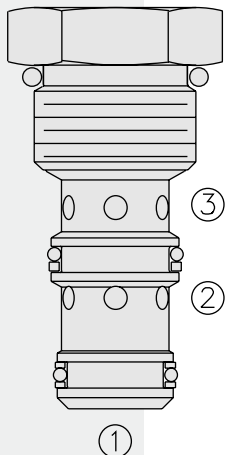


方向控制阀

PC10-32 液控单向阀 (液控比 2:1)



描述

螺纹插装式液控单向阀，用于单向截止或负载保持油路。

工作原理

PC10-32 允许油液从 ② 流向 ③，同时截止油液反向流动。当 ① 处压力足够大时，油液将从 ③ 流向 ②。该单向阀的液控比为 2:1，这表示 ① 处压力至少应为 ③ 处负载压力的 1/2，才能打开阀。在静态或无负载的情况下，弹簧预压力确保阀口关闭。提供带密封液控活塞选项。

特点

- 阀座经硬质处理，耐用，低泄漏。
- 可选密封活塞。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：240 bar (3500 psi)

流量：参见性能图

内部泄漏：

③ 流向 ②：在 240 bar (3500 psi) 时，最大为 0.25 毫升/分钟 (5 滴/分钟)。

② 流向 ①：在 240 bar (3500 psi) 时，最大为 115 毫升/分钟 (7 立方英寸/分钟) (无密封活塞圈)

液控比：2:1

单向阀弹簧预压力：2.07 bar (30 psi)；

使用密封活塞：最小为 6.2 bar (90 psi)

温度范围：-40℃ ~ 120℃ (标准丁腈橡胶密封)

过滤：参见 9.010.1

介质：粘度介于 7.4 ~ 420 cSt (50 ~ 2000 ssu) 的矿物油或具有润滑作用的合成油

安装：没有限制；参见 9.020.1

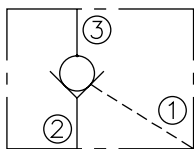
阀孔：VC10-3；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT10-3XX；参见 8.600.1

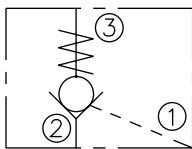
密封组件型号：SK10-3X-TM；参见 8.650.1

符号

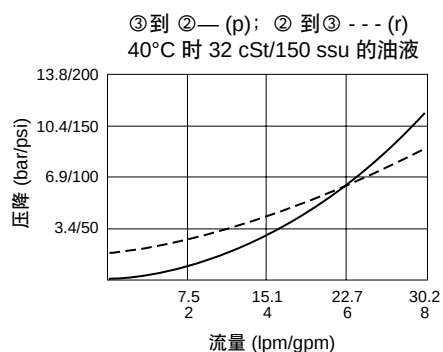
USASI:



ISO:



性能 (仅指插件)



This technical drawing shows a cross-section of a mechanical assembly. A central shaft is supported by a ball bearing. The assembly is housed within a complex structure with multiple components, including a central housing and side supports. The drawing uses hatching to indicate different materials and cross-sections. The central shaft is shown with a keyway. The ball bearing is positioned between two housing components. The side supports are secured with bolts. The drawing is a detailed cross-sectional view of a mechanical assembly.