WITZENMANN
managing flexibility

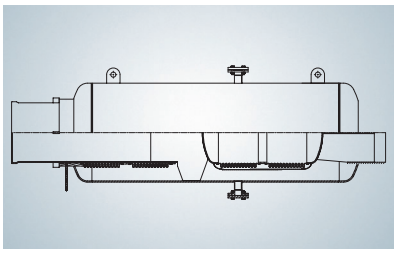
蒸汽环境下 – HYDRA® 减压补偿器

应用领域
化工厂的内部蒸汽管网
德国

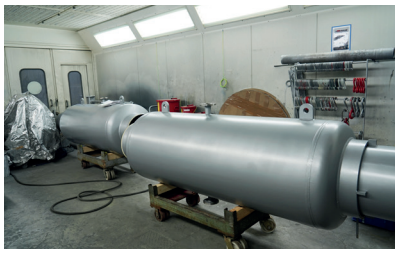
技术数据
- 轴向补偿器，“高压腔法”/ -降低压力
- 口径：DN 500；长度 3290 mm
- 介质/温度：蒸汽/200 °C
- 设计压力：5 bar
- 材质：多层波纹管与介质相接触的波纹管层材质为 Alloy C4 (2.4610)
- 重量：1050 kg
- 流速：60m/s

特点
减压
轴向压力的反作用力直接在构件内被抵消。因此不会有力传递至下游机组，且固定点尺寸更小。

安全
与介质相接触的波纹管层由 Alloy C4 制成，以防止受污染的蒸汽对波纹管造成腐蚀性损伤。
补偿器还配备有一个泄漏监测装置。

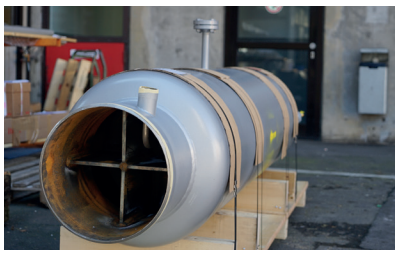


就压力平衡型补偿器来说
借助一个圆形高压腔，高压腔使用两个相同的外部承压的波纹管，以此实现压力补偿–流向将反转



在喷漆间内进行外面表面锌粉喷涂

检查技术细节，并进行外观质量确认



可观察到内部高压腔的波纹管排气（薄管内部）以及用于补偿器排气的向上伸出的法兰套管接头

1913cn/1/03/21pdf

Witzenmann GmbH
Östliche Karl-Friedrich-Str. 134 | 75175 Pforzheim | 电话：+49 7231 581-0 | wi@witzenmann.com | www.witzenmann.de