

精致减压阀(先导型)

PMP⁰₂⁴02 Series

可通过先导空气控制，将化学液体、纯水供给部的可变压力调节为稳定的压力的减压阀。

●连接配管尺寸：φ6、φ10、φ12、φ25、1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"

RoHS

出口贸易管理令适用品

※对象：PMP402 (注4)

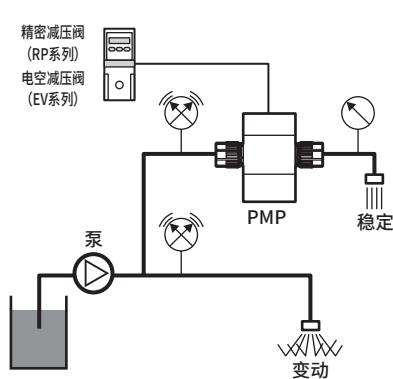
规格

项 目	PMP002		PMP202	PMP402
使用流体	纯水、化学液体(注2)			纯水(注3)
流体温度	℃	10~90		10~90
耐压力	MPa	1.0		1.0
最高使用压力	MPa	0.5		0.5
设定压力	MPa	0.02~0.3		0.07~0.4
控制压力	MPa	0~0.4		0~0.45
推荐流量	ℓ/min	0.2~3	0.2~5	2~20
控制口		Rc1/8		Rc1/8
环境温度	℃	10~60		10~60
安装方式		自由		自由
配管方式		ODφ6配管连接(接头一体型)、 OD1/4"配管连接(接头一体型)、 ODφ10配管连接(接头一体型)、 OD3/8"配管连接(接头一体型)		OD3/4"配管连接 (接头一体型) (可对应OD1"、OD1/2"选择项)
重量	kg	0.13	0.28	1.7

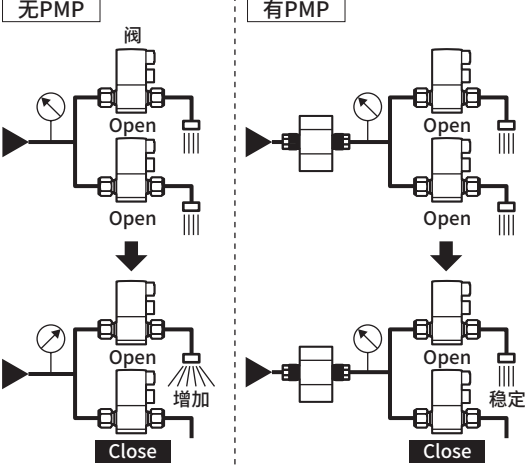
注1：无溢流型
注2：请确认产品构成材料与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。(适用性核对表请参照卷头第17页。)
注3：使用化学液体时，请与本公司协商。
注4：ODφ12・1/2"配管连接时除外。

使用示例

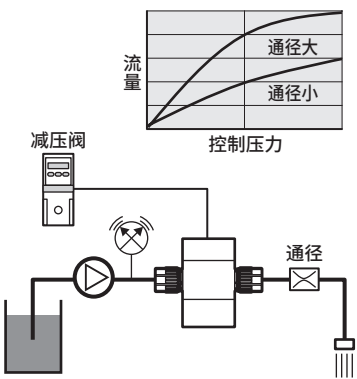
稳定排出(压力・流量)



分路流量均一化

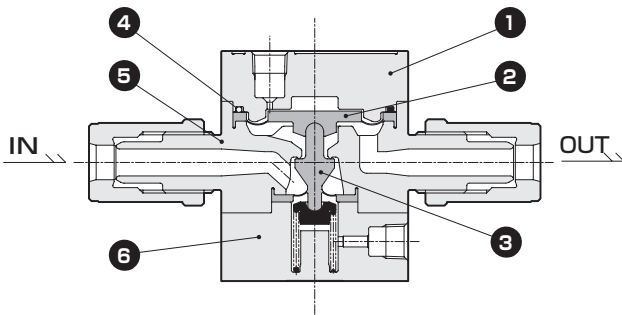


远程流量设定



⚠ 使用前请务必阅读卷头第9~18页的使用注意事项。

内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材质
1	罩盖	PVDF
2	膜片	PTFE
3	阀膜片	PTFE
4	O形圈	FKM
5	阀体	PFA、PTFE
6	底板	PVDF

材质和构造可能因型号而异。
详情请垂询本公司。

型号表示方法

PMP002 - 10BUP - X

机种型号 A 配管方式 B 安装方法

符号		A 配管方式			
内容		6UP	8BUP	10UP	10BUP
本体材质		PFA			
B 安装方法					
F	法兰安装	●	●	●	●
X	底面安装	●	●	●	●

