

高纯化学液体控制元件综合
样本编号：CB-031C

化学液体用气控阀

AMD3※3R Series

标准
P4对应

RoHS



规格

项 目		AMD3※3R				
阀体选择项		N (常规阀体)			B (旁通阀体)	
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气 (注1)				
流体温度	℃	5~120 (注3、注4)			5~90	
耐压力	MPa	1.0				
使用压力 (A→B)	MPa	0~0.5			参阅下图“使用压力”	
使用压力 (B→A)	MPa	0~0.5			参阅下图“使用压力”	
阀座泄漏	cm³/min	0 (水压)				
背压	MPa	0~0.5			参阅下图“使用压力”	
环境温度	℃	0~60 (带传感器时 0~50)				
频率		30次/分钟以下				
安装方式		任意				
配管方式		ODφ10・φ12配管连接 (接头一体型) OD3/8"・1/2"配管连接 (接头一体型)				
通径		φ6	φ7	φ8	φ9	φ10
Cv值		0.7	1	1.25	1.6	1.8
旁通通径		-			φ2.3	
控制部	控制压力 MPa	NC・NO：0.35~0.5 双作用：0.3~0.4				
	控制口	Rc1/8 (使用控制口 NC：Y口 NO：X口 双作用：X、Y口)				
传感器		请参阅《流体控制阀综合》 (样本编号：CB-03-1SC)。				
重量	kg	0.21			0.23	

注1：请确认产品构成材料与所用流体、环境气体的适用性后，再使用。请参阅《流体控制阀综合》(样本编号：CB-03-1SC)中记载的适用性检查表。

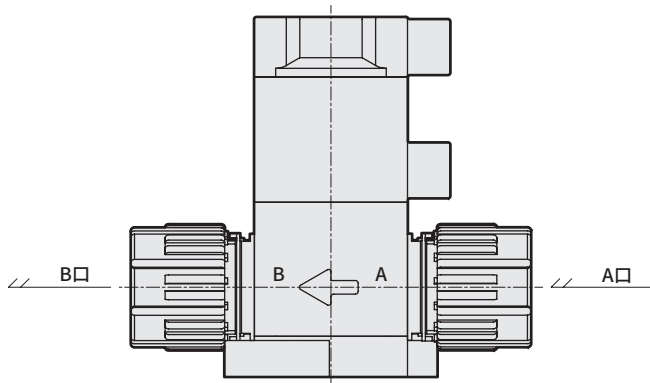
氢氟酸或含氢氟酸的化学液体无法在旁通阀体中使用。

注2：关于流量特性，请参阅《高纯化学液体控制元件综合》(样本编号：CB-031C)。

注3：氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5~80℃的范围内使用。

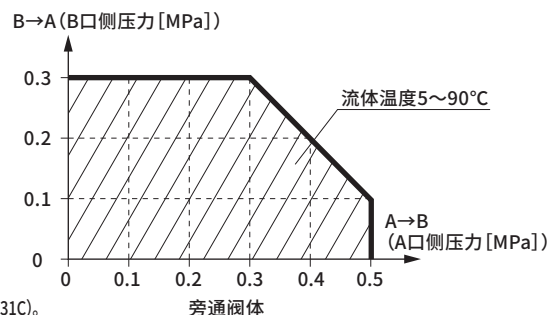
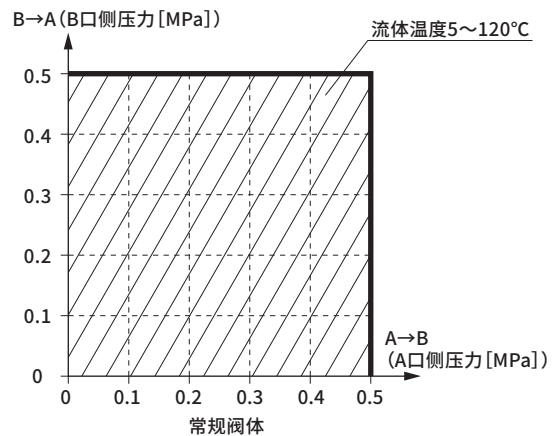
注4：配管方式为F-LOCK60系列接头时，为5~100℃。

