

SK Návod na použitie, inštaláciu a obsluhu poistného ventilu

T-3160 DN15, DN20 - poistný ventil priamy s vnútorným a vonkajším pripojovacím závitom.

Technické údaje:

Maximálny prevádzkový tlak: 0,6 MPa
Poistný pretlak: 0,67±0,03 MPa
Maximálna prevádzková teplota: 90 °C
Pripojovacie závit: DN15 - G¹/₂, DN20 - G³/₄

Použitie:

Poistný ventil (obrázok č. 1) je bezpečnostná armatúra, ktorá zaisťuje bezpečnú funkciu elektrických a kombinovaných ohrievačov vody. Umožňuje pripojenie uvedených ohrievačov vody na rozvodovú pitnej a úžitkovej vody do maximálneho pracovného tlaku 0,6 MPa.

Súčasťou poistného ventilu je pripojovacie telo so spätným ventilom "B", ktorý zabraňuje spätnému prúdeniu teplej vody do rozvodu vody a hlavice poistného ventilu "A", ktorá obmedzuje pretlak vznikajúci pri ohreve vody v ohrievači, alebo v prípade poruchy elektrickej regulácie.

Hlavica poistného ventilu je nasadená na čap tela ventilu s dvomi zápchami, prvý zápch je určený pre utesnenie O-kružkom a druhý zápch pre zaistenie závlačky "4" ktorá umožňuje v prípade potreby výmenu hlavice poistného ventilu "A" bez nutnosti výmeny celého poistného ventilu a náročnej demontáže z potrubného systému.

Kontrola funkčnosti poistného ventilu:

Pri kontrole funkčnosti je potrebné jednou rukou pridržať telo hlavice poistného ventilu, aby sa zabránilo jej radiálnemu pohybu a bolo možné pootočiť rukoväť.

Funkčnosť ventilu sa overuje pootočením rukoväte "2" vľavo cca o 20°. Pri tomto úkone sa oddiali membrána od sedla ventilu a z odtokovej časti "1" vytekať voda. Po jej ďalšom pretočení vľavo (tzv. lupnutí ventilu) sa musí dostať membrána do pôvodnej polohy a z odtokovej časti "1" prestane vytekať voda.

Ventil je nutné takýmto spôsobom kontrolovať **minimálne jedenkrát za mesiac** a tiež pred každým uvedením ohrievača do prevádzky. Pri overovaní funkčnosti ventilu je potrebná zvýšená opatrnosť z dôvodu výtoky horúcej vody z odtokovej časti "1" a vzniku možnosti úrazu.

V prípade, že po kontrole funkčnosti ventilu z odtokovej časti "1" stále vytekať voda, je nutné ventil niekoľkokrát PREPLÁCHNÚT pootáčaním rukoväte "2" vľavo, aby sa z poistného ventilu odstránili prípadné mechanické nečistoty.

Nastavenie poistného ventilu:

Poistný ventil je pri jeho výrobe nastavený na poistný pretlak 0,67±0,03 MPa. Hodnota nastavenia je uvedená na krytke "3".

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA PRE UŽIVATEĽOV:

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

Záruka:

Na poistný ventil sa vzťahuje záruka v trvaní 24 mesiacov.

V prípade chybných funkcií ventilu je nutné s touto skutočnosťou oboznámiť predajcu, u ktorého bol výrobok zakúpený. Ten si uplatní reklamáciu u výrobcu.

Výrobca od záručnej povinnosti oslobodzuje chybnú inštaláciu poistného ventilu, prípadne vykonané zásahy na jednotlivých súčiastkach ventilu. 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 privádzneho rozvodu vody ohrievača, v zhode so šípkou smeru prútku vody, ktorá je vyznačená na tele poistného ventilu. 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. Najskôr sa na privod namontuje telo poistného ventilu s navlečeným O-kružkom, následne sa odstránia všetky nečistoty z vnútra tela. Na výstupku tela premazat navlečený tesniaci krúžok vhodným mazivom, nasunúť hlavicu poistného ventilu a zaisťiť závlačkou. Odtokovú časť na hlavici poistného ventilu je možné pootočiť do potrebného smeru.

Odtoková časť "1" musí byť situovaná tak, aby bol zabezpečený voľný odtok vody a mala by smerovať dolu - vid' obrázok č. 2 a byť zabezpečená pred prípadným poškodením a zamrznutím. Odvod odpadovej vody sa uskutoční tak, že na odtokovú časť "1" sa navleče hadica ø15 mm a vhodným spôsobom sa zaisťí. V žiadnom prípade nie je prípustné utvorenie, prípadné upchatie odtokového otvoru, alebo iné zabraňovanie voľnému odtoku vody z odtokovej časti poistného ventilu. Odtoková hadica by mala byť zabezpečená pred stlačením a zamrznutím a jej ústie je viditeľné. Doporučujeme max. dĺžku hadice 2 m a najviac 2 ohyby. Po každom prevaknutí poistného ventilu doporučujeme prekontrolovať, či z odtokovej časti nevyteká voda.

