

# Drukveiligheidsklep installatie

EPSC Leerblad oktober 2024

Vertaald door:

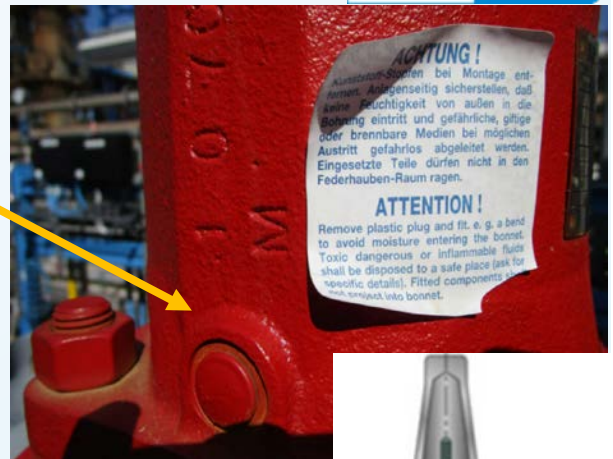
EPSC



## Wat is gebeurd:

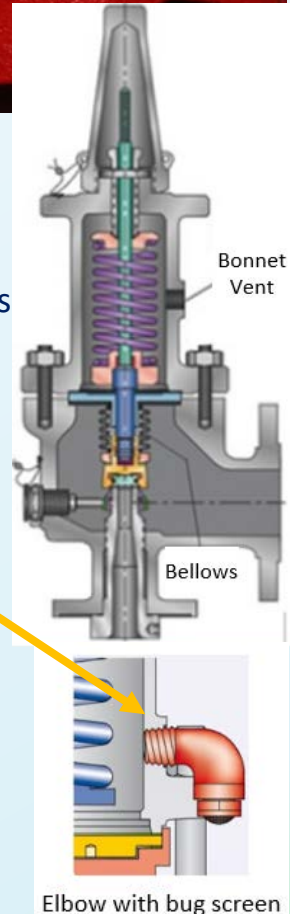
De motorkapontluchting in een Balanced Bellows Pressure Safety Valve (BB-PSV) werd in gebruik aangetroffen, maar was nog steeds voorzien van een afsluitplug.

Interne lekkage langs de balg zou tegendruk geven, waardoor de ingestelde druk boven het ontwerp zou uitkomen en de apparatuur dus niet beschermd zou zijn.



## Aspecten:

- BB-PSV's gebruiken balgen om tegendruk te compenseren en om klapperen tijdens bedrijf te voorkomen
- BB-PSV's worden gebruikt als er lange afvoerleidingen zijn of als er meerdere PSV's aan elkaar gekoppeld zijn
- Om correct te werken, moet de motorkapontluchting van BB-PSV's open blijven naar de atmosfeer
- Ontluchtingspluggen kunnen vervangen worden door een bocht om het binnen dringen van water of insecten tegen te gaan
- Binnen gebouwen moet de motorkap ontluicht worden naar een veilige omgeving (of gas alarm) voor het geval de balg lekt
- Als ijsvorming mogelijk is, overweeg dan vorstbescherming  
Zie API 520-2 paragraaf 10.3 voor meer informatie.



De ontluchtingsopeningen in een Balanced Bellow - procesveiligheidsklep moeten open zijn.