

Part3R

Part2

Part1

供液

无金属

流量特性

大口径

聚氯
乙烯

排液

Part3RN

Part2

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

手动微
小流量

精致液位
开关

关联元件



化学液体用气控阀

AMD0¹/₂/₃2 Series

●连接配管尺寸：φ6、φ6.35、1/4"、(Rc1/8)



规格

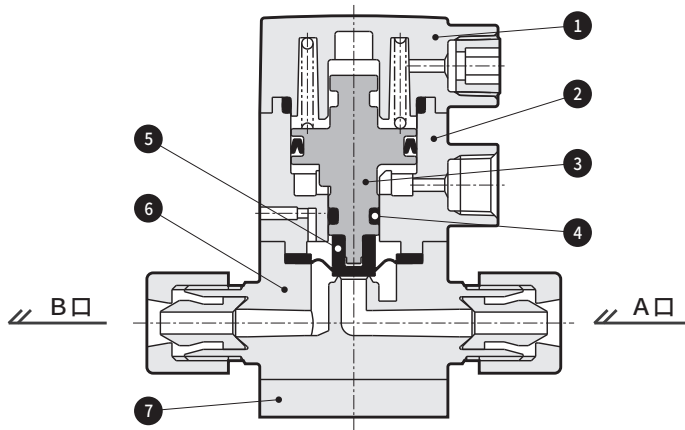
项 目		AMD0 ¹ / ₂ / ₃ 2-※-4	
使用流体		纯水、化学液体、空气、氮气(注1)	
流体温度		5~100(注2)	
耐压力		1.0	
使用压力(A→B)		0~0.5	
使用压力(B→A)		0~0.3	
阀座泄漏		0(水压)	
背压		0~0.3	
环境温度		0~60	
频率		30次/分钟以下	
安装方式		自由	
配管方式		Rc1/8、ODφ6配管连接(接头一体型)、 OD1/4"配管连接(接头一体型)	
通径		φ3.5	φ4
Cv值		0.28	0.32
控制部	控制压力 MPa	NC・NO 0.35~0.5、双作用 0.3~0.4(流体符号“P”时为0.2~0.3)	
	控制口	Rc1/8	
重量		0.09	

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。

注3：有关流量特性，请参阅第117页。

内部结构及部件一览表

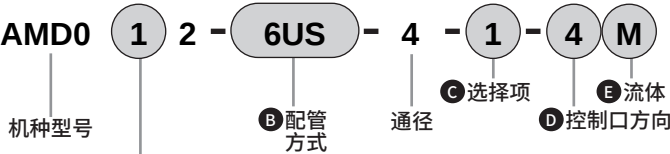


编号	部件名称	材质(按流体符号区分)		
		标准	M	P
1	罩盖	PPS		PP
2	缸体	PPS		PP
3	活塞杆	PPS		PVDF
4	O形圈	FKM	EPDM	FKM
5	膜片	PTFE		
6	阀体	PFA、PTFE		
7	安装板	PPS		PP

材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

⚠ 使用前请务必阅读卷头第9~18页的使用注意事项。

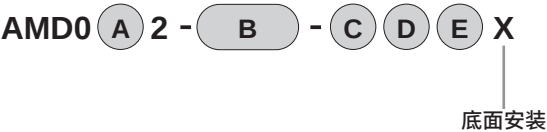
型号表示方法



A 动作方式		B 配管方式											
1	NC (常闭)	6	6US	8BUS	6UP	8BUP	6UF	8BUF	6UR	8BUR	6UK	8BUK	8BUW
2	NO (常开)	Rc 1/8	SUPER型 柱形接头 一体型		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 20系列 接头一体型		F-LOCK 60系列 接头一体型		FINAL LOCK 接头 一体型		FLARTEC 接头 一体型
3	双作用		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	φ6 × φ4 配管 连接	φ6.35 × φ4.3 配管 连接	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	1/4" × 5/32" 配管 连接
符号			φ4						φ3.5		φ4		φ3
C 选择项		阀体材质											
		PFA : PFA成型阀体、PTFE : PTFE切削阀体											
0	仅ON・OFF	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PTFE	PTFE
1	带流量调节												
6	ON・OFF/带指示器												
D 控制口方向													
4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E 流体符号													
无符号	标准	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	氨水用	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P	硝酸用	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※PTFE切削品制作时有所不同。