Výmena hlavice poistného ventilu:

V prípade potreby je možné vymeniť hlavicu poistného ventilu za novú veľmi jednoduchým spôsobom. Zastaviť privod tlakovej vody a odkalovať systém. Odpojiť pripojený odvod odpadovej vody, z poistného ventilu skrutkovačom vysunúť závlačku, stiahnuť hlavicu poistného ventilu z tela, prekontrolovať neporušenosť O-kružku navlečeného na tele, vhodným mazivom premazat O-kružok, prekontrolovať či v namontovanom tele nezostali zvyšky nečistôt a usadenín, na telo nasunúť novú hlavicu poistného ventilu a zaisťiť závlačkou. Napojiť odvod odpadovej vody a otvoriť privod tlakovej vody. Vykonať kontrolu funkčnosti poistného ventilu.

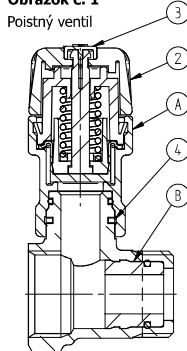
Maximálny tlak v rozvode studenej vody musí byť najmenej 20 % pod menovitým tlakom poistného ventilu. Pokiaľ toto nie je splnené, doporučujeme namontovať centrálny redukčný ventil.

UPOZORNENIE:

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

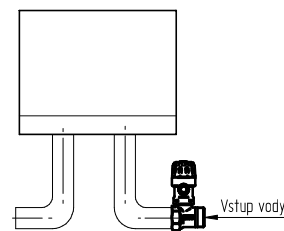
Obrázok č. 1

Poistný ventil



Obrázok č. 2

Montáž poistného ventilu do rozvodu vody



SLOVARM
Člen skupiny Energy Group

Skladové číslo: 735-342/8625_a

CZ Návod na použití, instalaci a obsluhu pojistného ventilu

T-3160 DN15, DN20 - pojistný ventil přímý s vnitřním a vnějším přípojovacím závitom.

Technické údaje:

Maximální provozní tlak: 0,6 MPa
Pojistný přetlak: 0,67±0,03 MPa
Maximální provozní teplota: 90 °C
Přípojovací závit: DN15 - G¹/₂, DN20 - G³/₄

Použití:

Pojistný ventil (obrázek č. 1) je bezpečnostní armatura, která zajišťuje bezpečnou funkci elektrických a kombinovaných ohřeváčů vody. Umožňuje připojení uvedených ohřeváčů vody na rozvodovú pitné a úžitkové vody do maximálního pracovního tlaku 0,6 MPa.

Součástí pojistného ventilu je přípojovací tělo se zpětným ventilem "B", který zabraňuje zpětnému proudění teplé vody do rozvodu vody a hlavice pojistného ventilu "A", která omezuje přetlak vznikající při ohřevu vody v ohřeváči, nebo v případě poruchy elektrické regulace.

Hlavice pojistného ventilu je nasazená na čep těla ventilu s dvěma zápchami, první zápch je určený pro utěsnění O-kružkem a druhý zápch pro zajištění závlačky "4", která umožňuje v případě potřeby výměnu hlavice pojistného ventilu "A" bez nutnosti výmeny celého poistného ventilu a náročnej demontáže z potrubního systému.

Kontrola funkčnosti pojistného ventilu:

Při kontrole funkčnosti je nutné jednou rukou přidržit tělo hlavice pojistného ventilu, aby se zabránilo jejímu radiálnímu pohybu a bylo možné pootočit rukovětí.

Funkčnosť ventilu sa overuje pootočením rukoväte "2" vľavo cca o 20°. Při tomto úkone se oddálí membrána od sedla ventilu a z odtokové části "1" začne vytekat voda. Po jejím dalším přetočení vľavo (tzv. lupnutí ventilu) se musí dostat membrána do původnej polohy a z odtokové části "1" přestane vytekat voda.

Ventil je nutné tímto způsobem kontrolovat **minimálně jedenkrát za měsíc** a také před každým uvedením ohřeváče do provozu. Při ověřování funkčnosti ventilu je potřebná zvýšená opatrnosť z důvodu výtoky teplé vody z odtokové části "1" a vzniku možnosti úrazu.

V případě, že po kontrole funkčnosti ventilu z odtokové části "1" stále vyteká voda, je nutné ventil několikrát PROPLÁCHNOUT pootáčením rukovětí "2" vľavo, aby se z poistného ventilu odstránili prípadné mechanické nečistoty.

