

Montážní návod pojistné ventily a sestavy DN15 - DN20 pro zásobníky TV



- 1 Šipka směru průtoku
- 2 Uzavírací ventil
- 3 Testovací zátka
- 4 Pojistný ventil
- 5 Odkapávací trychtýř otočný o 360°
- 6 Redukce hadice



Základní informace

- Zásobníky pro ohřev vody (elektrické, plynové nebo nepřímo napájené spotřebiče) musí být vybaveny bezpečnostní jednotkou. Účelem bezpečnostní jednotky je
 - 1) zajistit dodávku vody,
 - 2) zajistit uzavření přívodu vody,
 - 3) chránit zásobník před nadměrným tlakem,
 - 4) zabránit zpětnému toku teplé vody do přívodního potrubí studené vody.
- Veškeré pojistné ventily pro zásobníky TV DUCO DN15 a DN20 splňují požadavky evropské normy EN1488, systém řízení kvality pak splňuje požadavky normy NEN-EN-ISO 9001.

Použití

- Pojistný ventil pro zásobníky TV DUCO DN15 a DN20 lze namontovat na výše uvedené zásobníky s výkonem max. 75 kW (pojistný ventil TV DN15) nebo 150 kW (pojistný ventil TV DN20). Při zahřívání vody stoupá objem i tlak. Zde přichází do hry pojistný ventil (ventil se otevře a vypustí přebytečnou vodu a tlak výlevkou do vypouštěcího potrubí).
- Teplota při nepřetržitém provozu max. 65 °C / špičkové zatížení max. 90 °C (1 hodina)

Bezpečnost

- Pojistný ventil pro zásobníky TV DUCO skladujte (a instalujte) pouze v suchém a nezámrzném prostředí s dostatečným okolním prostorem.
- Mezi zásobníkem a bezpečnostní jednotkou nesmí být namontovány žádné ventily.
- Montáž a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný technik, který dodrží veškeré místní předpisy.
- Maximální výkon zásobníku, včetně tlaku (v bar) je uveden na krytce ventilu bezpečnostní jednotky.
- Je-li tlak v potrubí příliš vysoký, nainstalujte na soustavu regulátor tlaku. U pojistného ventilu 6 bar nesmí tlak v potrubí překročit hodnotu 3,75 bar. U pojistného ventilu 8 bar nesmí tlak v potrubí překročit hodnotu 5,25 bar.

Montáž

Chcete-li zajistit spolehlivý provoz pojistného ventilu pro zásobníky TV a bezpečnost celé soustavy, dodržujte následující důležité pokyny:

- Provádějte montáž a demontáž pouze na studené soustavě, nebo na soustavě, z níž byl předem vypuštěn tlak.
- Před montáží pojistného ventilu pečlivě propláchněte potrubí.
- Pojistný ventil pro zásobníky TV musí být namontován na přívodním potrubí studené vody.

- **Věnujte zvláštní pozornost** šipce na bezpečnostní jednotce zásobníku udávající směr toku média.
- Odkapávací trychtýř bezpečnostní jednotky zásobníku lze otáčet v rozsahu 360°, proto můžete pojistný ventil namontovat do libovolné polohy a stále zajistíte správnou polohu pojistného ventilu.
- **Poznámka:** odkapávací trychtýř vždy umístěte svisle dolů.
- Vypouštěcí potrubí lze připojit přímo k odkapávacímu trychtýři pojistného ventilu.

Uvedení do provozu

- Odvzdušněte potrubí, a poté uzavřete všechny kohouty teplé vody.
- Otevřete uzavírací ventil bezpečnostní jednotky.
- Ručně zdvihnete pojistný ventil (otočte regulátorem ventilu doleva) a vypouštějte vzduch a vodu (dokud nebude z potrubí unikat žádný vzduch).
- Během zahřívání kotle voda kape do odkapávacího trychtýře. Z bezpečnostních důvodů proces nepřerušujte.

Údržba a servis

- Vestavěný zpětný ventil KIWA brání zpětnému toku vody do přívodu studené (pitné) vody. Zpětný ventil musí každoročně procházet předepsanou kontrolou: zavřete ventil a opatrně odstraňte testovací zátku; z otvoru nesmí vytékat voda. Po ukončení kontroly umístěte zpět zátku a opět ventil otevřete.
- Rovněž vizuálně zkontrolujte pojistný ventil, 2 tlakové přípojky studené vody a odkapávacího trychtýře (vypouštěcí přípojku). Zamezte zablokování výlevky.
- Pojistný ventil pro zásobníky TV DUCO je bezpečnostním zařízením, proto ji doporučujeme vyměnit nejpozději za 10 let.

Demontáž

Pozor: z důvodu nežádoucího úniku teplé vody před zahájením demontáže vždy ze soustavy vypusťte tlak. Poté můžete bezpečnostní ventil TV demontovat.



Duco Tech CZ s.r.o.
Polívkova 30, 158 00 Praha 5
Česká republika

Tel. +420 777 731 128
E-mail pavel.nonner@ducotech.cz
Internet www.ducotech.cz