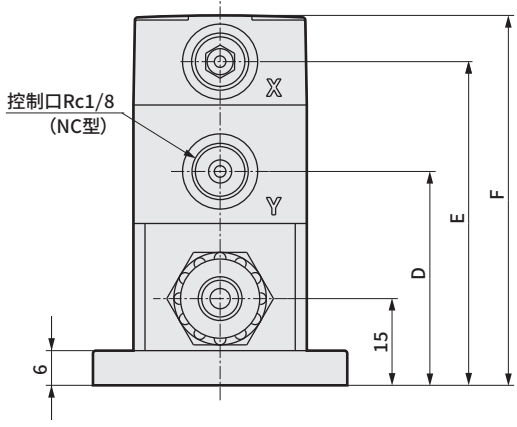
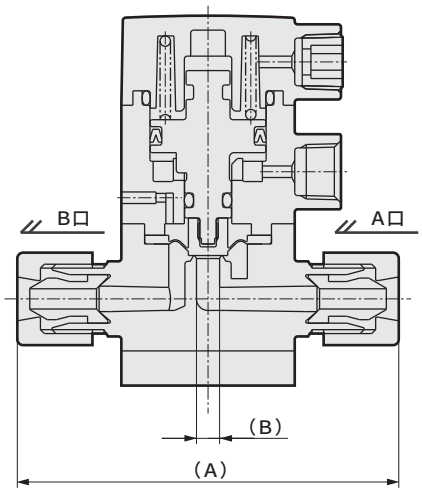
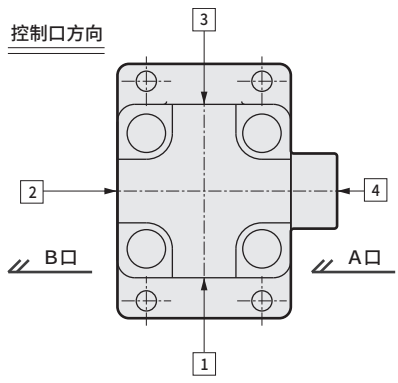
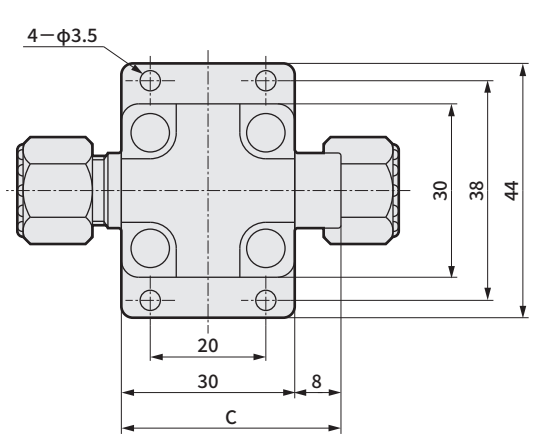
●底面安装型型号
(通路和C、D项之间的- (连字符) 不需要)



Part3R
Part2
Part1
供气
气控阀
无金属
流量特性
大口徑
聚氯 乙烯
排液
Part3RN
Part2
供气
无金属
大口徑
回吸 阀
单体
气控 阀一 体
减压 阀
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

外形尺寸图

- 仅ON・OFF型
- AMD0¹₂²₃-※1-4-0-□



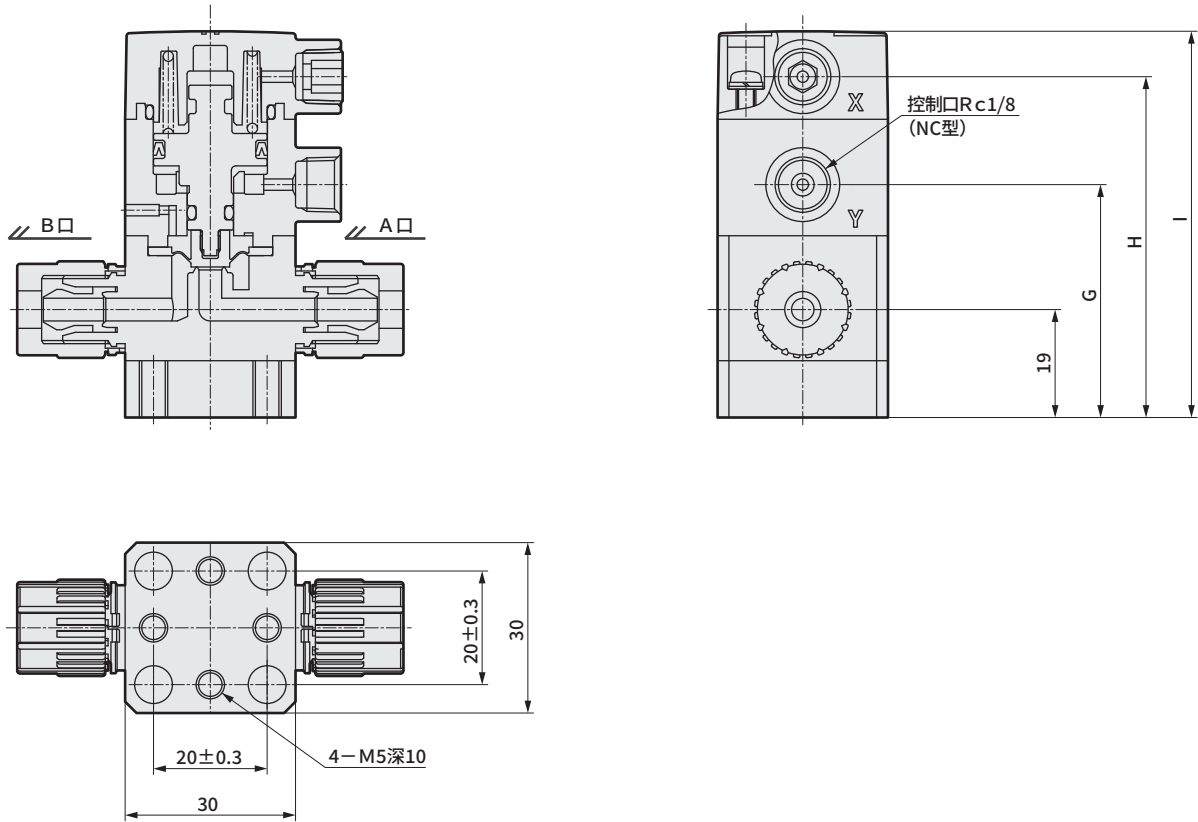
※1 配管型号	A	B
6	36	4
6US	66	4
8BUS	66	4
6UP	68	4
8BUP	68	4

