



维修：用于炼油设备膨胀节的全新 HYDRA[®] 波纹管元件

应用领域

炼油厂内的烯烃设备

技术参数

- DN 900
- 设计压力 $p = 4.5 \text{ bar}$, 试验压力 = 25 bar
- 最高温度 550 °C
- 横向位移 +/- 300 mm
- 轴向总长 6,150 mm, 外部尺寸约 8 m
- 重量约 3,225 kg

特点

- 由于停机成本高昂, 需急速施工!
- 用具有全新安全理念的 HYDRA 波纹管替代原波纹管元件。
- 材质为 Inconel 625 且配备泄漏监控装置的双层波纹管元件
- 波纹管每层都具备承压能力
- 远程诊断的连接技术
- 相切旋转式蒸汽喷射, 以防止沉积且降低波纹管温度
- 轴向限位拉杆位于隔热层以外, 确保膨胀节无轴向拉伸



用于蒸汽注入的环形管道。由此避免波纹管积炭, 并降低波纹管温度



可调节孔板, 用于规范所需注入的蒸汽量



8 米长, 3.2 吨重 –
正在维护中的横向膨胀节