

限压阀

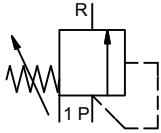
型号 HPB 08

3-HPB 08

带先导阀的阀门形式



手动控制阀 外部控制
压力范围 PN 0-200 bar
口径 DN 8 mm
连接 螺纹
功能 手动的
连续的
压力调节



 以上所列涉及阀门端口的
阀体材料只与介质有关!

设计	外部控制,无弹簧返回	
阀体材料	② 碳钢,表面镀锌	④
	① 黄铜	⑤
	③	⑥
阀座	金属对金属	合成树脂对金属
密封材料	NBR	FPM

主阀所需的详细参数

- 口径
- 端口
- 压力调节范围
- 流量
- 介质
- 介质温度
- 环境温度

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

标准规格		选项
端口	HPB 螺纹 G 3/8	
功能	无级调节	
压力调节范围	bar 10-200	
Kv值	m³/h 最大 1,1	
介质	气态 - 液态	
有颗粒介质		
流向	P ⇌ R 如标注所示	
操作时间	ms < 200	
介质温度	°C 0 至 +60	
环境温度	°C 0 至 +50	
认证		
安装		
重量	kg 3,6	
附加设备		

电气规格

选项

标称电压	Un 24 V DC	按要求可提供特殊电压
	Un 230 V 50 Hz AC	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DIN EN 175301-803 标准的插头,形式B	
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
线圈	3个位置X90°/电线直径 6-8 mm	
最高温度	介质 60°C	
	环境 50°C	
防爆等级	EEx m II T5 标称电压 Un	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

选项

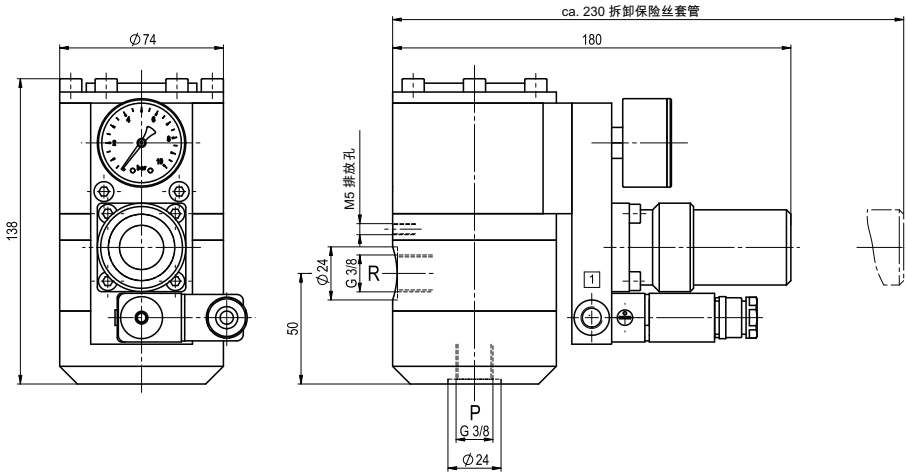
驱动压力范围	bar 见驱动压力图
耗气量	DIN ISO 8573-1级压缩空气质量
控制	低压循环时建议使用二位三通先导阀
执行机构连接口	1 G 1/8

 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.

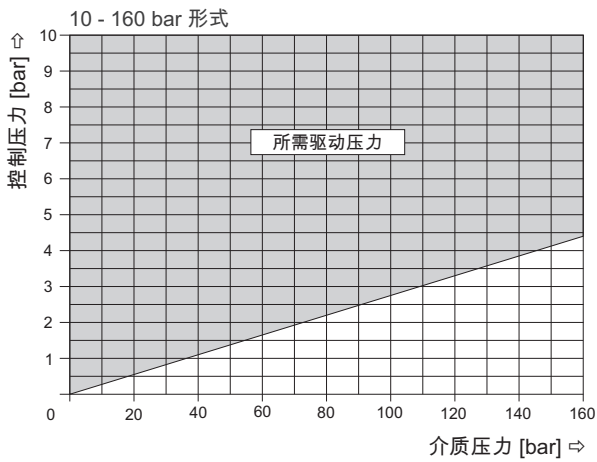
 如果订单或工况参数提供
不完整或不精确,都将存在阀门
设计不正确的风险,从而造成所
选用的材料或密封的物理或化学
性能可能不适合工况要求.

■ 未加深部分为标准规格
规格书中用灰色加深项为任选项

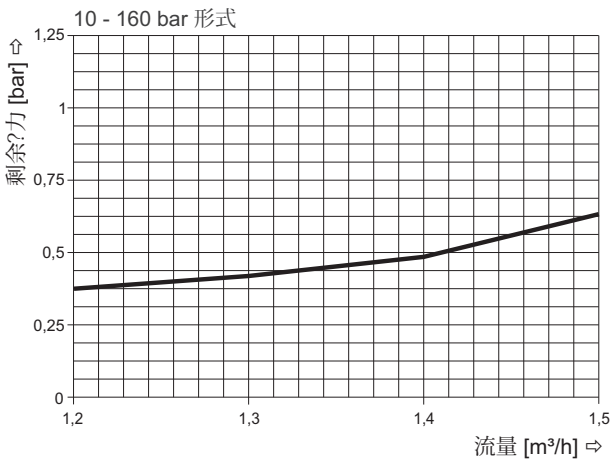
型号 3-HPB 08



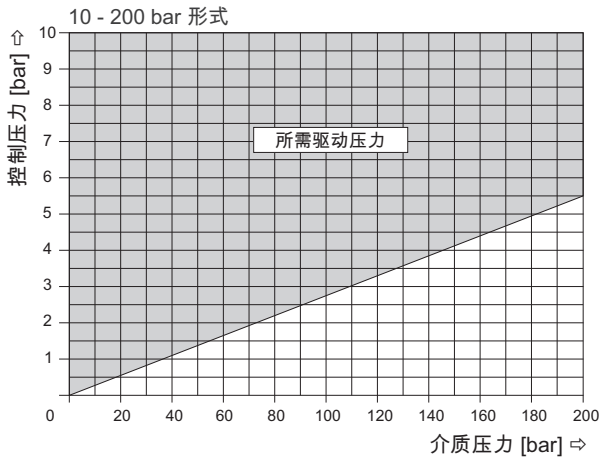
驱动压力图



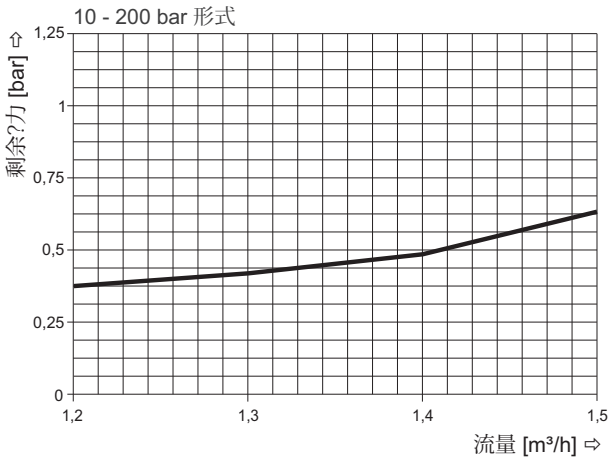
失压循环模式



驱动压力图



失压循环模式



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