※1 配管型号	A	B
6UF	64	4
8BUF	64	4
6UR	90	3.5
8BUR	92	3.5
6UK	71	4
8BUK	71	4
8BUW	86	3

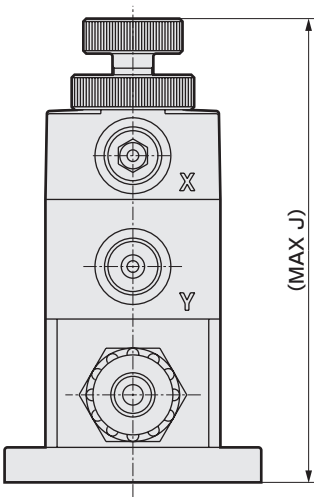
流体符号	C	D	E	F
无符号、M	38	37	56	64
P	35	36	57	65

外形尺寸图

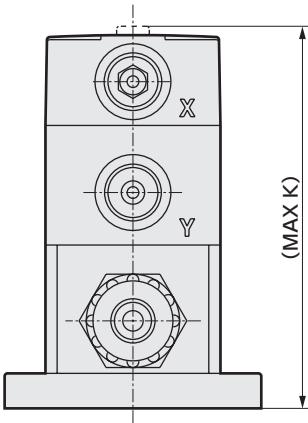
●底面安装型



●带流量调节



●带指示器



流体符号	G	H	I	J	K
无符号、M	41	60	68	81	66
P	40	61	69	87	67

选择底面安装型时，J、K尺寸增高4mm。

Part3R	
Part2	
Part1	
供气	
无金属	
流量特性	
大口徑	
聚氯乙 烯	
排气	
Part3RN	
Part2	
供气	
无金属	
大口徑	
单体	
回吸	
气控阀 一体	
先导	
减压	
手动	
电动	
流量调节	
手动	
手动微小流量	
精密液位 开关	
关联元件	



化学液体用气控阀

AMD3¹/₂2·AMD4¹/₂2·AMD5¹/₂2 Series

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

RoHS

CAD

出口贸易管理令适用品

※对象：AMD4※2、5※2

规格

项 目		AMD3 ¹ / ₂ 2-※-8				AMD3 ¹ / ₂ 2-※-10			
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气(注1)							
流体温度 °C		5～90 (高温用：5～160) (注5)							
耐压力 MPa		1							
使用压力 (A→B) MPa		0～0.3 (注3)							
使用压力 (B→A) MPa		0～0.1 (注3)							
阀座泄漏 cm ³ /min		0 (水压)							
背压 MPa		0～0.1 (注3)							
环境温度 °C		0～60							
频率		30次/分钟以下							
安装方式		自由							
配管方式		ODφ10配管连接 (接头一体型) OD3/8"配管连接 (接头一体型)				ODφ12配管连接 (接头一体型) OD1/2"配管连接 (接头一体型)			
通径		φ6.3	φ6.4	φ7.5	φ8	φ9.4	φ9.5	φ10	
Cv值		0.8		1.25		1.8			
旁通通径(带旁通时)		φ2.3							
控制部	控制压力 MPa	NC 0.3～0.5、NO 0.3～0.5 (高温用为0.3～0.35)、双作用 0.3～0.4 (高温用为0.2～0.25)							
	控制口	Rc1/8 (注2)							
重量 kg		0.21							

