiadne nečistoty a ventil musí byť prístupný obsluhu. Výtokový otvor kolienka „1“ musí byť situovaný tak, aby bol zabezpečený voľný odtok vody a mal by smerovať dolu – viď obrázok č.2 a byť zabezpečený pred prípadným poškodením a zamrznutím.

Maximálny tlak v rozvode studenej vody musí byť najmenej 20 % pod menovitým tlakom poistného ventilu. Pokiaľ toto nie je splnené, doporučujeme namontovať centrálny redukčný ventil.

Je možné uskutočniť dva spôsoby odvodu odpadovej vody :

1.spôsob : hadicové pripojenie.

Na kolienko navliecť hadicu ø15 mm a vhodným spôsobom zaisťiť.

2.spôsob : odpadná rúrka.

Na kolienku orezať hadicový nástavec tesne pred závitom (viď obrázok č.1) a na kolienko pripojiť rúrku bežným pripojovacím príslušenstvom (maticou cez pripojovací závit G 3/8) a utiesniť vhodným tesnením.

Hadica i odpadná rúrka musia odolávať pracovným teplotám.

V žiadnom prípade nie je prípustné uzatvorenie, prípadné upchatie odtokového otvoru, alebo iné zabráňovanie voľnému odtoku vody z odtokového otvoru poistného ventilu.

Vypúšťanie ohrievača (obr. č. 1) :

Poistný ventil obsahuje vypúšťaciu zátku „4“, ktorou se v prípade potreby vypustí voda z ohrievača.

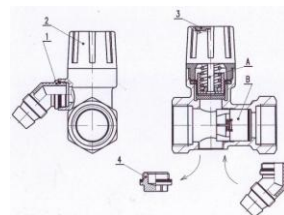
Postup vypúšťania :

- Uzatvoriť uzavieraciu armatúru na prívode studenej vody do ohrievača
- Odtlačiť ohrievač pootáčaním kapne „2“ vľavo
- Vyskrutkovať vypúšťaciu zátku „4“ a naskrutkovať kolienko „1“ z odtokovej časti poistného ventilu a vypustiť vodu cez odtokový systém.

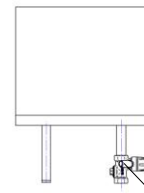
UPOZORNENIE :

Je zakázané vypúšťať ohrievač cez sedlo poistného ventilu. Uvolnené časti vápencových usadenín môžu trvale poškodiť sedlo a membránu poistného ventilu.

Obrázok č.1 – Poistný ventil



Obrázok č.2 – Montáž poistného ventilu do rozvodu vody



Vstup vody — ↑

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 ohřivačů vody. Umožňuje připojení uvedených ohřivačů 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 rozvodě poklesne.

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

Kontrola funkčnosti pojistného ventilu :

Funkčnost ventilu se ověřuje pootáčením 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 ohřivače do provozu. Při ověřování funkčnosti ventilu je potřebná zvýšená opatrnost z důvodu výstupu 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 PROPLÁCHNUT pootáčením 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 zajištěný 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. Uzavřít odtok je zakázáno.

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 zakoupený. Ten si uplatní reklamaci u výrobce.

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

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 ohřivače podle obrázku č.2 do přívodního rozvodu vody ohřivače, shodně se šípku směru průtoku vody, která je vyznačena na těle pojistného ventilu ve značce výrobce. Mezi ohřivač 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 nedostali žádné nečistoty a ventil musí být přístupný obsluze. Výtokový otvor odtoku „1“ musí být situovaný tak, aby byl zabezpečený voňný 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 otvácím 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 ucpaní odtokového otvoru, nebo jiné zabraňování volnému odtoku vody z odtokového otvoru pojistného ventilu.

Vypouštění ohřivače (obr.č.1) :

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

Postup vypouštění :

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

UPOZORNĚNÍ :

Je zakázáno vypouštět ohřivač 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

