

"P" & "P5" 先导阀

HD 调节阀- 压力先导阀

Watson McDaniel reserves the right to change the designs and/or materials of its products without notice.
©2010 Watson McDaniel Company

压力 先导阀

- 最高入口压力: 300 PSIG
- 减压范围: 3-200 PSIG
- 最低入口压力:
 - 15 PSIG 装配于标准主阀
 - 5 PSIG 装配于低压主阀
- P-Pilot (标准) ± 1 PSIG 精确度
- P5-Pilot (特殊) ± 0.5 PSIG 精确度



PILOT-OPERATED REGULATING VALVES

压力-弹簧调节范围

| "P" 压力范围 | "P5" 压力范围 | 标注颜色 |
|-------------|------------|------|
| 3-25 PSIG | 1-10 PSIG | 黄 |
| 20-100 PSIG | 10-25 PSIG | 蓝 |
| 80-200 PSIG | - | 红 |

典型应用

"P"型 & "P5"型压力先导阀装配在 HD 调节阀上, 可用于蒸汽主管线和工艺设备控制蒸汽压力。压力先导式减压阀可以维持下游压力保持不变, 特别适合入口压力波动或者蒸汽流量变化剧烈的工况。

特点

- "P"型压力先导阀可维持下游压力精度 ± 1 PSIG
- "P5"型压力先导阀可维持下游压力精度 ± 0.5 PSIG
- 三种压力范围可供选择
- 压力调节弹簧可在线变更压力
- 先导阀只需用四个螺栓即可安装在主阀上
- 装配在先导配适器上的全径过滤器和排污阀防止污物和水垢
- 可与温度和电磁先导阀组合使用
- 坚固的浮动式膜片
- Watson McDaniel 公司的先导阀同样适用于其他厂商生产的调节阀

选装件

- 压力先导阀可与温度先导阀组合使用, 避免分别配置两种不同的调节阀
- 可添加电磁先导阀用于控制调节阀开关
- "P5" 先导阀可维持 ± 0.5 PSIG 精确度

最低工作压力

最低入口压力:

15 PSIG (标准主阀)
5 PSIG (低压主阀)

最小压差:

10 PSI (标准主阀)
3 PSI (低压主阀)

材料

| | |
|------------|-------------------|
| 先导阀阀体 & 阀盖 | 球墨铸铁或铸钢 |
| 密封垫 | Grafoil |
| 隔膜 | 磷青铜 |
| 阀头 & 阀座组件 | 硬化不锈钢 SST (55 Rc) |

选型和下订单

"P", "P5" 压力先导阀

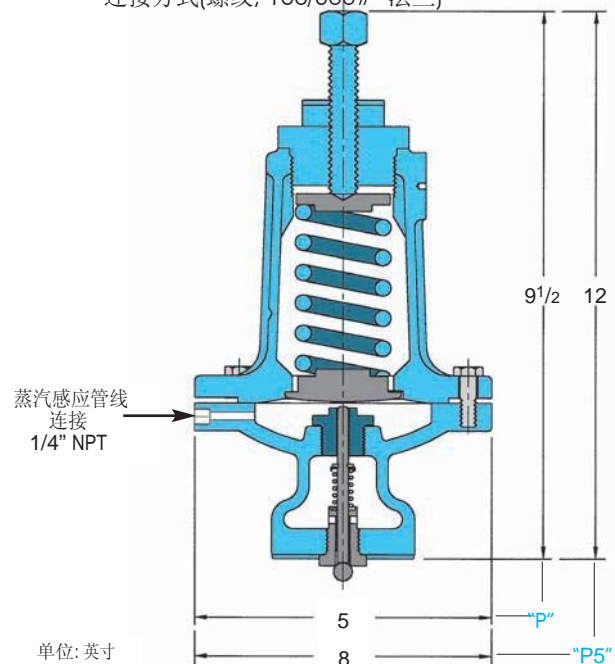
指定说明: • 调压范围 - 例如:

"P"型先导阀 3-25 PSIG, 黄色

调节阀主阀

指定说明: • HD 调节阀主阀

- 调节阀尺寸或排量
- 连接方式(螺纹, 150/300# 法兰)



单位: 英寸