项 目		AMD4 ¹ / ₂ 2-※-16	AMD5 ¹ / ₂ 2-※-20
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气(注1)	化学液体、纯水、空气、氮气(注1)
流体温度	℃	5~90(高温用：5~160)(注5)	5~90(注6)
耐压力	MPa	1	1
使用压力(A→B)	MPa	0~0.3(注3)	0~0.3(注3)
使用压力(B→A)	MPa	0~0.1(注3)	0~0.1(注3)
阀座泄漏	cm ³ /min	0(水压)	0(水压)
背压	MPa	0~0.1(注3)	0~0.1(注3)
环境温度	℃	0~60	0~60
频率		20次/分钟以下	20次/分钟以下
安装方式		自由	自由
配管方式		OD3/4"配管连接(接头一体型)	ODφ25配管连接(接头一体型)・ OD1"配管连接(接头一体型) 公称16・公称20(聚氯乙烯活接头一体型)
通径		φ16	φ20
Cv值		5	8
旁通通径(带旁通时)		φ6	φ6
控制部	控制压力 MPa	NC：0.3~0.5、NO：0.3~0.5(高温用为0.3~0.35)、 双作用：0.3~0.4(高温用为0.2~0.25)	NC・NO 0.3~0.5、双作用 0.3~0.4
	控制口	Rc1/8(注2)	Rc1/8(注7)
重量 kg		0.42	0.84

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：连接控制口的接头请使用树脂接头。

(使用金属接头时，请选择带加固环。但，流体符号P的硝酸用、氢氟酸用都无法选择加固环。)

注3：有关高压规格，请参阅第98页。

注4：有关流量特性，请参阅第117页。

注5：使用氢氟酸时，或者流体温度超过40°C时，请咨询本公司。

注6：连接采用聚氯乙烯活接头一体型时，为5~50°C。

使用氢氟酸时，或者流体温度超过40°C时，请咨询本公司。

注7：连接控制口的接头请使用树脂接头。

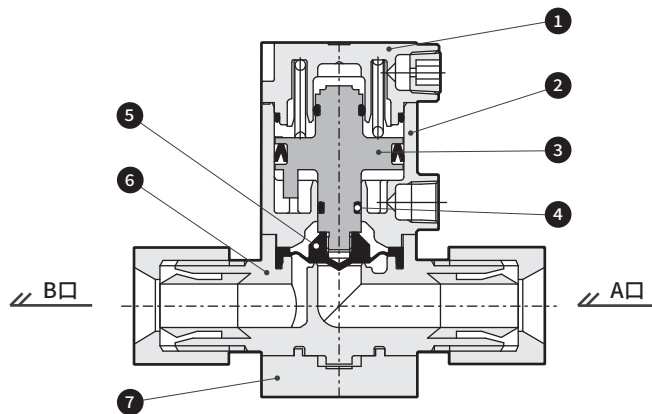
(使用金属接头时，请选择带加固环。但，流体符号P的硝酸用、氢氟酸用都无法选择加固环。)

但，采用聚氯乙烯活接头一体型时，附带加固环。因此，也可使用金属接头。

⚠ 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

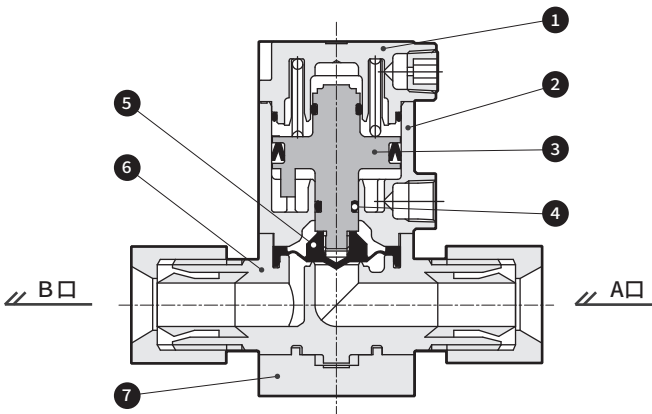
●AMD3※2系列



编号	部件名称	材质 (按流体符号区分)		
		标准	M	P
1	罩盖	PPS		PP
2	缸体	PPS		PP
3	活塞杆	PPS		PVDF
4	O形圈	FKM	EPDM	FKM
5	膜片	PTFE		
6	阀体	PFA、PTFE		
7	安装板	PPS		PP

材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

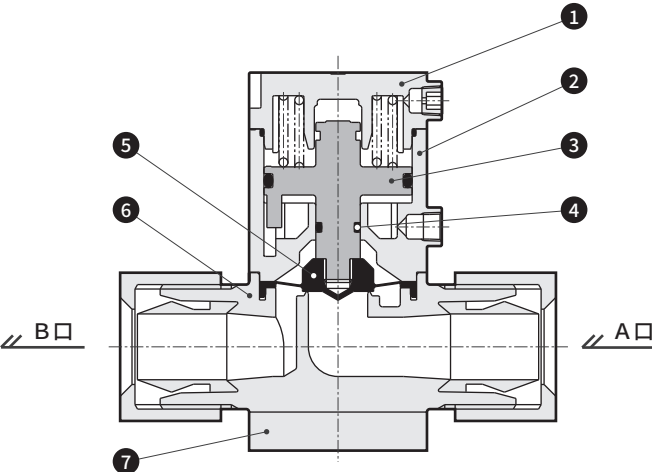
●AMD4※2系列



编号	部件名称	材质 (按流体符号区分)		
		标准・Y・E	M	P
1	罩盖	PPS		PP
2	缸体	PPS		PP
3	活塞杆	PPS		PVDF
4	O形圈	FKM	EPDM	FKM
5	膜片	PTFE		
6	阀体	PFA、PTFE		
7	安装板	PPS		PP

