

Instalarea unei supape de siguranta

EPSC Learning Sheet Octombrie 2024

EPSC



Ce s-a intamplat:

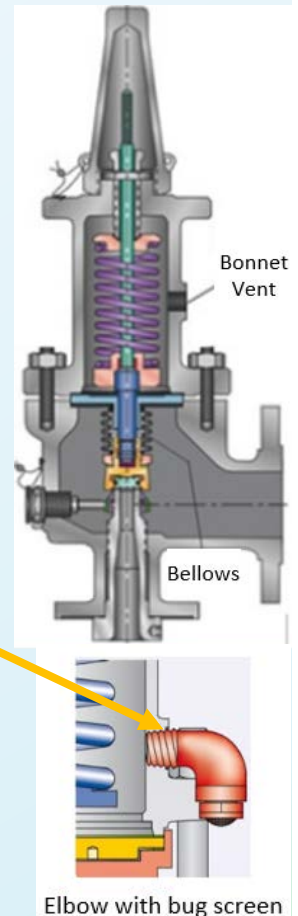
Orificiul de aerisire al unei supape de siguranta cu burduf se afla in functionare, dar nu avea indepartat dopul de protectie folosit la transport.

O neetanseitate internă aparuta dincolo de burduf putea crea o contra-presiune, marindu-se astfel presiunea de lucru a supapei ducand la lipsa protectiei echipamentului pe care supapa era montata.



Aspecte:

- Burdufurile cu care sunt prevazute supapele de siguranta sunt utilizate pentru a evita aparitia contrapresiunii (cresterea presiunii de operare) si pentru a preveni deschiderile/inchiderile repetate
- Supapele de siguranta prevazute cu burduf sunt utilizate pe conducte de refulare cu lungimi mari sau acolo unde sunt instalate mai multe supape de siguranta pe acelasi echipament.
- Pentru a funcționa corect, orificiul de aerisire al supapei de siguranta cu burduf trebuie să rămână deschis in atmosferă.
- Orificiile de aerisire pot fi înlocuite cu un cot pentru a opri pătrunderea apei sau pătrunderea insectelor.
- În interiorul clădirilor, aerisirea trebuia facuta intr-o locatie sigura (sau cladirea sa fie prevazuta cu detectie de gaze) în cazul în care burduful are neetanseitati.
- Dacă exista pericol de inghet, luați în considerare protecția împotriva înghețului.
- Pentru mai multe detalii consultați API 520-2 Secțiunea 10.3



Orificiile de aerisire ale unei supape de siguranță cu burduf trebuie să fie deschise

EPSC Learning Sheets are meant to stimulate awareness and discussion on Process Safety
EPSC can not be held liable for the use of this sheet Questions or Contact via www.epsc.be