

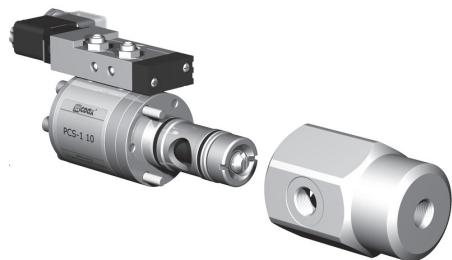
5-PCS-1 10

5-PCS-2 10

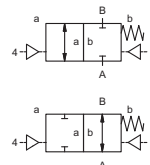
带先导阀的阀门形式

侧向阀

型号 PCS-1 10 PCS-2 10



二位二通阀 外部控制
 压力范围 PN 0-200 bar
 口径 DN 10 mm
 连接 螺纹/子弹式
 功能 阀门常关符号 NC
 阀门常开符号 NO



⚠ 以上所列涉及阀门端口的阀体材料只与介质有关!

设计 压力平衡式,带弹簧返回
 阀体材料 ① 铝 ③
 ① ④
 ② ⑥ 不锈钢
 阀座 合成树脂对金属 金属对金属
 密封材料 HNBR FPM, EPDM

主阀所需的详细参数

- 口径
- 端口
- 功能, 常闭/常开
- 操作压力/压差
- 流量
- 介质
- 介质温度
- 环境温度
- 驱动形式

气动所需的详细参数

- 标称电压
- 防护形式
- 驱动压力范围 最小/最大
- 低功耗线圈, 驱动压力范围4-7BAR
- 先导阀形式

液压驱动所需的详细参数

- 驱动压力范围 最小/最大
- 液压控制阀的功能

⚠ 阀门的设计是基于介质和工况的要求. 这些因素可能导致设计、密封材料和特性与标准参数表上的规格有所不同.

⚠ 如果订单或工况参数提供不完整或不精确, 都将存在阀门设计不正确的风险, 从而造成所选用的材料或密封的物理或化学性能可能不适合工况要求.

标准规格

端口	PCS-1 无阀体	选项 带阀体 螺纹 G 3/8
	PCS-2 无阀体	带阀体 螺纹 G 3/8
功能	NC	NO
压力范围	PCS-1 0-50 (0-200 见压力图表)	NO (见压力图表)
	PCS-2 0-100 (0-200 见压力图表)	
Kv值	m ³ /h 3,0	
泄漏量	真空	
压力-真空	P ₁ ⇌ P ₂	
背压	P ₂ > P ₁	可供 按要求
介质	气态 - 液态 - 高粘稠 - 凝胶状 - 浆状 - 高污染	
有颗粒介质		可提供
阻尼	打开 通过控制先导阀	
	关闭 通过控制先导阀	
流向	A ⇌ B 如标注所示	按要求可提供双向
开关周期	升/分钟 700	
开关时间	ms 打开 30-3000 关闭 30-3000	
介质温度	°C 直接安装的先导阀60	远距离外装式先导阀, 介质温度范围最大150°C
环境温度	°C 直接安装的先导阀50	
冲洗口		
排放口		可供
限位开关		感应式
手动操控装置	通过二位五通先导阀	
认证		WAZ
安装		阀体上的安装孔 2 x M6
重量	kg PCS-1 1,1 PCS-2 1,2	PCS-1 1,7 PCS-2 1,8
附加设备		阀体

电气规格

标称电压	U _n DC 24V	选项 按要求可提供特殊电压
	U _n AC 230V 50 Hz	按要求可提供特殊电压
耗电量	DC 4,8 W	2,5 W
	AC 取位 11,0 VA 保持 8,5 VA	
防护等级	按照DIN 40 050: IP65(P54)	
负载率	ED 100%	
连接	按照EN 175301-803标准的插头, 形式B, 4个位置X90°/电线直径6-8mm	
附加设备	带变阻器的显示插头	
选项	M12x1 按DESINA标准的接头	按VDMA标准的接头
最高温度	介质 60°C	
环境	50°C	
防爆等级	EEx m II T5 标称电压 U _n	直流电 24 V 3,25 W
	耗电量	交流电 230 V 50 Hz 2,90 W

气驱动规格

驱动压力范围	bar 4-10	选项
耗气量	cm ³ /行程 PCS-1 7 PCS-2 17	
行程速度	主阀的速度变化是通过控制先导阀实现的	
控制	通过二位五通先导阀	
执行机构连接口	2/4 G 1/8	

