

CE Návod k použití Pojistné ventily



Pojistné ventily DUCO se používají v systémech pro ústřední topení a pitnou vodu, kde chrání systémy proti nadměrnému tlaku. Zamýšleným médiem pro naše produkty je voda.

Je třeba dbát potřebných bezpečnostních opatření, aby se zabránilo zranění (spáleninám) v případě, že pojistný ventil přeteče. Z výstupního otvoru ventilu může uniknout velmi horká voda, případně pára. Pojistný ventil se v provozu může zahřát na značnou teplotu. Kontakt s ním tak může být nepříjemný. Doporučuje se postupovat opatrně. Při prohlídce pojistného ventilu nesmí v systému být tlak, aby se zabránilo nebezpečí spálení. Pojistné ventily určené pro větší systémy mohou vypouštět velké množství vody/páry. To je třeba mít na paměti. Je-li to třeba, musí být instalováno odsávací potrubí.

Za žádných okolností by mezi ohřivačem a pojistným ventilem neměl být instalován izolační ventil. Pojistný ventil by měl být instalován buď na svrchní straně ohřivače, nebo na přívodním potrubí bezprostředně u ohřivače, respektive nad ním.

Vnitřní průměr takového přívodního potrubí mezi ohřivačem a pojistným ventilem nesmí být menší než velikost přívodu do ventilu. Pro usnadnění instalace je ventil označen šipkami označujícími směr toku.

Aby se zabránilo možnému zranění osob nebo poškození elektrického vybavení, je třeba, aby pokud je ventil v provozu, bylo vypouštěcí potrubí s alespoň stejným průměrem, jako má výpusť ventilu, nastaveno do vhodné polohy. Pokud je vypouštěcí potrubí ukončeno mimo budovu, měla by být mezi ventil a vypouštěcí potrubí instalována otevřená nálevka, aby nedošlo k zablokování v důsledku zamrznutí.

Pojistný ventil by neměl být zbytečně otevírán pomocí páčky.

Systém topení by měl být před uvedením do provozu propláchnut. Toto by nikdy nemělo být provedeno přes pojistný ventil.

Pojistný ventil byl továrně nastaven na uvedený tlak. Za ventil již nejsme dále odpovědní, je-li toto nastavení změněno.

Kvalita gumy použité ve ventilu zaručuje bezchybný provoz za veškerých normálních okolností v systému ústředního topení.

Je třeba dbát na to, aby vstupní a výstupní část ventilu nebyla zakryta nebo blokována spárovací páskou nebo směsmi ze systému. Pojistný ventil by měl být instalován v takové poloze, aby v něm po ukončení provozu nezůstávala voda. Pojistný ventil by neměl být instalován dříve, než je v jeho bezprostřední blízkosti dokončeno svařování nebo pájení.

Montáž

1. Ventil vždy montujte v souladu s místními předpisy.
2. Namontujte pojistný ventil tak, aby veškerá voda z pouzdra sedla mohla odtékat výpustní přípojkou.
3. Zvolte výpustní potrubí tak, aby vypouštění bezpečnostního zařízení nezpůsobilo téměř žádné zvýšení tlaku v pouzdru ventilu. Zvýšení tlaku může ovlivnit tlak vypouštění a rovněž může způsobit výrony tlaku uvnitř výpustního potrubí.
4. Zabraňte zbytečnému otvírání ventilu (pomocí páčky), aby se minimalizovalo riziko hromadění nečistot mezi ventilem a sedlem (neodvodňujte systém, neuvolňujte z něj tlak, ani jej neodvzdušňujte pomocí ventilu).
5. Za všech okolností zabraňte zablokování výpustního potrubí - například v důsledku vytvoření ledu.
6. Nikdy neinstalujte v obrácené poloze; špína by tak mohla kapat na ventil a případně zablokovat větrací otvor!
7. Pojistný ventil DUCO je bezpečnostní produkt. Doporučujeme proto, aby byl měněn alespoň každých 10 let.
8. Kapacita: maximální kapacita pojistného ventilu je uvedena na ventilu; tato kapacita musí být vyšší než kapacita ohřivače (v kW).

Veškeré pojistné ventily DUCO splňují požadavky směrnice o tlakových zařízeních „Směrnice 2014/68/EU Modul B / Modul D“
Systém kvality je rovněž v souladu s NEN-EN-ISO 9001

NORMA: NEN-EN-ISO 4126-1

