

SERVO 2/3 路迷你先导阀

模型 PC-S-A-MP

该导阀结合了双向控制回路的所有主要功能，并融入了三向控制回路的部分元件。它是一种直动式导阀，通过对压力敏感的隔膜驱动，旨在实现液压与设定弹簧力之间的平衡。全平衡的内部组件确保了高精度和稳定性。在减压回路中使用，当下游压力超过设定值，导阀会逐步关闭。其独特的内部设计能够根据实际需求与导阀设定压力之间的偏差，动态地成比例提升或降低主阀的响应速度。

特征

- 集成式动态上游流量限制器
- 常用于差压检测
- 直接压力表安装

典型应用

- 减压阀（用于低压灌溉，例如使用铺设平管）
- 流量控制阀（差压导阀：PC-SD-A-MP，密封盖）
- 差压持压阀（差压导阀：PC-SD-A-MP，密封盖）

技术数据

压力等级: 16 bar

水温范围: 0-60 °C

流量因子:

端口入口到出口: Kv 0.09

高度 (H) : 160 mm

重量: 0.75 Kg

标准材料:

身体: 黄铜

封面: 聚酰胺6和30%玻璃纤维

隔膜和密封件: NBR

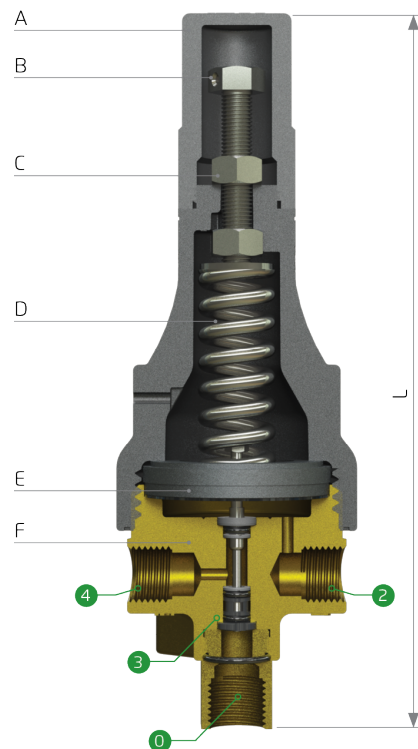
内部部件: 不锈钢

执行器: 不锈钢

调整范围:

执行器	弹簧颜色	设置范围	材质
J	绿和红	0.2-1.7 bar	不锈钢 316
K	灰色	0.5-3.0 bar	St. St. 302

标准弹簧 - 粗体标记



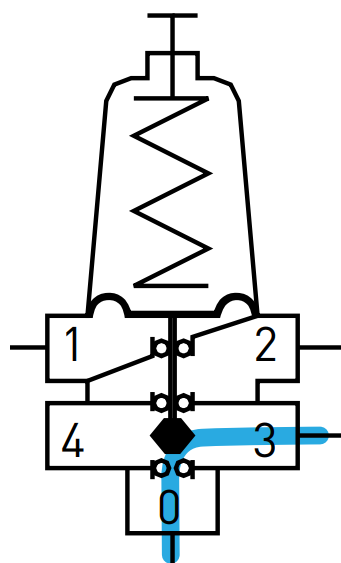
部分	描述
A	防拆安全帽（可选）
B	调节螺钉
C	锁紧螺母
D	校准弹簧
E	隔膜
F	阀体

端口	连接
0	上游用于减压
1	检测
2	检测，调节压力；下游减压
3	阀门控制腔

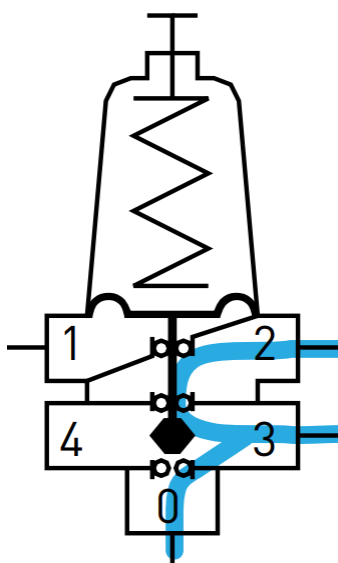


操作:

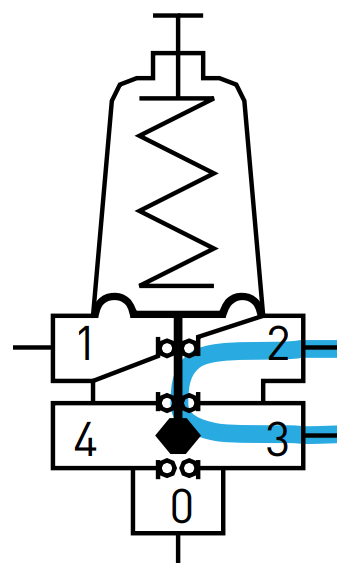
伺服2/3通迷你导阀根据应用连接到调节后的压力源。当用于减压回路时，当下游压力高于设定值时，导阀会调节关闭。



调节关闭
调节压力
高于设定值：
 $0 \leftrightarrow 3$



稳定位置
调节压力
等于设定值：
 $0 \leftrightarrow 3 \leftrightarrow 2$
受控通道



调节开启
低于设定值：
 $3 \leftrightarrow 2$