

Part3R
Part2
Part1
供液
无金属
流量特性
大口径
聚氯
乙烯
排水
Part3RN
Part2
供液
无金属
大口径
单体
气控阀
一体
先导
手动
电动
流量调节
阀
手动
微小
流量
精密液
位
开关
关联元
件



化学液体用电动针阀
MNV Series
连接配管尺寸：3/8"



规格

1. 阀体

项目	MNV00-10BUP-1-G	
使用流体	化学液体、纯水(注1)	
流体温度	℃	20~195
耐压力	MPa	0.5
使用压力(A→B)	MPa	0~0.2
流体差压	kPa	5~200 (A、B口间的差压)
设定范围	0~600stp (马达驱动步骤) • 0step阀开侧 原点传感器检测 • 600step阀闭侧 带挡块	
使用环境温度	℃	20~100
使用环境湿度	%RH	20~85(不得结露)
保存环境温度	℃	0~60
保存环境湿度	%RH	20~85(不得结露)
安装方式	自由	
配管方式	SUPER 300型柱形接头 P系列一体型 3/8"×1/4" PFA气管用接头	
通径	mm	φ3.4
防护等级	防水(相当于IP65)	
重量	kg	0.51

注1：请确认产品构成材料与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。(适用性核对表请参考卷头第17页。)
不能用于硝酸、盐酸、氢氟酸、臭氧、有机类流体。

2. 马达

类型	2相步进电机 (双极)	
驱动方式	整步 (步进角1.8°)	
额定驱动电流	mA/相	350
驱动速度	pps	650

3. 传感器

电源电压	DC24V±10% 波动(P-P) 10[%]以下	
消耗电流	50mA以下	
控制输出	NPN集电极开路输出 40mA以下	
动作模式	从原点位置开阀一侧的开度时输出ON	
响应频率	1kHz以上	

4. 净化 (注2)

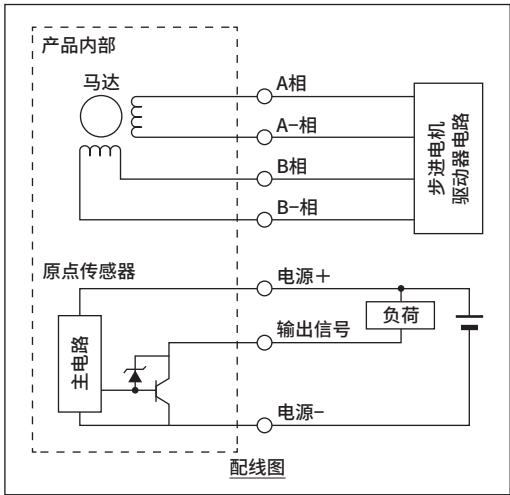
再生流量	L/min	15~30
内部压力	kPa	0~100
流体温度	℃	10~30
配管口径	IN气口：Rc1/8、EXH气口：Rc1/8	
净化供给流体	清洁压缩空气 相当于JIS等级2.6.1 (JIS B 8392-1:2003)	

注2：请务必实施净化。并在供给侧设置调速阀，调节为指定流量。

5. 电缆

导体截面积	AWG#24、约0.2[mm ²]
导体材质	镀锡软铜线
导线包覆外径	约1.14[mm]
导线绝缘材质	ETFE
电缆精加工外径	约4.4[mm]
外皮铠装材质	FEP、黑色
电缆长度	3m

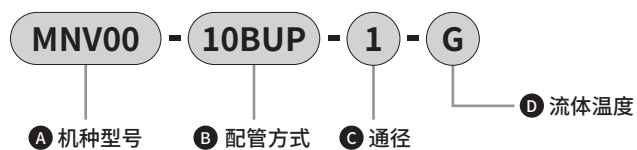
6. 配线



绝缘体颜色	连接对象
绿色	马达 A相
黄色	马达 A-相
白色	马达 B相
红色	马达 B-相
橙色	原点传感器 电源+
蓝色	原点传感器 电源-
灰色	原点传感器 输出信号
黑色	N.C.

