

SHARP 三向迷你先导阀

模型 PC-SHARP-X-MP

SHARP 是一种灵敏且精确的隔膜驱动迷你先导阀。它是一款多用途三向迷你先导阀，基于作用于隔膜的液压力与校准弹簧的机械力之间的平衡。

特征

- 通用迷你先导阀
 - 用作减压导阀、持压导阀、流量控制导阀 [PC-XD-M] 及液压继电器
- 高质量
 - 所有校准弹簧均采用不锈钢制成
- 精准且灵活
- 直接压力表安装

典型应用

- 减压阀
- 持压阀
- 减压与持压阀
- 流量控制（带密封盖的导阀，全金属版本：PC-XD-M）
- 液压继电器

技术数据

压力等级: 16 bar

水温范围: 0-60 °C

流量因子:

端口 "0" 到 "3": Kv 0.2

端口 "3" 到 "2": Kv 0.16

高度 (H) : 180 mm

重量: 0.71 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

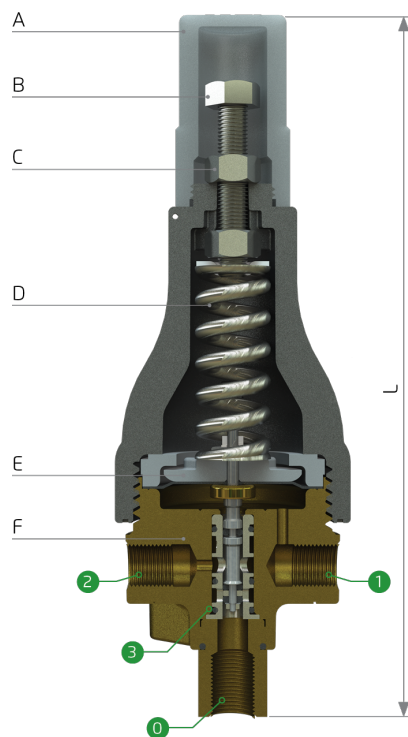
内部部件: 不锈钢

执行器: 不锈钢

调整范围:

执行器	弹簧颜色	设置范围	材质
K	灰色	0.5-3.0 bar	St. St. 302
N	自然	0.8-6.5 bar	St. St. 302
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

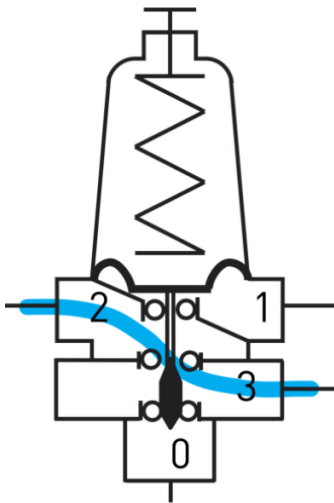
端口	连接
0	上游：减压/流量控制；排气口：持压
1	检测
2	通气口：减压/流量控制；上游：持压
3	阀门控制腔

* 流量控制导阀 [PC-XD-M] 包含金属密封盖上的低压检测口



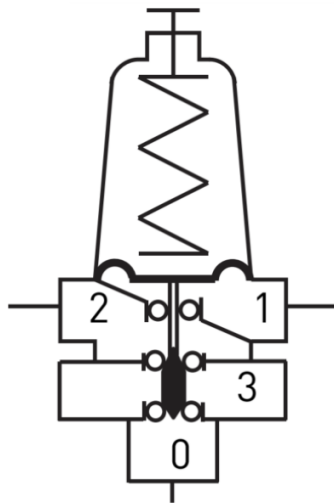
操作:

SHARP迷你先导感应腔根据应用连接到相关的压力源。SHARP通过开启和关闭水通道，将控制压力导入和导出阀门控制腔（示意图）：



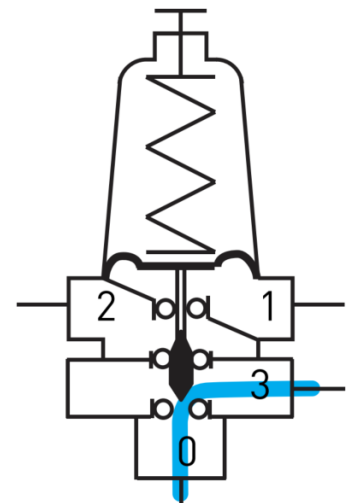
当检测到的压力低于设定值时： $2 < 3$

调节开启（PRV）
调节关闭（PSV）



当检测到的压力等于设定值时： $2 < 3 < 0$

“锁定位置”
所有通道锁定



当检测到的压力高于设定值时： $0 < 3$

调节关闭（PRV）
调节开启（PSV）

订购指南:

类别编号	描述
5004L1GK00	PC-SHARP-X-MP，带“K”型弹簧（0.5-3.0 bar）三向金属多用途导阀，带塑料盖 PN16
5004L1G200	PC-SHARP-X-MP，带“N”型弹簧（0.8-6.5 bar），三向金属多用途导阀，带塑料盖 PN16
5004L1G400	PC-SHARP-X-MP，带“V”型弹簧（1-10 bar），三向金属多用途导阀，带塑料盖 PN16
5004L1GP00	PC-SHARP-X-MP，带“P”型弹簧（1-16 bar），三向金属多用途导阀，带塑料盖 PN16