PMP202 - 10UR - 1

机种型号 A 配管方式 B 底板方向

向

		A 配管方式							
		6UP	8BUP	6UR	8BUR	10UP	10BUP	10UR	10BUR
		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 60系列 接头一体型		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 60系列 接头一体型	
		φ6 × φ4 配管 连接	1/4" × 5/32" 配管 连接	φ6 × φ4 配管 连接	1/4" × 5/32" 配管 连接	φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接
		符号	内容						
本体材质		PFA		PFA		PFA		PFA	
B 底板方向									
无符号	纵向	●		●		●		●	
1	横向	●		●		●		●	

PMP402 - 20BUP - 1 N

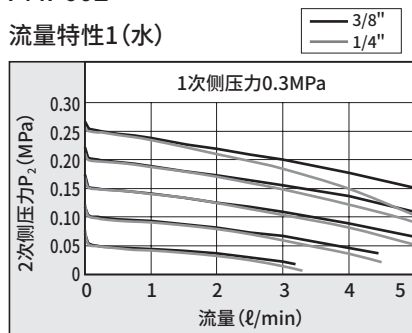
机种型号 A 配管方式 B 底板方向 流体规格

符号		A 配管方式				
内容		12UP	25UP	15BUP	20BUP	25BUP
本体材质		PTFE				
B 底板方向						
无符号	纵向	●	●	●	●	●
1	横向	●	●	●	●	●

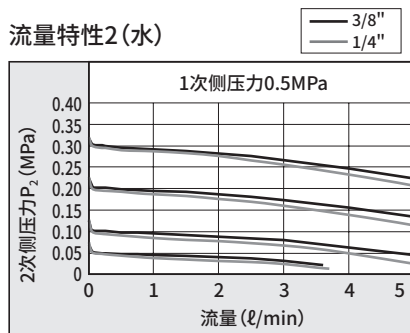
流量特性・压力特性・调压特性

PMP002

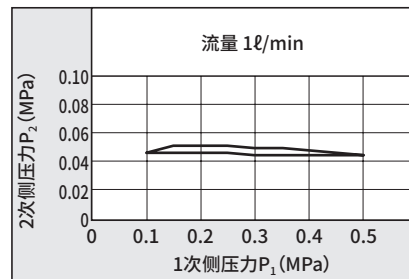
流量特性1 (水)



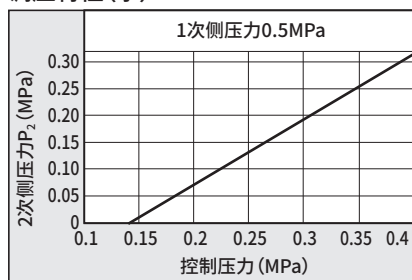
流量特性2 (水)



压力特性 (水)

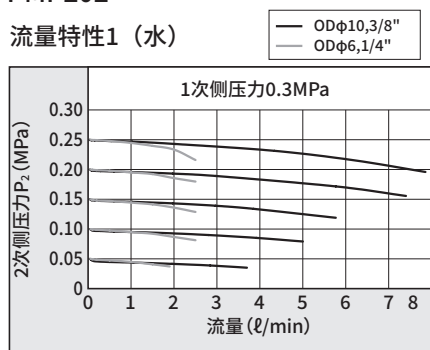


调压特性 (水)

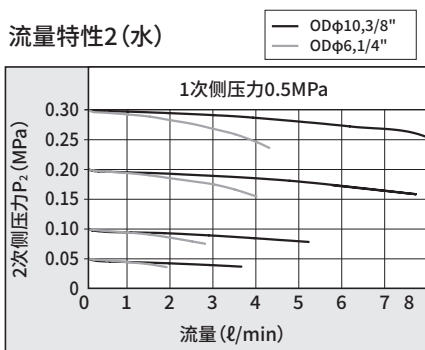


PMP202

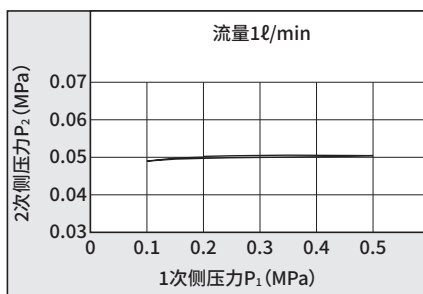
流量特性1 (水)