结构图及部件一览表



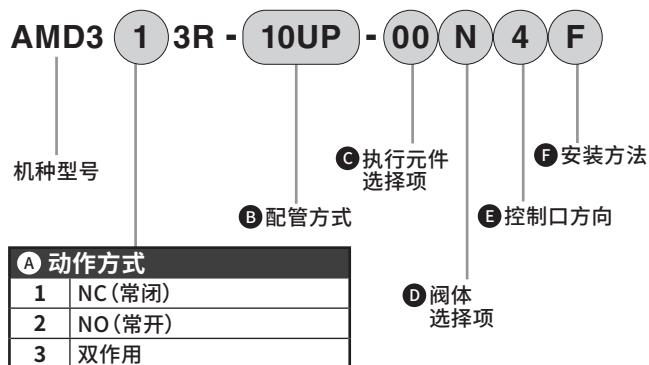
部件名称	材质
执行元件	PVDF 等
膜片	PTFE
阀体	PFA、PTFE
安装板	PVDF

使用压力



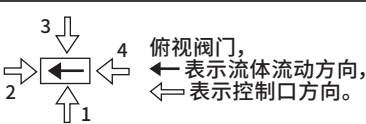
※AMDZ※3R、0※3R、4※3R、5※3R的规格等详情，请参阅《高纯化学液体系统用控制元件总汇》(样本编号：CB-031C)。

型号表示方法



Ⓑ 配管方式 (注1)

10UP	10BUP	12UP	15BUP	10UR	10BUR	12UR	15BUR
SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型				F-LOCK 60系列 接头一体型			
φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	φ12 × φ10 配管 连接	1/2" × 3/8" 配管 连接	φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	φ12 × φ10 配管 连接	1/2" × 3/8" 配管 连接

符号		内容		通径	φ8		φ10		φ7	φ6	φ9	
C 执行元件选择项												
00		仅ON・OFF(带指示器)			●	●	●	●	●	●	●	●
10		带流量调节			●	●	●	●	●	●	●	●
带传感器	晶体管	电缆方向(注2)		电缆长度								
A1	NPN	控制口侧		1m	●	●	●	●	●	●	●	●
A3				3m	●	●	●	●	●	●	●	●
B1		控制口的相反侧		1m	●	●	●	●	●	●	●	●
B3				3m	●	●	●	●	●	●	●	●
C1	PNP	控制口侧		1m	●	●	●	●	●	●	●	●
D1		控制口的相反侧		1m	●	●	●	●	●	●	●	●
D 阀体选择项					阀体材质							
N	常规阀体				PFA		PFA		PTFE		PTFE	
B	旁通阀体				PTFE		PFA		PTFE		PTFE	
E 控制口方向(注2)												
4					●	●	●	●	●	●	●	●
1					●	●	●	●	●	●	●	●
2					●	●	●	●	●	●	●	●
3					●	●	●	●	●	●	●	●
F 安装方法(注2)												
F	法兰安装				●	●	●	●	●	●	●	●
H	4螺孔法兰安装				●	●	●	●	●	●	●	●
X	底面安装				●	●	●	●	●	●	●	●

! 型号选择时的注意事项

注1：PTFE阀体材质为接单生产品。

注2：关于控制口方向、传感器电缆方向、安装板，请参阅《高纯化学液体系统用控制元件总汇》(样本编号：CB-031SC)中的外形尺寸图。

P4
Series气动执行器
卡盘
夹板元件
开关

真空元件

空压阀

洁净
空气元件

加速阀

空压辅助元件
接头
辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

带马达
规格
无马达
规格

电动执行器