

快速泄压双向迷你导阀

“V”（1-10 bar）标准

模型 PC-3Q-A-P

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

典型应用

- 泄压阀快速型（下游至PRV）
- 重力管线末端的泄压阀

技术数据

压力等级: 10 bar

水温范围: 0-50 °C

流量因子:

端口入口到出口: Kv 0.29

高度 (H) : 176 mm

重量: 0.24 Kg

端口: 1/8" NPT

标准材料:

身体: 聚酰胺6和30%玻璃纤维

封面: 聚酰胺6和30%玻璃纤维

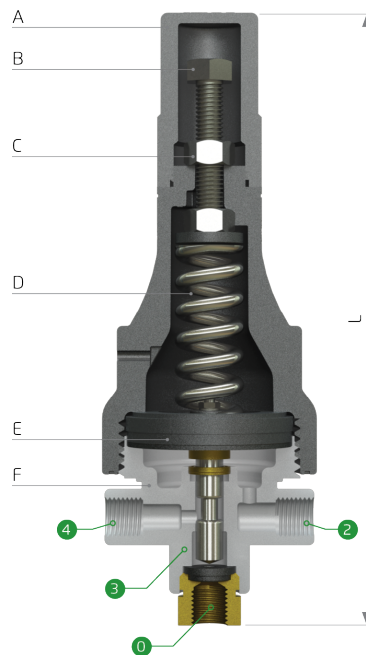
隔膜和密封件: NBR

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

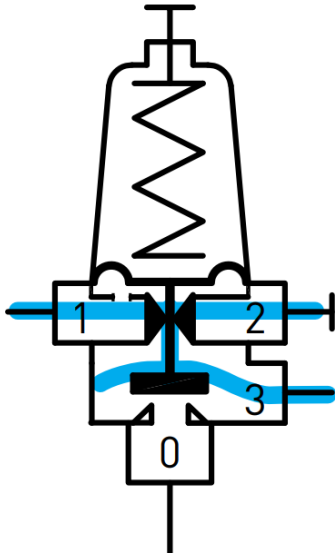


部分	描述
A	防拆安全帽（可选）
B	调节螺钉
C	锁紧螺母
D	校准弹簧
E	隔膜
F	阀体

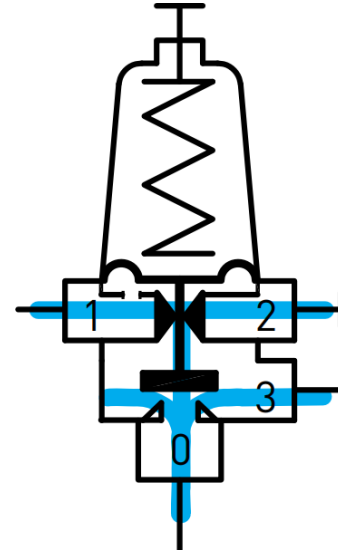
端口	连接
0	下游
1	上游
2	已插入
3	阀门控制腔

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：
 $0 \nleftrightarrow 3 \nleftrightarrow 1$



主阀开启
系统压力
高于设定值：
 $0 \nleftrightarrow 3 \nleftrightarrow 1$

订购指南:

类别编号	描述
500406Q200	PC-3Q-A-P 带“V”型弹簧（1-10 bar），2W-塑料快速型泄压导阀