

Instalace s bezpečnostním ventilem

Výukový materiál EPSC – říjen 2024

EPSC



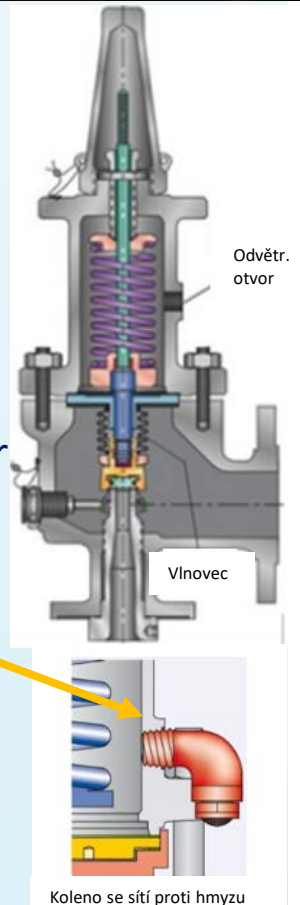
Co se stalo:

V provozu bylo zjištěno, že odvětrávací otvor na bezpečnostním ventilu s vyrovnávacím vlnovcem (BB-PSV) je stále zaslepen přepravní zátkou. Vnitřní únik kolem vlnovce by měl za následek protitlak a zvýšení nastaveného tlaku nad konstrukční tlak, a tím by zařízení nebylo chráněno.



Aspekty:

- BB-PSV využívá vlnovec pro kompenzaci protitlaku a minimalizaci chvění při provozu.
- BB-PSV se používá pro dlouhé vypouštěcí trubky nebo pokud je spojeno několik bezp. ventilů.
- Pro správné fungování musí být odvětrávací otvor BB-PSV otevřený do atmosféry.
- Zátku lze nahradit kolenem, aby se zabránilo vnikání vody nebo hmyzu do zařízení.
- Uvnitř budovy musí otvor směřovat na bezpečné místo (nebo plynový detektor) pro případ úniku.
- Je také nutné zvážit ochranu proti námraze.
- Pro více informací viz API 520-2 oddíl 10.3.



Odvětrávací otvor na bezpečnostním ventilu s vyrovnávacím vlnovcem musí být otevřen