

Inštalácia poistného ventilu

EPSC Náučný leták Október 2024



EPSC

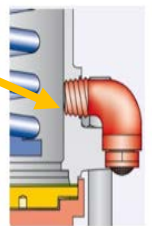
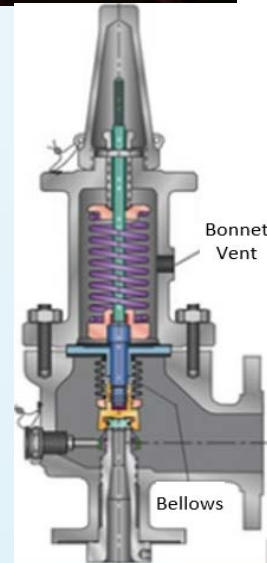
Čo sa stalo :

Na prevádzke sa nachádzal poistný ventil s vlnovcovými kompenzátormi (BB-PSV), ktorý bol uvedený do prevádzky aj napriek tomu, že výdych poklop (bonnet vent) bol stále uzatvorený prepravnou záslepkou.

Pri vnútornom úniku by sa za vlnovcami tvoril protitlak čo by viedlo k navýšeniu nastaveného otváracieho tlaku a strate funkčnosti PSV pri ochrane zariadenia.

Ponaučenie:

- Vlnovcové kompenzátory (balanced bellows) v PSV ventiloch slúžia na tlmenie protitlakových rázov a s tým súvisiace podpúšťanie PSV.
- BB-PSV sa používajú pri dlhých odplynových potrubiach alebo pri napojení viacerých PSV ventilov do toho istého odplynového potrubia.
- Pre správne fungovanie BB-PSV je nevyhnutné ponechať výduchy poklopov otvorené.
- Aby sa zabránilo prieniku vody alebo hmyzu môžu byť záslepky výduchov nahradené potrubným kolenom so siečkou proti hmyzu (elbow with bug screen).
- V uzavretých priestoroch musia byť prípadné úniky z netesných vlnovcov vyvedené na bezpečné miesto (alebo k detektoru úniku plynov).
- Ak je to nutné, zvažte ochranu proti mrazu.
- Pre ďalšie podrobnosti pozri API 520-2 Sekcia 10.3.



Elbow with bug screen

Výduchy poklopov poistných ventilov s vlnovcovými kompenzátormi musia byť otvorené

Výukové letáky EPSC majú za úlohu zvyšovať povedomie a podnecovať diskusiu v oblasti procesnej bezpečnosti. Preložil VÚRUP, a.s., člen Skupiny MOL

EPSC nenesie žiadnu zodpovednosť za spôsob použitia tohto materiálu

Otázky a kontakt: www.EPSC.be