



流量调节阀

FMD00 Series

可应对高腐蚀性流体的设计的微小流量调节阀。

●连接配管尺寸：φ6、φ10、1/4"、3/8"

RoHS

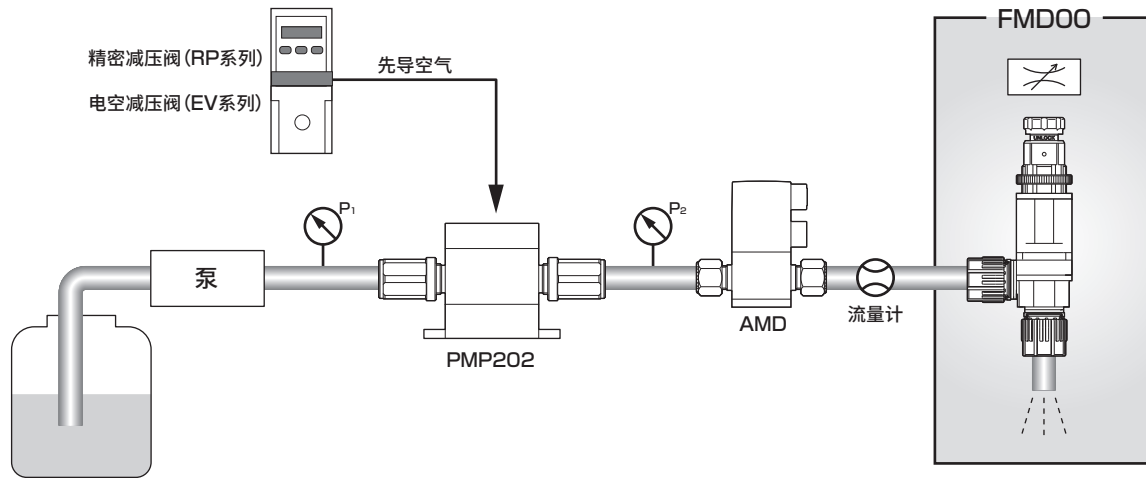
规格

项目	FMD00-※	FMD00-※-1
使用流体	纯水、化学液体、空气、氮气(注1)	
流体温度	℃	5~80(注2)
耐压力	MPa	1
使用压力	MPa	0~0.3
环境温度	℃	0~40
安装方式	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)	
通路	φ1.6	φ3.5
重量	kg	0.11

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。
(适用性核对表请参照卷头第17页。)

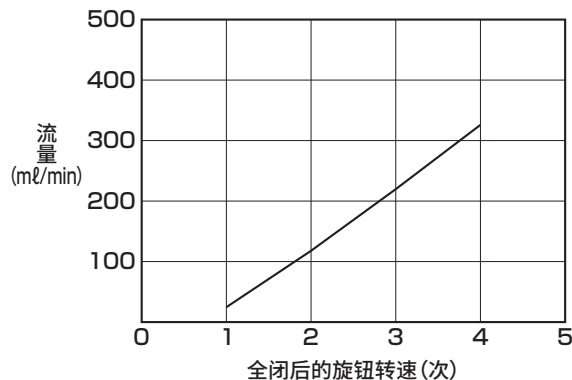
注2：使用氢氟酸时，或者流体温度超过40℃时，请咨询本公司。

使用示例

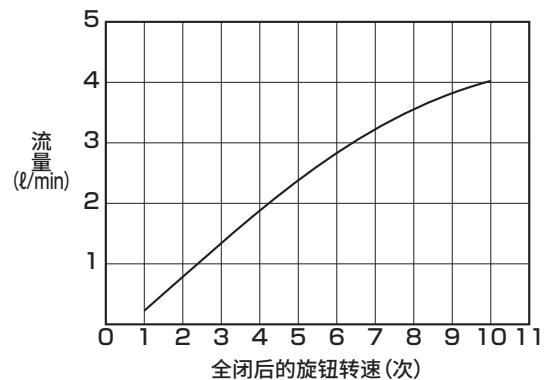


流量特性 ΔP=0.1MPa 流体：水(参考数据)

● FMD00-8BUP(通路φ1.6)