液压驱动规格

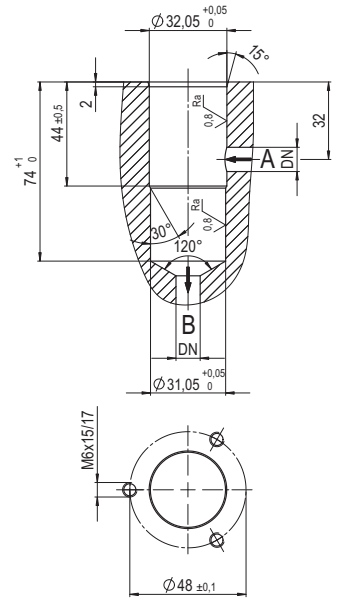
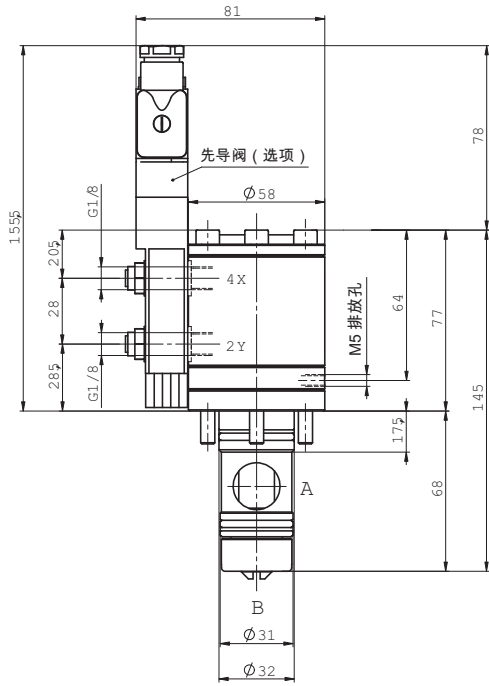
驱动压力范围	bar 10-30	选项 >30 bar 按要求
通过介质		
控制	建议使用二位四通控制阀	
执行机构连接口	X/Y G 1/4 转接器	NPT 1/4 转接器

■ 未加深部分为标准规格
 规格书中用灰色加深项为任选项

型号 PCS-1 10

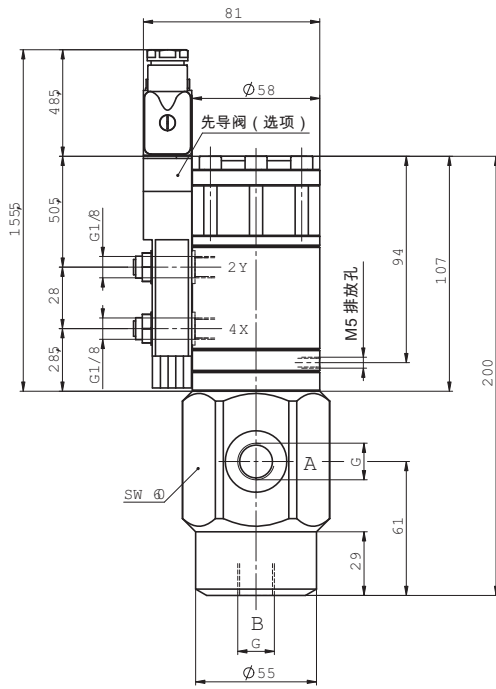
功能: NC
失电时关

子弹式的孔设计

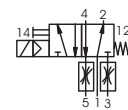


型号 PCS-2 10

功能: NO
失电时开



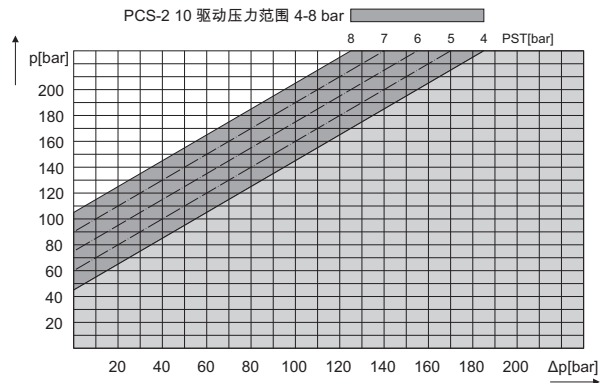
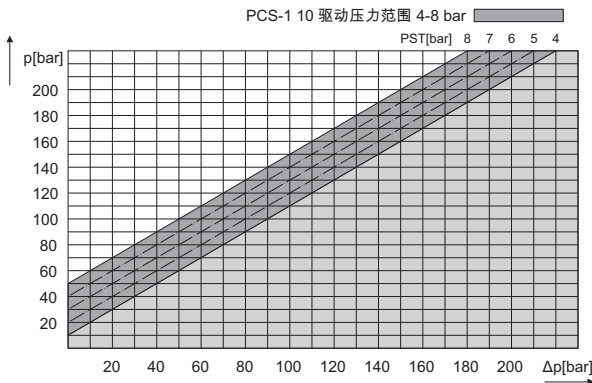
气动(独立的)



二位五通先导阀
流量350升/分钟
压力范围 3-10 BAR

G 1/8

压力图



有关温度、压力、开关要求、介质及其浓度的工况方案可影响到材料的使用和密封的设计,或需要做相应的更改。

保留进行技术变更的权利 · 不承担打印错误的责任 · 按要求可提供详细图