

快速泄压双向迷你导阀

模型 PC-3Q-A-MP

该导阀将双向控制回路的所有主要功能集成于一个组件中。它是一种直动式导阀，由对压力敏感的隔膜驱动，旨在液压力和设定弹簧力之间实现平衡。当上游压力超过设定值时，导阀开启。内置的节流孔作为上游流量限制器，能够平稳阀门关闭并简化控制回路。

特征

- 内部限流器
- 直接压力表安装

典型应用

- 泄压阀快速型（下游至PRV）

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 0.65

高度 (H) : 172 mm

重量: 0.64 Kg

端口: 1/4" NPT

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

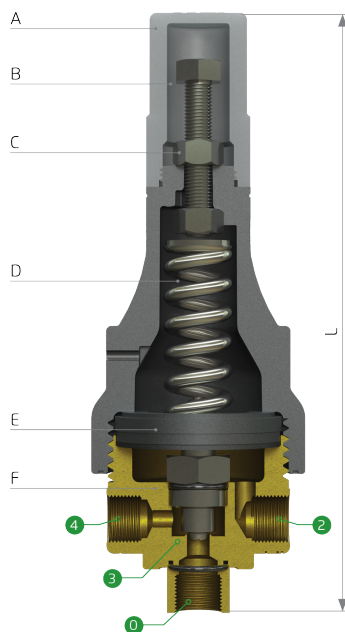
内部部件: 不锈钢

执行器: 不锈钢

调整范围:

执行器	弹簧颜色	设置范围	材质
V	蓝白色	1.0-10.0 bar	St. St. 302
P	白色	1.0-16.0 bar	St. St. 302

标准弹簧 - 粗体标记



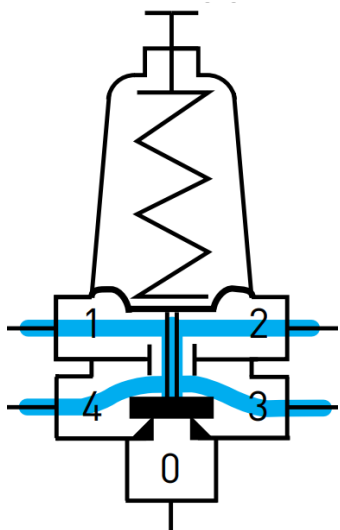
部分	描述
A	防拆安全帽（可选）
B	调节螺钉
C	锁紧螺母
D	校准弹簧
E	隔膜
F	阀体

端口	连接
0	下游
1,2	上游
3	已插入
4	阀门控制腔

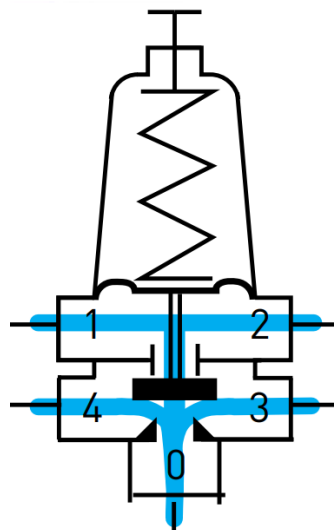


操作:

压力保持导阀在上游压力高于设定值时，指令阀门调节开启，从而释放过高的管道压力。



主阀关闭
系统压力低于设定值：
 $1,2 \leftrightarrow 3,4 \mid \leftrightarrow 0$



主阀开启
系统压力
高于设定值：
 $1,2 \leftrightarrow 3,4 \leftrightarrow 0$