

## Návod na inštaláciu a obsluhu pojistného ventilu

**TE-2850 DN15, DN20** - pojistný ventil priamy s vnútorným a vonkajším pripojovacím závitom.

### 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 zaistuje 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 rozvodu. Súčasťou pojistného ventilu je spätný ventil "B", ktorý zabraňuje zpätnému prúdeniu vody do rozvodu vody, ak tlak vody v rozvode poklesne. Poistný ventil "A" koriguje pretlak vznikajúci pri ohrevi vody v ohrievači, alebo v prípade poškodenia termostatu.

### Kontrola funkčnosti pojistného ventilu:

Funkčnosť ventilu sa overuje pootočením kapne "2" vľavo cca o 20°. Pri tomto úkone sa oddiali membrána od sedla ventilu a z kolienka "1" musí vytiekať voda. Po jeho ďalšom pretočení vľavo (tzw. lupnutí ventilu) sa musí dostať membrána do pôvodnej polohy a z kolienka "1" prestane vytiekať 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 vytieká voda, je nutné ventil niekoľkokrát PREPLÁCHNUŤ pootáčaním kapne "2" vľavo, aby sa z pojistného ventilu odstránilo prípadné mechanické nečistoty.

### Nastavenie pojistného ventilu:

Poistný ventil je pri jeho výrobe nastavený na pojistný pretlak 0,63±0,03 MPa a je zabezpečený hviezdicovou zámkou voči jeho prenastaveniu. Hodnota pojistného pretlaku je uvedená na krytku "3".

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA PRE UŽIVATEĽOV:

Počas ohrevu vody dochádza k jej prekvapávaniu cez kolienko pojistného ventilu, čo je normálny jav vzhľadom k zväčšovaniu objemu vody pri jej ohrevu. Uzavriť kolienko je zakázané.

### Záruka:

Na pojistný ventil sa vzťahuje záruka v trvání podľa Obchodného zákonníka. V prípade chybnej funkcie ventilu je nutné s touto skutočnosťou označiť predajcu, u ktorého bol výrobok zakúpený. Ten si uplatní reklamáciu u výrobcu. Výrobcu od záručnej povinnosti oslobodzujú chybňa inštalácia pojistného ventilu, prípadne vykonané zásahy na jednotlivých súčiastkach ventilu alebo odstránenie krytky "3" a hviezdicovej zámky. V prípade zásahu do pojistného ventilu sa užívateľ vystavuje nebezpečenstvu poškodenia majetku a ohrozenia osôb.

## Návod na instalaci a obsluhu pojistného ventilu

**TE-2850 DN15, DN20** - pojistný ventil prímy s vnitrím a vnútrom pripojovacím závitom.

### Technické údaje:

Maximálny provozný tlak: 0,6 MPa  
Poistný pretlak: 0,63±0,03 MPa  
Maximálny provozný teplota: 90 °C

### Použitie:

Poistný ventil - obrázek č. 1 - je bezpečnostná armatura, ktorá zajišťuje bezpečnou funkciu elektrických a kombinovaných ohrievačov vody. Umožňuje pripojenie uvedených ohrievačov vody na rozvode pitnej a úžitkovej vody do maximálneho pracovného tlaku 0,6 MPa. Pro rozvody s vyšším pracovným tlakom je nutné nainštalovať redukčný ventil na zredukovanie tlaku rozvodu. Súčasťou pojistného ventilu je spätný ventil "B", ktorý zabraňuje zpätnému prúdeniu vody do rozvodu vody, ak tlak vody v rozvode poklesne. Poistný ventil "A" koriguje pretlak vznikajúci pri ohrevi vody v ohrievači, alebo v prípade poškodenia termostatu.

### Kontrola funkčnosti pojistného ventilu:

Funkčnosť ventilu sa ověřuje pootočením ovladače "2" vlevo cca o 20°. Při tomto úkone se oddálí membrána od sedla ventilu a z odtoku "1" musí vytékat voda. Po jeho ďalšom pretočení vľavo (tzw. lupnutí ventilu) sa musí dostať membrána do pôvodnej polohy a z odtoku "1" prestane vytiekať 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 výtoku 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 pootáčením ovladače "2" vlevo, aby se z pojistného ventilu odstranily případné mechanické nečistoty.

### Nastavení pojistného ventilu:

Poistný 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 UPOZORNENÍ PRO UŽIVATELE:

V průběhu ohrevu vody dochází k jejímu překapávání přes odtok pojistného ventilu, co je normální jev vzhledem k zvětšování objemu vody při jejím ohrevu. Uzavřít odtok je zakázané.

### Záruka:

Na pojistný ventil se vzťahuje záruka v trvání podľa Obchodného zákonníka. V prípade chybnej funkcie ventilu je nutné s touto skutočnosťou označiť predajcu, u ktorého bol výrobok zakúpený. Ten si uplatní reklamáciu u výrobcu. Výrobcu od záručnej povinnosti oslobodzujú chybňa inštalácia pojistného ventilu, prípadne vykonané zásahy na jednotlivých súčiastkach ventilu alebo odstránenie krytky "3" a hviezdicovej pojistky. V prípade zásahu do pojistného ventilu se užívateľ vystavuje nebezpečenstvu poškodenia majetku a ohrozenia osob.

