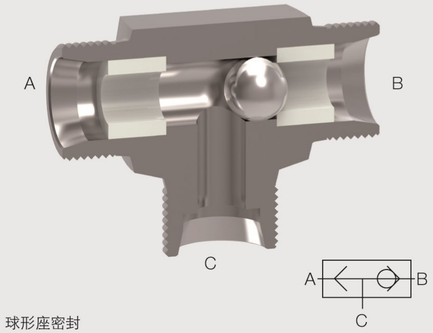
换向阀的功能说明



球形座密封

取决于流量的压力损失 Δp

流通阻力

球形座

福士(VOSS)换向阀(WV)在一个封闭的液压循环回路中作为自动转换设备工作。

通过两个可封闭的入口和一个出口，福士(VOSS)换向阀分别根据现有压力油供给将连接口A或B与C连接，同时通过一个活动球体封闭另一个接口。

简单、坚固的阀门结构为您的应用提供免维护解决方案。

自动实现的功能。

福士(VOSS)换向阀属于截止阀结构组件。

- 结构形式：球形座阀门
- 作为管道组件进行组装，也有带密封锥接口的特殊结构形式
- 组装位置 任意

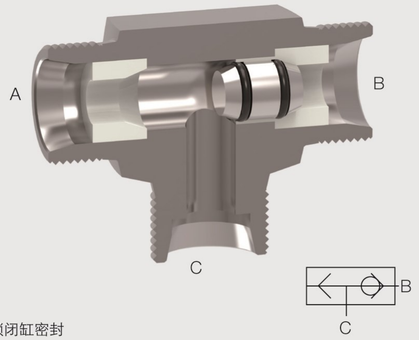
材料和表面保护：
钢制外壳，表面经VOSS coat处理

基于矿物油的压力液体
(其他介质根据要求提供)

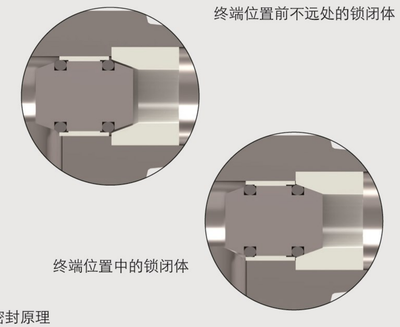
温度范围：-40 °C至+120 °C
允许泄漏值：1 cm^3/分钟

注意！
不能用于压缩空气、气体，不能与焊接锥一起使用！

换向阀的功能说明



锁闭缸密封



密封原理

软密封

福士(VOSS)软密封换向阀在液压循环中根据和球形座变型相同的功能原理作用。

- 结构形式：软密封锥形阀
- 作为管道组装件组装
  (其他结构形式根据要求提供)
- 材料和表面保护：钢制外壳，

表面经VOSS coat处理，
丁腈橡胶(NBR)
材质的密封件(FKM材质根据要求提供)

基于矿物油的压力液体
(其他介质根据要求提供)

密封性：从3 bar起绝对精密密封
(介质：液压油)

密封原理：

锁闭缸上的滑套
- 在衬套的制动器处释放密封区域
- 保护流动方向的O形密封圈免被冲掉。

温度范围：
丁腈橡胶(NBR)材质的密封件温度为-35°C至+100°C
FKM 密封件温度为-25°C 至 +200°C
(根据要求提供)

注意！
不能用于压缩空气、气体，不能与焊接锥一起使用！