材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

●AMD5※2系列



编号	部件名称	材质 (按流体符号区分)		
		标准	M	P
1	罩盖	PPS		PP
2	缸体	PPS		PP
3	活塞杆	PPS		PVDF
4	O形圈	FKM	EPDM	FKM
5	膜片	PTFE		
6	阀体	PFA、PTFE		
7	安装板	PPS		PP

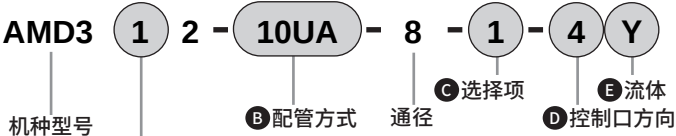
材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

Part3R	
Part2	
Part1	
供气	
无金属	
流量特性	
大口径	
聚氯 乙烯	
排气	
Part3RN	
Part2	
供气	
无金属	
大口径	
单体	
回吸	
气控 一体	
减压	
手动	
电动	
流量 调节	
手动 微 小 流 量	
精致液 位 开 关	
关联元 件	

AMD3¹₃2·AMD4¹₃2·AMD5¹₃2 Series

型号表示方法

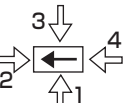
●AMD3※2系列(连接：φ10、3/8"配管连接)



A 动作方式	
1	NC(常闭)
2	NO(常开)
3	双作用

B 配管方式											
10US	10BUS	10UP	10BUP	10UA	10BUA	10UR	10BUR	10UK	10BUK	10BUW	
SUPER型 柱形接头 一体型		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 20A系列 接头一体型		F-LOCK 60系列 接头一体型		FINAL LOCK 接头一体型		FLARTEC 接头一体型	
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	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	φ10 × φ8 配管连接	3/8" × 1/4" 配管连接	3/8" × 1/4" 配管连接	

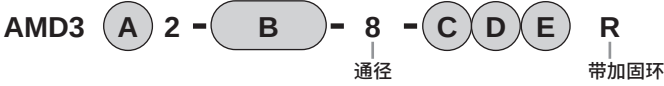
符号	内容	通路									
C 选择项		阀体材质									
		PFA：PFA成型阀体、PTFE：PTFE切削阀体									
0	仅ON・OFF	PFA		PFA		PFA		PFA		PFA	
1	带流量调节	PTFE		PTFE		PTFE		PTFE		PTFE	
2	带旁通	PTFE		PTFE		PTFE		PTFE		PTFE	
3	带流量调节・旁通	PTFE		PTFE		PTFE		PTFE		PTFE	
6	ON・OFF/带指示器	PFA		PFA		PFA		PFA		PFA	
7	带旁通/带指示器	PTFE		PTFE		PTFE		PTFE		PTFE	

D 控制口方向											
4		●	●	●	●	●	●	●	●	●(注1)	●(注1)
1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2		●	●	●	●	●	●	●	●	●(注1)	●(注1)
3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

E 流体符号											
无符号	标准	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	氨水用	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P	硝酸用、氢氟酸用(注3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Y	高温(5~160℃)用(注2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E	高温(5~160℃)用、PTFE切削阀体(注2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※PTFE切削品制作时有所不同。

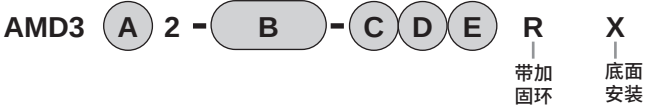
●控制口带加固环型号
(C D 项之间的- (连字符) 不需要)



●底面安装型号
(通路和C D 项之间的- (连字符) 不需要)



●控制口带加固环+底面安装型号
(通路和C D 项之间的- (连字符) 不需要)

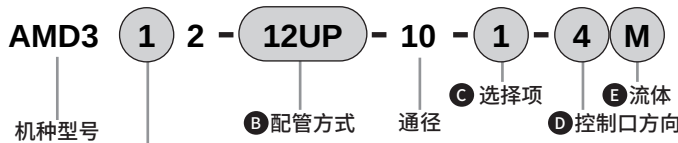


型号选择时的注意事项

- 注1：FINAL LOCK接头的螺母和操作空气配管可能发生干涉，请确认尺寸后选择。
- 注2：C选择项为2(带旁通)、3(流量调节/带旁通)、7(带旁通/带指示器)时，无法制作。
不能用于硝酸、氢氟酸。
- 注3：E项选择P时，无法选择带加固环R。
C选择项为2(带旁通)、3(流量调节/带旁通)、7(旁通/带指示器)时，无法制作。