### Návod na montáž:

Ventil je nutné montovať na vodovodnú inštaláciu ohrievača podľa obrázku č. 2 do prívodného rozvodu vody ohrievača, v zhode so šípkou smere prúdu vody, ktorá je vyznačená na tle pojistného ventilu v značke výrobca. Medzi ohrievač vody a pojistný ventil sa nesmú montovať žiadne uzavíracie armatúry.

Montáž pojistného ventilu do rozvodu vody sa musí vykonáť tak, aby sa do tela pojistného ventilu nedostali žiadne nečistoty a ventil musí byť prístupný obsluhe. Výtokový otvor kolienka "1" musí byť situovaný tak, aby bol zabezpečený volný odtok vody a mal by smerovať dolu - vidieť obrázok č. 2 a byť zabezpečený pred prípadným poškodením a zamrznutím.

Maximálny tlak v rozvode studenej vody musí byť najmenej 20 % pod menovitým tlakom pojistného 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 navlieť hadicu ø15 mm a vhodným spôsobom zaistiť.

### 2. spôsob: odpadná rúrka.

Na kolienku odrezáť hadicový nástavec tesne pred závitom (vidieť obrázok č. 1) a na kolienko pripojiť rúrkou bežným pripojovacím príslušenstvom (maticou cez pripojovací závit G 3/8) a utesniť vhodným tesnením. Hadica i odpadná rúrka musia odolávať pracovným teplotám.

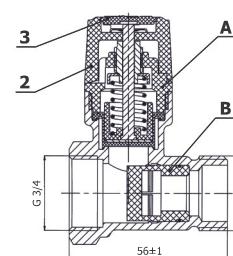
V žiadnom prípade nie je prípustné uzavorenie, prípadne upchatie odtokového otvoru, alebo iné zabraňovanie volnému odtoku vody z odtokového otvoru pojistného ventilu.

### UPOZORNENIE:

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

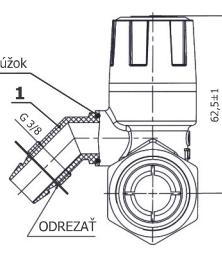
Obrázok č. 1

Pojistný ventil



Obrázok č. 2

Montáž pojistného ventilu do rozvodu vody



**SLOVARM**  
člen skupiny Energy Group

Číslo výkresu: 4A-1.5998.04

Skladové číslo: 735-342/8577

### Návod na montáž:

Ventil je nutné montovať na vodovodnú inštaláciu ohrievače podľa obrázku č. 2 do prívodného rozvodu vody ohrievača, shodne se šípkou smera prúdu vody, ktorá je vyznačená na tle pojistného ventilu ve značce výrobce. Mezi ohrievač vody a pojistný ventil se nesmí montovať žiadne uzavíracie armatury.

Montáž pojistného ventilu do rozvodu vody se musí vykonat tak, aby se do těla pojistného ventilu nedostali žiadne nečistoty a ventil musí být přístupný obsluze. Výtokový otvor odtoku "1" musí být situovaný tak, aby byl zabezpečený volný odtok vody a měl by smerovat dolu - viz obrázek č. 2 a být zabezpečený před prípadným poškodením a zamrznutím.

Maximálny tlak v rozvode studenej vody musí být najmenej 20% pod otevíracím tlakem pojistného ventilu. Pokud toto není splněno, doporučujeme namontovat centrální redukční ventil.

Je možné uskutečnit dva způsoby odvodu odpadní vody:

### 1. způsob: hadicové pripojení.

Na kolénko navléct hadici ø15 mm a vhodným způsobem zajistit.

### 2. způsob: odpadní trubka.

Na kolénku odrezat hadicový nástavec těsně pred závitem (viz obrázek č. 1) a na kolénko připojit trubku bežným pripojovacím príslušenstvem (maticí přes pripojovací závit G 3/8) a utesniť vhodným těsněním. Hadice i odpadní trubka musí odolávat pracovním teplotám.

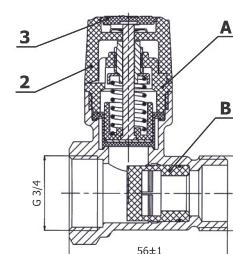
V žádném případě není přípustné uzavření případně upcání odtokového otvoru, nebo jiné zabraňování volnému odtoku vody z odtokového otvoru pojistného ventilu.

### UPOZORNĚNÍ:

Je zakázano vypouštět ohřívač přes sedlo pojistného ventilu. Uvolněné části vápenkového inkrustu mohou trvale poškodit sedlo a membránu pojistného ventilu.

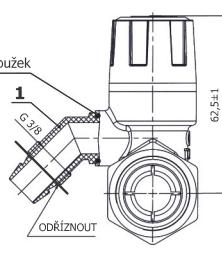
Obrázek č. 1

Pojistný ventil



Obrázek č. 2

Montáž pojistného ventilu do rozvodu vody



**SLOVARM**  
člen skupiny Energy Group

Číslo výkresu: 4A-1.5998.04

Skladové číslo: 735-342/8577