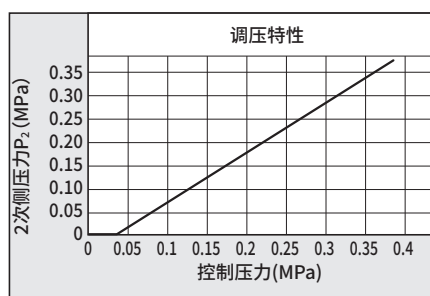
流量特性2 (水)



压力特性 (水)

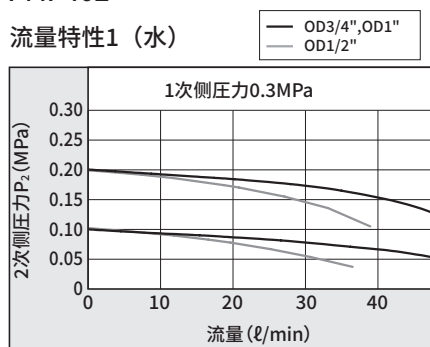


调压特性 (水)

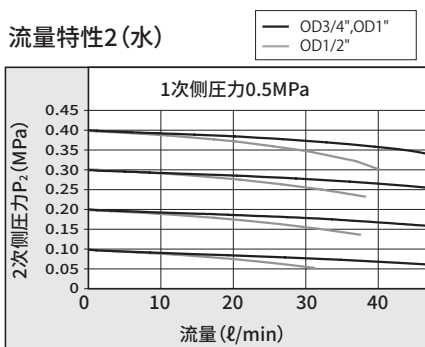


PMP402

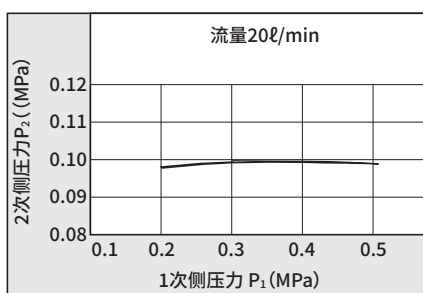
流量特性1 (水)



流量特性2 (水)

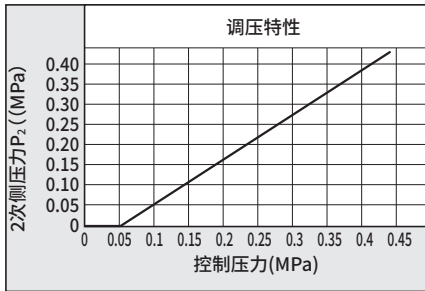


压力特性 (水)



PMP402

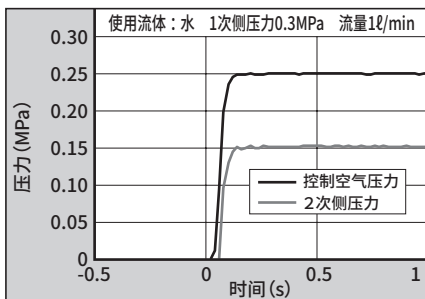
调压特性 (水)



