

安全阀的安装

EPSC 学习页 2024.08



发生了什么:

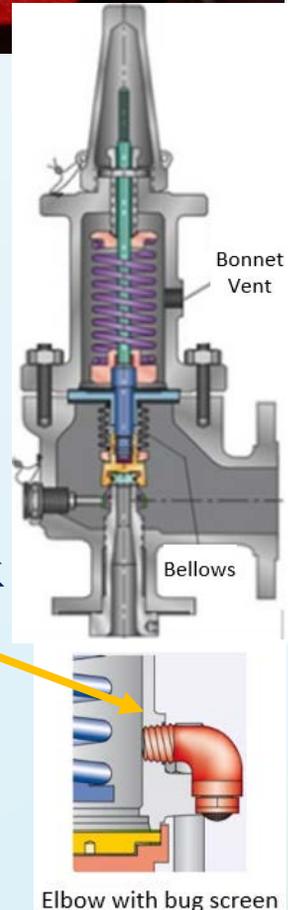
在使用中的平衡波纹管的安全阀阀盖 (BB-PSV) 处被发现仍插着运输堵头

波纹管内漏后由于这个堵头的存在会产生背压，导致安全阀起跳压力高于设计压力，对设备的保护失效



总结:

- BB-PSVs 使用波纹管来补偿背压并防止运行中的震动
- BB-PSVs 适用于有长的排放管道的地方或者连接多个PSV的地方
- 为了保证正常运作，PP-PSVs的阀盖排口必须保持对大气常开
- 阀盖排口的堵头可以用一个弯头代替，以防止水或杂质进入
- 在装置楼内，阀盖的排口必须通向安全排放点（或配备气体报警），以防波纹管泄漏
- 如有结冰可能，请考虑防冻措施
- 请参考 API 520-2 10.3节以了解更多细节.



平衡波纹管安全阀的阀盖排口必须保持常开