

Nyomásszabályzó biztonsági szelep telepítése

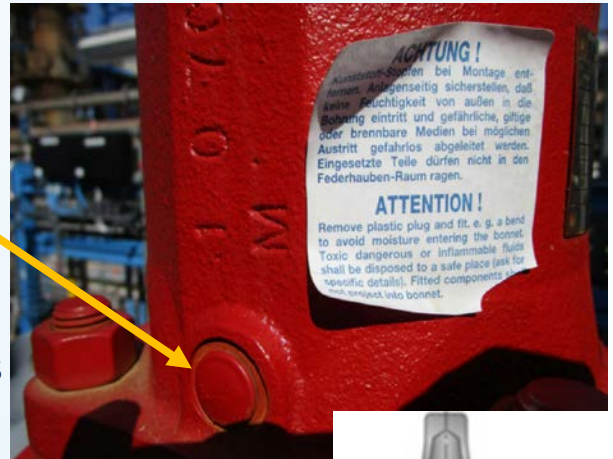
EPSC Learning Sheet October 2024



Mi történt:

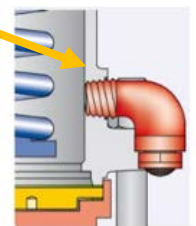
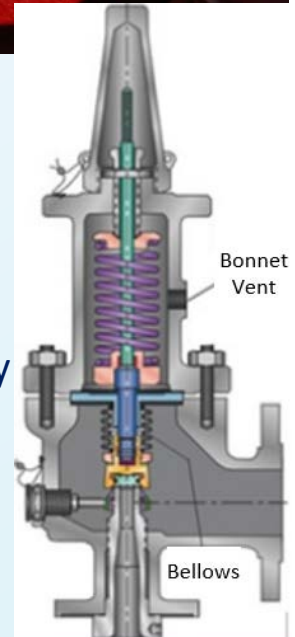
A nyomásszabályzó szelep (Balanced Bellows Pressure Safety Valve -BB-PSV) kimeneti portja működött, viszont a szállítás során alkalmazott dugót nem távolították el.

A belső lyukadás következtében a nyomásszabályzóban megnő a nyomás a tervezési érték fölé, így az nem védi a berendezést.



Tanulság:

- BB-PSV-k kompenzátort használnak az ellennyomás kiegyenlítésére és a működés közbeni hanghatás megelőzésére.
- BB-PSV-eket ott telepítik, ahol hosszúak a vezetékek vagy ha több PSV van egymás után beépítve.
- A megfelelő működés érdekében a BB-PSV kimeneti portjának nyitottnak kell lennie az atmoszféra felé.
- A kimeneti portokhoz könyök csatlakoztatható a víz bejutásának megakadályozása érdekében.
- Épületeken belül a kimeneti portnak biztonságos helyre kell lefűvatnia belső lyukadás esetén.
- Fagyveszély esetén jegesedés elleni védelmet javasolt kialakítani.
- További részletekért lásd: API 520-2: 10.3.



Elbow with bug screen

A kimeneti portoknak a nyomásszabályzó szelep esetében (BB-PSV) nyitva kell lennie

EPSC Learning Sheets are meant to stimulate awareness and discussion on Process Safety
Translated by VÚRUP, a.s., member of MOL Group.

EPSC can not be held liable for the use of this sheet

Questions or Contact via www.EPSC.be