型号表示方法

●AMD3※2系列(连接: φ12、1/2"配管连接)



A 动作方式	
1	NC(常闭)
2	NO(常开)
3	双作用

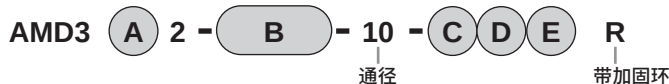
B 配管方式											
12US	15BUS	12UP	15BUP	12UA	15BUA	12UR	15BUR	12UK	15BUK	15BUW	
SUPER型 柱形接头 一体型		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 20A系列 接头一体型		F-LOCK 60系列 接头一体型		FINAL LOCK 接头一体型		FLARTEC 接头一体型	
φ12 × φ10 配管连接	1/2" × 3/8" 配管连接	φ12 × φ10 配管连接	1/2" × 3/8" 配管连接	φ12 × φ10 配管连接	1/2" × 3/8" 配管连接	φ12 × φ10 配管连接	1/2" × 3/8" 配管连接	φ12 × φ10 配管连接	1/2" × 3/8" 配管连接	1/2" × 3/8" 配管连接	

符号	内容	通路									
C 选择项(注1)		φ10									
		φ9.5									
		φ10									
		φ9.4									
D 控制口方向		阀体材质									
		PFA : PFA成型阀体、PTFE : PTFE切削阀体									
0	仅ON·OFF	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA
1	带流量调节	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
2	带旁通	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
3	带流量调节·旁通	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA
6	ON·OFF/带指示器	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
7	带旁通/带指示器	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
E 流体											
无符号	标准	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	氨水用	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P	硝酸用、氢氟酸用(注3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Y	高温(5~160°C)用(注2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E	高温(5~160°C)用、PTFE切削阀体(注2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※PTFE切削品制作时有所不同。

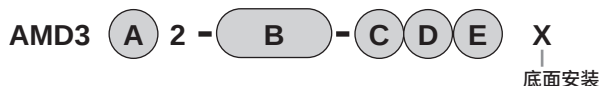
●控制口带加固环型号

(C D 项之间的- (连字符) 不需要)



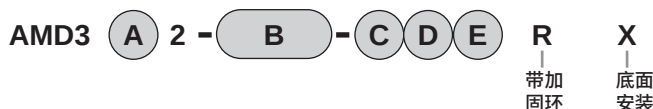
●底面安装型号

(通路和C D 项之间的- (连字符) 不需要)



●控制口带加固环+底面安装型号

(通路和C D 项之间的- (连字符) 不需要)



型号选择时的注意事项

注1: FINAL LOCK接头的螺母和操作空气配管可能发生干涉, 请确认尺寸后选择。

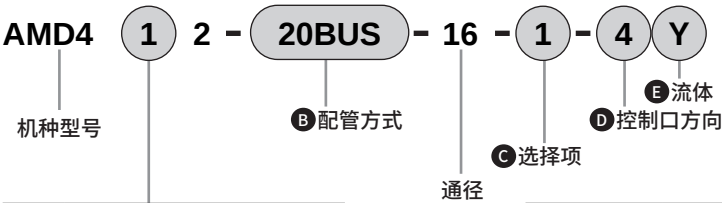
注2: C选择项为2(带旁通)、3(流量调节/带旁通)、7(带旁通/带指示器)时, 无法制作。

不能用于硝酸、氢氟酸。

注3: E项选择P时, 无法选择带加固环R。
C选择项为2(带旁通)、3(流量调节/带旁通)、7(旁通/带指示器)时, 无法制作。

AMD3¹₃2·AMD4¹₃2·AMD5¹₃2 Series

型号表示方法



A 动作方式	
1	NC (常闭)
2	NO (常开)
3	双作用

B 配管方式					
20BUS	20BUP	20BUA	20BUR	20BUK	20BUW
SUPER型 柱形接头 一体型	SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型	F-LOCK 20A系列 接头一体型	F-LOCK 60系列 接头一体型	FINAL LOCK 接头 一体型	FLARTEC 接头 一体型
3/4" × 5/8" 配管连接					

符号	内容	通路	φ16				
C 选择项			阀体材质				
			PFA : PFA成型阀体、PTFE : PTFE切削阀体				
0	仅ON・OFF		PFA	PFA	PTFE	PFA	PTFE
1	带流量调节						
2	带旁通		PFA	PFA	PTFE	PTFE	PTFE
3	带流量调节・旁通						
6	ON・OFF/带指示器		PFA	PFA	PTFE	PFA	PTFE
7	带旁通/带指示器		PFA	PFA	PTFE	PTFE	PTFE