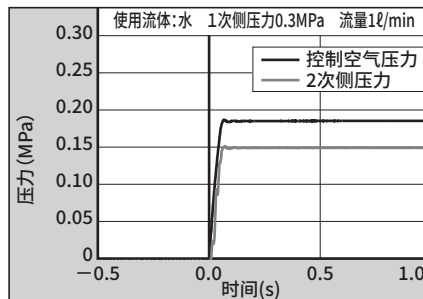
参考数据

响应性 追随相对控制空气的2次侧压力

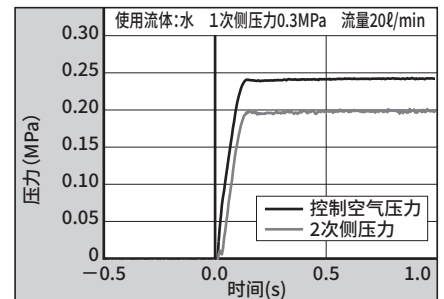
PMP002



PMP202

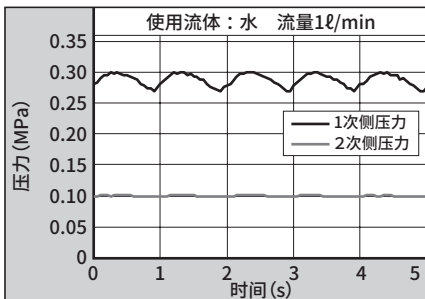


PMP402

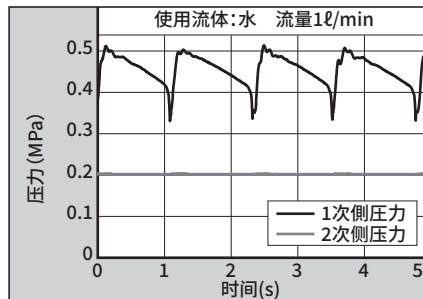


波动吸收性 相对1次侧压力波动的2次侧压力的稳定性

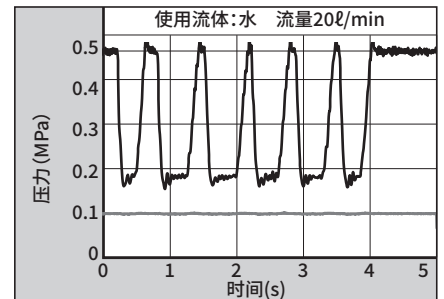
PMP002



PMP202

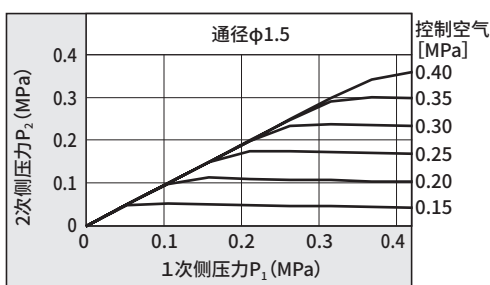


PMP402



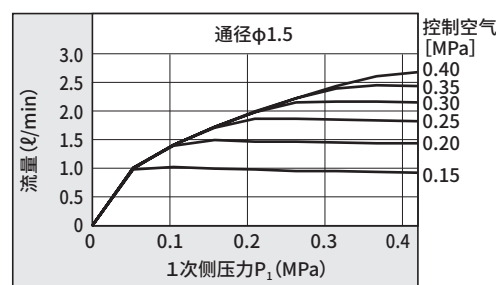
控制空气压力- 2次侧压力 特性 (水)

PMP002



控制空气压力-流量 特性 (水)

PMP002



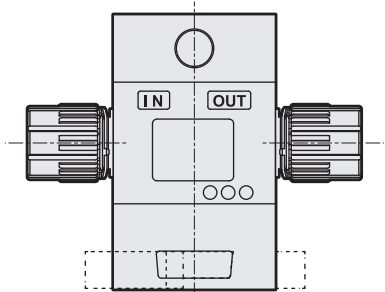
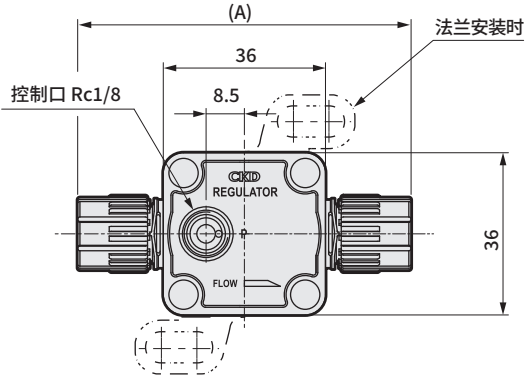
■关于使用方法

- 关于温度、压力、流量以及其它使用条件，请在本产品的规格范围内使用。
- 长期不使用时，请停止一次侧供给压力。
- 本产品属于无溢流型，若关闭2次侧使用，可能保持因水锤等而产生的高压。
- 请勿作为截止阀使用。

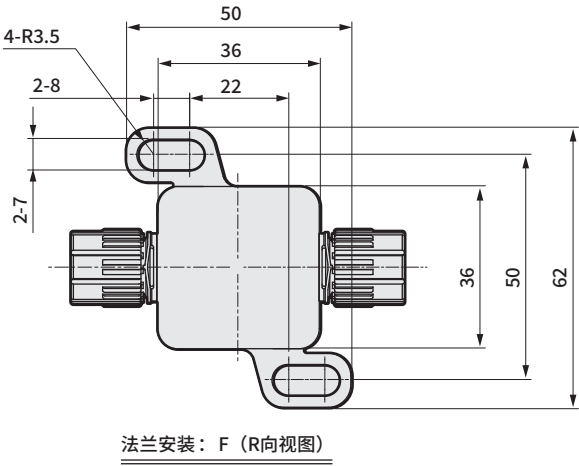
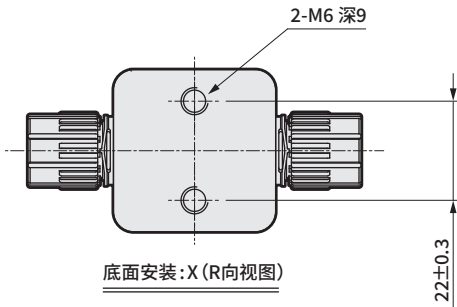
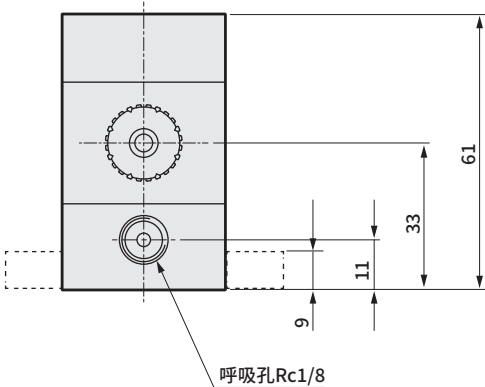
外形尺寸图