Nastavení pojistného ventilu:

Pojistný ventil je při jeho výrobe nastavený na pojistný přetlak 0,67±0,03 MPa. Hodnota nastavení je uvedena na krytce "3".

DÔLEŽITÉ UPOZORNENÍ PRO UŽIVATELE:

V průběhu ohřevu vody dochází k jejímu odkapávání přes výtokovou část pojistného ventilu, což je normální jev vzhledem ke zvětšování objemu vody při jejím ohřevu. Uzavřít výtokovou část je zakázané.

Záruka:

Na pojistný ventil se vztahuje záruka v trvaní 24 měsíců.

V případě chybných funkcí ventilu je nutné s touto skutečností oboznámit prodejce, u kterého byl výrobek zakoupený. Ten si uplatní reklamáciu u výrobcu.

Výrobce od záručnej povinnosti oslobodzuje chybnú instaláciu poistného ventilu, prípadne vykonané zásahy na jednotlivých súčiastkach ventilu. V prípade zásahu do poistného ventilu sa užívateľ vystavuje nebezpečiu poškodenia majetku a ohrozenia osôb.

Návod na montáž:

Ventil je nutné montovat na vodovodní instalaci ohřeváče podle obrázku č. 2 do přivádňho rozvodu vody ohřeváče, v shodě se šípkou směru prútku vody, která je vyznačena na těle pojistného ventilu. Mezi ohřeváč vody a pojistný ventil se nesmí montovat žádné uzavírací armatúry.

Montáž pojistného ventilu do rozvodu vody se musí vykonať tak, aby sa do tela poistného ventilu nedostaly žiadne nečistoty a ventil musí byť prístupný obsluhu. Nejřiv se na přivod namontuje tělo pojistného ventilu s navlečeným O-kružkem, následně se odstraní všechny nečistoty z vnútri těla. Na výstupku těla premazat navlečený tesniaci krúžok vhodným mazivom, nasunúť hlavicu poistného ventilu a zaisťiť závlačkou. Odtokovú časť na hlavici poistného ventilu je možné pootočiť do požadovaného smeru.

Odtoková časť "1" musí byť situována tak, aby byl zajištěn voľný odtok vody a měla by směřovat dolů - viz obrázek č. 2 a být zabezpečená před prípadným poškozením a zamrznutím. Odvod odpadní vody se uskuteční tak, že na odtokovú časť "1" se navleče hadice ø15 mm a vhodným způsobem se zaisťí. V žiadnom prípade není přípustné uzavření, prípadné upčení odtokového otvoru, anebo jiné zabraňování voľnému odtoku vody z odtokové části poistného ventilu. Odtoková hadice by měla být zabezpečená proti stlačením a zamrznutím a její ústí je viditelné. Doporučujeme max. dĺžku hadice 2 m a nejvíce 2 ohyby. Po každom prevaknutí poistného ventilu doporučujeme prekontrolovať zda z odtokové části nevyteká voda.

Výměna hlavice pojistného ventilu:

V prípade potreby je možné vymeniť hlavicu poistného ventilu za novou veľmi jednoduchým spôsobom. Zastaviť privod studenej vody, odkalovať systém. Odpojiť pripojený odvod odpadní vody, z poistného ventilu šroubovákem vytáhnout závlačku, sejmout hlavici poistného ventilu z těla, prekontrolovať neporušenosť O-kružku navlečeného na těle, přemazat vhodným mazivom O-kružek, překontrolovať jestli v namontovaném těle nezůstaly pozůstatky nečistot a usazenin, na tělo nasunout novou hlavici poistného ventilu a zaisťit závlačkou. Napojiť odvod odpadní vody a otevřít přivod studené vody. Vykonať kontrolu funkčnosti poistného ventilu.

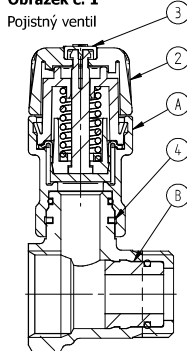
Maximální tlak v rozvodu studené vody musí být nejméně 20 % pod jmenovitým tlakem pojistného ventilu. Pokud toto není splněno, doporučujeme namontovat centrální redukční ventil.

UPOZORNĚNÍ:

Je zakázané vypouštět ohřeváč přes hlavici pojistného ventilu. Uvoľnené časti vápencových usazenin mohou trvale poškodiť sedlo a membránu poistného ventilu.

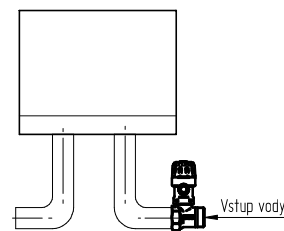
Obrázok č. 1

Pojistný ventil



Obrázok č. 2

Montáž pojistného ventilu do rozvodu vody



SLOVARM
Člen skupiny Energy Group

Skladové číslo: 735-342/8625_a