

调节阀

HSP 系列 铸钢

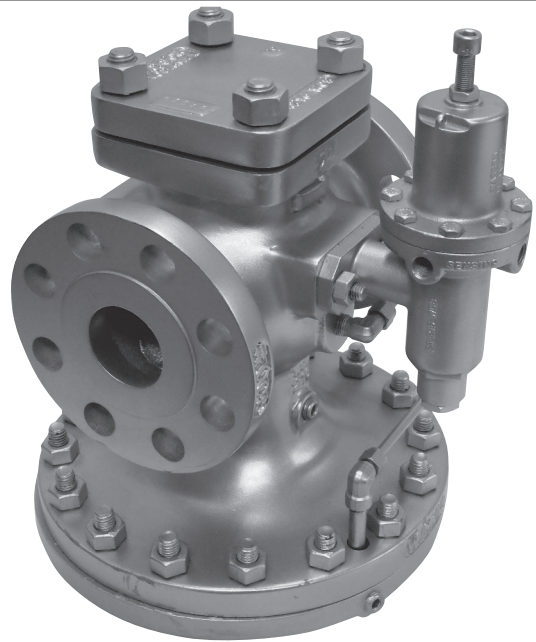
压力先导式调节阀

华申·马克丹尼保留未经通知更改产品设计和材料的权利

型号	HSP 系列
连接尺寸	DN25, DN40, DN50, DN80, DN100
连接方式	PN16/PN25 法兰
阀体材料	铸钢
PMO 最高工作压力	31bar
TMO 最高工作温度	343°C
PMA 最高允许压力	38bar 在 343°C
TMA 最高允许温度	343°C 在 38bar

压力 - 弹簧调节范围

压力范围	标注颜色
0.69—2.8bar	黄
1.7—6.9bar	蓝
5.2—21bar	红



典型应用

HSP—系列主阀带整体的压力先导阀可用于蒸汽主管线和工艺设备减压。这种先导式调节阀专门用于需要和/或指定铸钢材质调节阀的场合，使用钢制结构主阀，可以扩展调节阀的温度范围。

独特的双螺栓先导阀适配器设计和现场可逆管线系统为该系列调节阀提供更多样化的选择，大大节省停工维修时间。该系列调节阀与Watson McDaniel公司 HD系列调节阀具有相同的设计和可靠性，即使在入口蒸汽波动或多样应用下也可以精确的控制下游系统压力。

特点

- 铸钢阀体可用于更高的温度和压力等级
- 新型、方便的螺栓设计简化安装
- 新型的隔膜设计提高效率并延长使用寿命
- 硬化不锈钢阀座密封面延长调节阀使用寿命
- 可选择钴铬钨硬质合金阀座
- 安装在先导阀适配器上的全径过滤器和排污阀防止污物和水垢
- 下游压力维持在 $\pm 0.07\text{bar}$
- 三种范围弹簧可供选择
- 预装先导和管件简化安装

先导阀安装

标准的先导阀安装从出口看在调节阀的右侧（请看下页右侧安装图）。如需反向安装，请在订购时指定说明。HSP 调节阀上的先导阀可进行现场反向安装。

压力

弹簧调节式先导阀可用于通常的减压场合。

材料

阀体	ASTM A-216 GR WCB
阀盖	ASTM A-216 GR WCB
隔膜盖	ASTM A-216 GR WCB
先导阀	ASTM A-216 GR WCB
密封垫	Garlock 3400/grafoil SLS
阀座	420F SS (如选择钴铬钨硬质合金阀座请联系厂家)
阀片	420F SS
膜片	300 SS
Mfg. 螺栓	SA-193 GR B7
弹簧	302 SS
阀杆	416 SS

HSP 系列 铸钢

压力先导式调节阀

尺寸与重量 (近似) HSP-系列-mm/kg

规格	(A)端面-端面长度		B	C	D	重量 (kg)	
	PN16	PN25				PN16	PN25
DN25	140	152	159	89	178	18.16	20.43
DN40	175	187	187	124	222	24.97	27.24
DN50	216	229	210	137	276	34.05	38.59
DN80	254	273	225	171	337	59.02	65.83
DN100	302	318	276	191	375	97.61	106.69

最低工作压力

最低入口压力:

1.0bar (标准主阀)

0.34bar (低压主阀)

最小压差:

0.69bar (标准主阀)

0.21bar (低压主阀)

选型和下订单

调节阀主阀

请标明: • HSP 调节阀

• 调节阀尺寸或所需蒸汽流量

• 连接形式 (PN16/PN25 法兰)

所需先导阀

• 压力先导阀 (指定说明范围)

请标明: 0.69—2.8bar - 黄色

1.7—6.9bar - 蓝色

5.2—21bar - 红色

例如: DN50 HSP, PN16法兰, 0.69—2.8bar (黄色)