●PMP002- ※1 -※

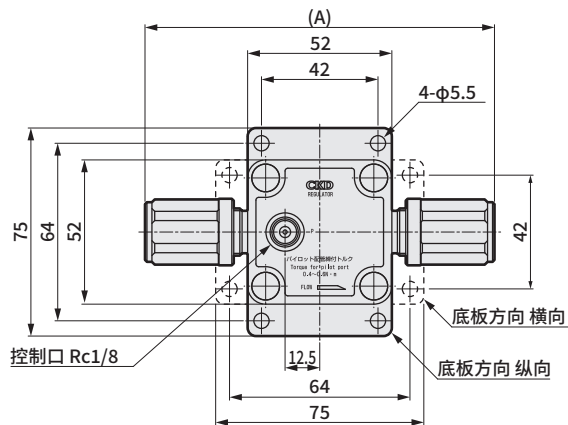
尺寸	
※1 配管型号	A
6UP	74
8BUP	74
10UP	86
10BUP	86



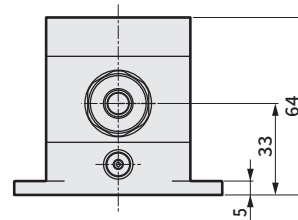
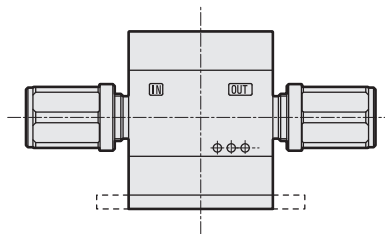
R向视图



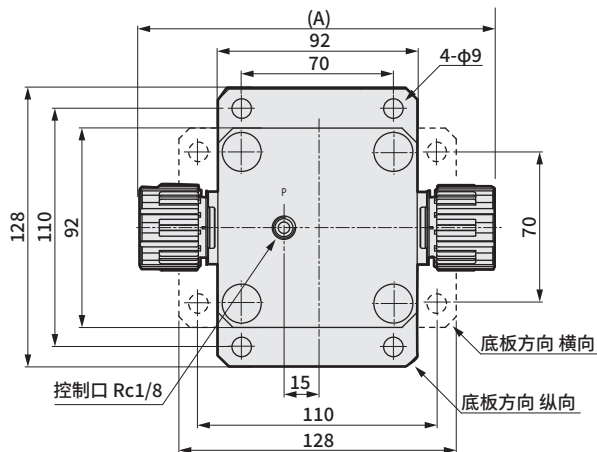
●PMP202-※1-※



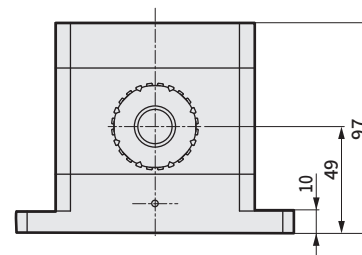
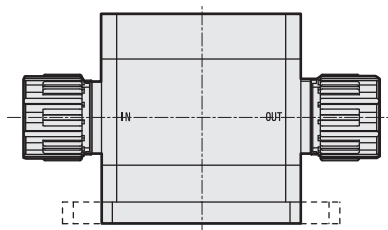
尺寸	A
※1 (配管型号)	
6UP	90
8BUP	90
6UR	112
8BUR	114
10UP	102
10BUP	102
10UR	126
10BUR	130



●PMP402-※1-※N



尺寸	A
※1 (配管型号)	
12UP・15BUP	150
20BUP	164
25UP・25BUP	178



Part3R	
Part2	
Part1	
供液	
气控阀	无金属
流量特性	
大口徑	
聚氯乙稀	
排液	
Part3RN	
Part2	
手动阀	供液
无金属	
大口徑	
回吸阀	单体
气控阀一体	
减压阀	先导
手动	
电动	
流量调节阀	手动
手动微小流量	
精致液位开关	
关联元件	