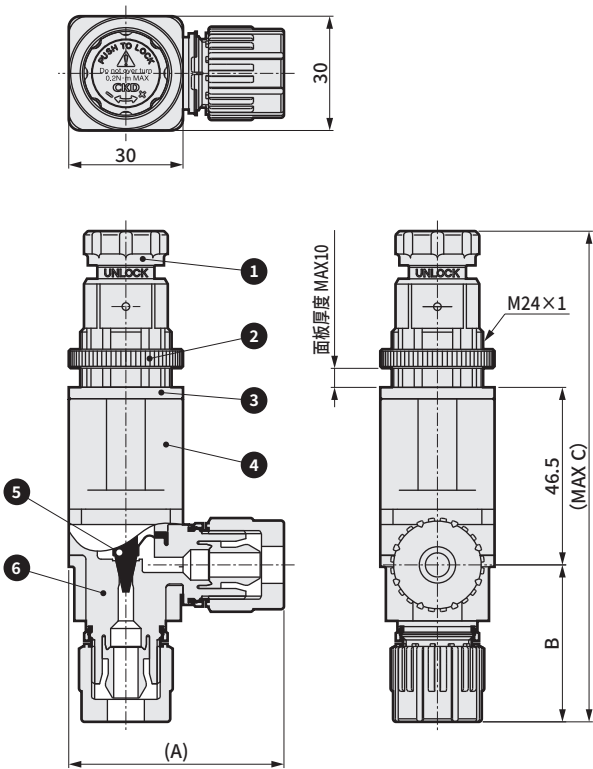


● FMD00-8BUP-1(通路φ3.5)



⚠ 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・外形尺寸图



编号	部件名称	材质
1	旋钮	PP
2	锁紧螺母	PP
3	密封垫	FKM
4	罩盖	PP
5	膜片	PTFE
6	阀体	PFA

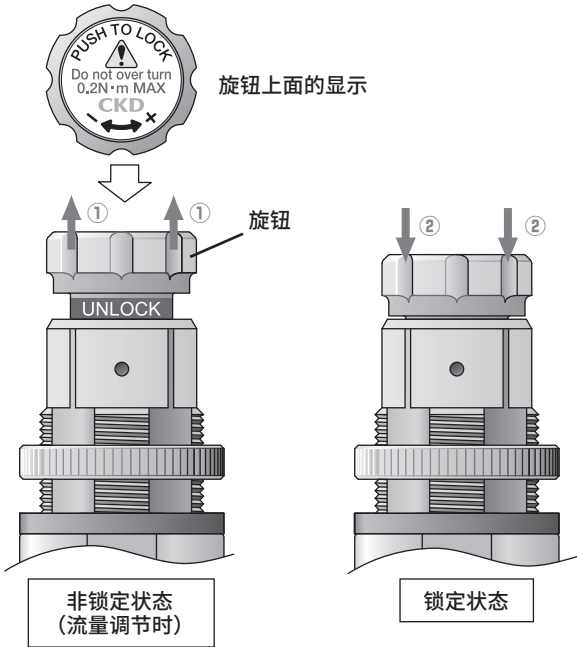
材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

配管型号	A	B	C
6UP	51	36	123
8BUP	51	36	123
10UP	57	42	129
10BUP	57	42	129

流量调节阀操作方法

操作流量调节阀时，在利用流量计确认流量的同时进行调节，注意避免过度旋转旋钮。
(旋钮旋转扭矩请控制在0.2N・m以下。)

- 增加流量时
请向上滑动旋钮，直至可确认UNLOCK字样。(↑①) [非锁定状态]请朝十方向旋转旋钮。
- 减少流量时
请向上滑动旋钮，直至可确认UNLOCK字样。(↑①) [非锁定状态]请朝一方向旋转旋钮。
- 旋钮的锁定
操作旋钮后，可向下滑动旋钮，直至UNLOCK字样不见为止。从而锁定旋钮使之不旋转。(↓②) [锁定状态]
→可防止误操作。



Part3R	
Part2	
Part1	
供气	
气控阀	无金属
流量特性	
大口径	
聚氯乙烯	
排气	
Part3RN	
Part2	
供气	
手动阀	无金属
大口径	
单体	
回吸阀	气控阀一体
先导	
减压阀	手动
电动	
流量调节阀	手动
手动微小流量	
精密液位开关	
关联元件	

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

 警告

关于阀体的设置，请采用面板安装方式将其固定到装置上。仅用接头支撑，可能导致本体以及配管、接头损坏。

 注意

1 关于流量设定

- 操作阀时，请用0.2N・m以下的旋转扭矩操作旋钮。利用超过0.2N・m的扭矩操作，可能导致产品损坏。
- 解除锁定时，请勿强行拉拽旋钮。
- 搬运本产品时，请勿仅握旋钮进行搬运。
- 使用时，请在实际使用条件下确认确实没有发生振动后再使用。振动可能会缩短产品的寿命。
- 本产品并非具备关闭功能的结构，因此无法堵住流体。请利用具备关闭功能的阀来堵住流体。若利用本产品来堵住流体，将会因阀座部破损而降低产品的流量控制性能。
- 流量的设定值微小，阀开度也同样微小。因此，若有杂质混入流体，则阀堵塞，流量发生变化。
- 流体温度发生变化时，随着氟树脂的体积膨胀，阀开度将发生变化，流量也发生变化。