D 控制口方向							
4		俯视图, 表示流体沿←方向流动, 表示控制口的方向。	●	●	●	●	●
1			●	●	●	●	●
2			●	●	●	●	●
3			●	●	●	●	●

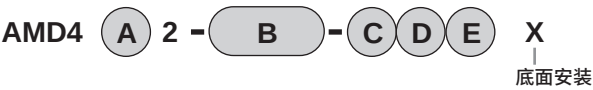
E 流体							
无符号	标准	●	●	●	●	●	●
M	氨水用	●	●	●	●	●	●
P	硝酸用、氢氟酸用 (注2)	●	●	●	●	●	●
Y	高温 (5~160°C) 用 (注1)	●	●				
E	高温 (5~160°C) 用、PTFE切削阀体 (注1)	●	●	●		●	

※PTFE切削品制作时有所不同。

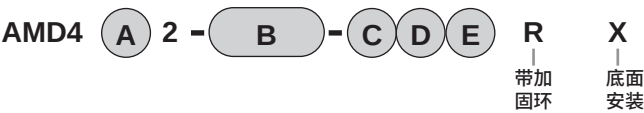
●控制口带加固环型号
(C D 项之间的- (连字符) 不需要)



●底面安装型型号
(通路和C D 项之间的- (连字符) 不需要)



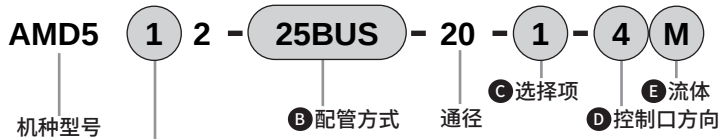
●控制口带加固环+底面安装型型号
(通路和C D 项之间的- (连字符) 不需要)



型号选择时的注意事项

- 注1 : C选择项为2(带旁通)、3(流量调节/带旁通)、7(带旁通/带指示器)时, 无法制作。
不能用于硝酸、氢氟酸。
- 注2 : B项选择P时, 无法选择带加固环R。
C选择项为2(带旁通)、3(流量调节/带旁通)、7(旁通/带指示器)时, 无法制作。

型号表示方法



A 动作方式	
1	NC (常闭)
2	NO (常开)
3	双作用

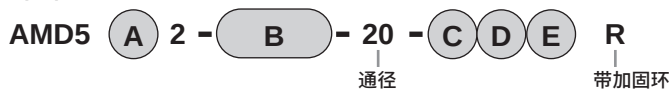
B 配管方式											
25US	25BUS	25UP	25BUP	25BUA	25UR	25BUR	25UK	25BUK	25BUW	15AU	20AU
SUPER型 柱形接头 一体型	SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型	F-LOCK 20A系列 接头一体型	F-LOCK 60系列 接头一体型	FINAL LOCK 接头一体型	FLARTEC 接头一体型	聚氯乙稀活 接头一体型					
φ25 × φ22 配管 连接	1" × 7/8" 配管 连接	φ25 × φ22 配管 连接	1" × 7/8" 配管 连接	1" × 7/8" 配管 连接 (注1)	φ25 × φ22 配管 连接	1" × 7/8" 配管 连接	φ25 × φ22 配管 连接	1" × 7/8" 配管 连接	1" × 7/8" 配管 连接	公称 16	公称 20

符号	内容	通径									
C 选择项		阀体材质									
		PFA : PFA成型阀体、PTFE : PTFE切削阀体									
0	仅ON・OFF	PFA	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	
1	带流量调节										
2	带旁通	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	(注3)	
3	带流量调节・旁通										
6	ON・OFF/带指示器	PFA	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	
7	带旁通/带指示器	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	(注3)	
D 控制口方向											
4	3 ↓ 俯视图，表示流体 沿←方向流动， ←表示控制口的 方向。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	2 → 1 ↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E 流体											
无符号	标准	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	氨水用	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P	硝酸用、氢氟酸用 (注2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※PTFE切削制品制作时有所不同。

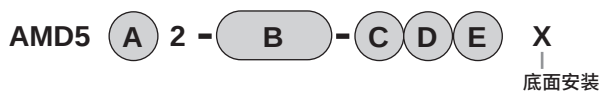
●控制口带加固环型号

(C D 项之间的- (连字符) 不需要)



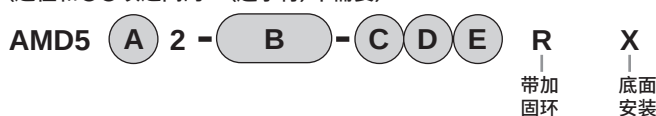
●底面安装型号

(通径和C D 项之间的- (连字符) 不需要)



●控制口带加固环+底面安装型号

(通径和C D 项之间的- (连字符) 不需要)