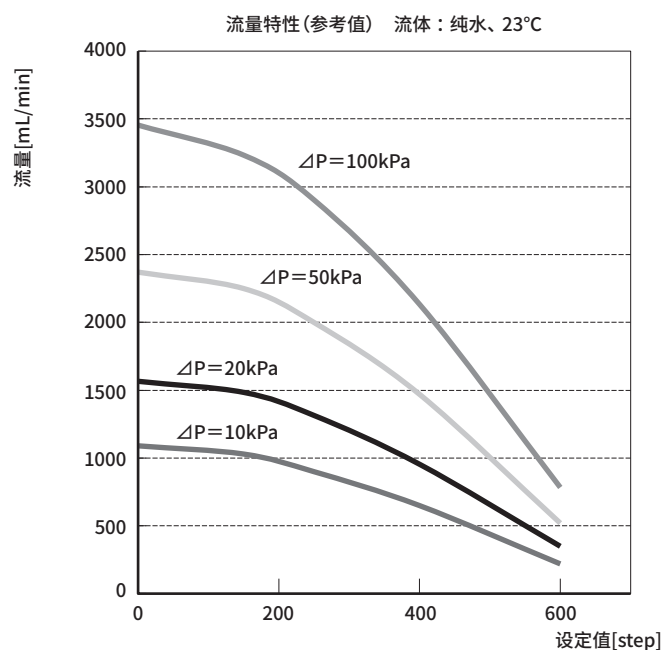
! 使用前请务必阅读卷头第9~18页的使用注意事项以及产品规格书。

型号表示方法



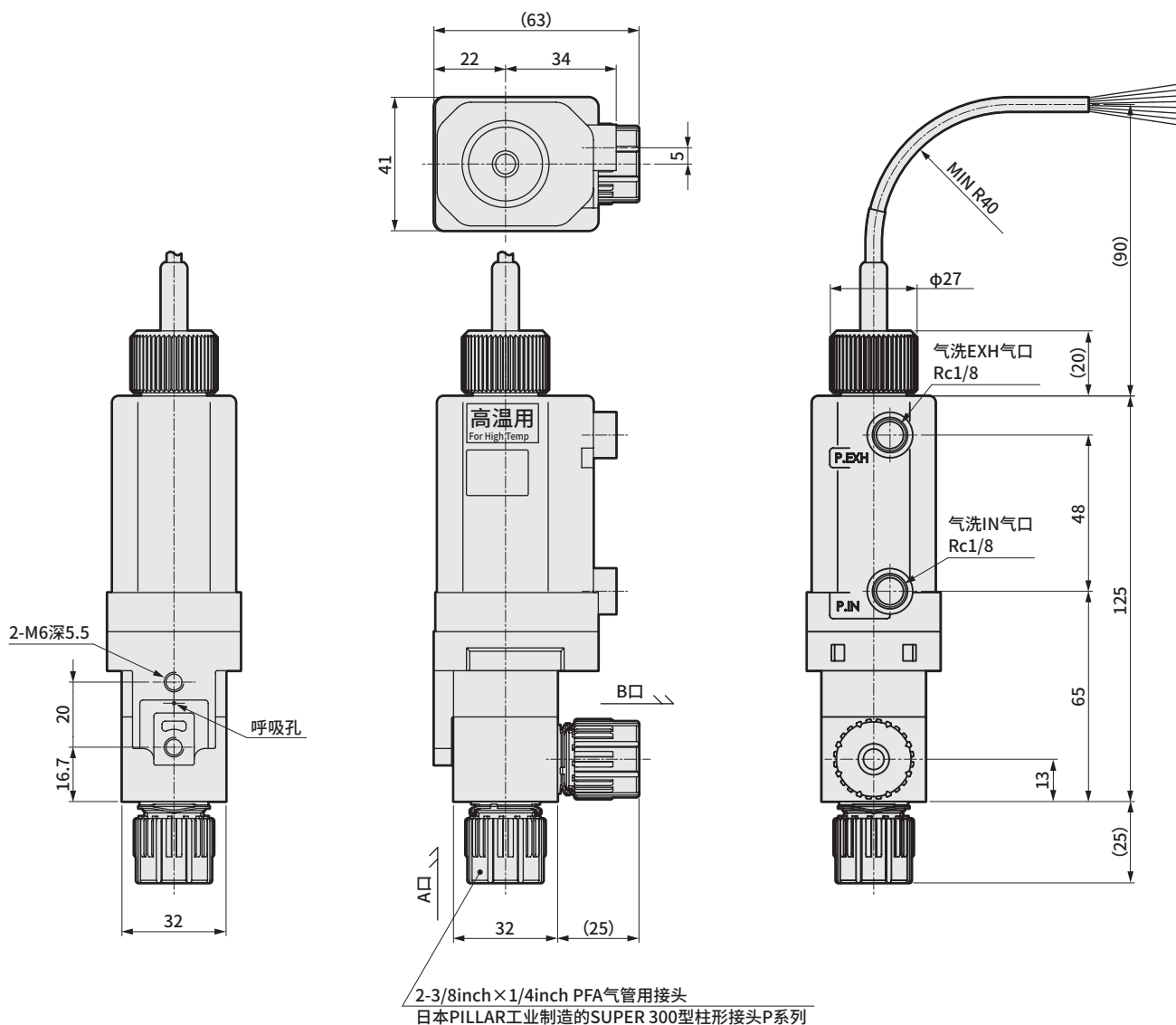
符号	内容
A 机种型号	
MNV00	
B 配管方式	
10BUP	SUPER 300型柱形接头 P系列一体型 3/8"×1/4" 配管连接
C 通径	
1	φ3.4
D 流体温度	
G	20~195℃

流量特性



※上述特性为参考值。实际流量特性存在个体差异。

外形尺寸图



气控阀	Part3R
	Part2
	Part1
	供液
	无金属
	流量特性
	大口径
	聚氯 乙烯
手动阀	Part3RN
	Part2
	供液
	无金属
回吸阀	单体
	气控阀 一体
减压阀	先导
	手动
流量调节阀	电动
	手动
	手动微 小流量
精致液位 开关	
关联元件	