型号选择时的注意事项

注1：也可用于φ25×φ22配管连接。

注2：B项选择15AU、20AU，或者E项选择P时，无法选择带加固环R。

C选择项为2(带旁通)、3(流量调节/带旁通)、7(旁通/带指示器)时，无法制作。

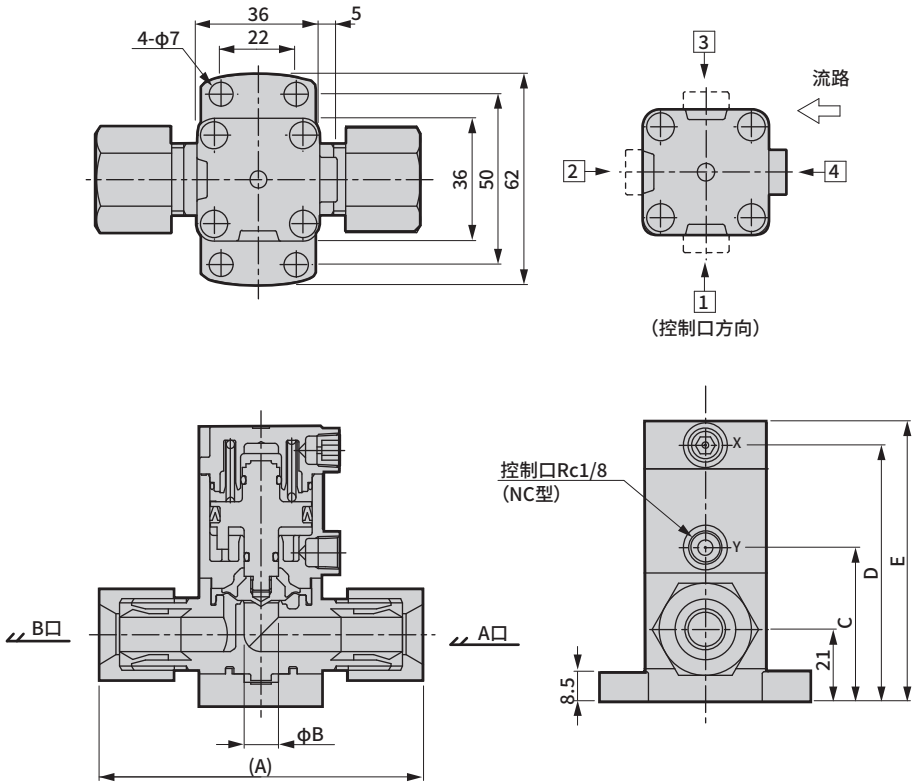
注3：请从AMD41L系列(第122页)中选择。

AMD3¹₃2¹₂·AMD4¹₃2¹₂·AMD5¹₃2¹₂ Series

外形尺寸图

●仅ON・OFF型

- AMD3¹₃2¹₂-※1-8
- AMD3¹₃2¹₂-※1-10

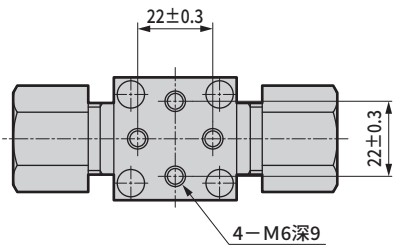


※1 (配管型号)	A	B
10US	86	8
10BUS	86	8
10UP	86	8
10BUP	86	8
10UA	78	8
10BUA	78	8
10UR	110	7.5
10BUR	114	6.4
10UK	96	7.5
10BUK	96	7.5
10BUW	101	6.3

※1 (配管型号)	A	B
12US	95	10
15BUS	95	10
12UP	94	10
15BUP	94	10
12UA	86	10
15BUA	86	10
12UR	110	9.5
15BUR	114	9.5
12UK	102	10
15BUK	102	10
15BUW	103	9.4

流体符号	C	D	E
无符号、M、P、Y	45	75	82
E	49	79	86

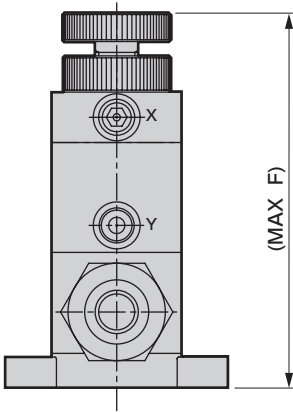
●底面安装型



外形尺寸图

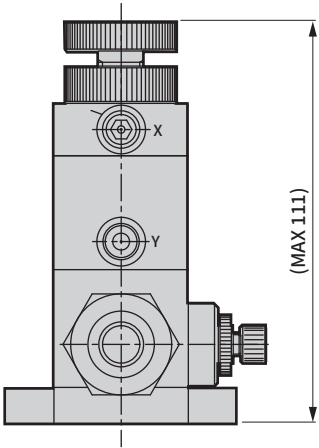
●带流量调节

• AMD3¹/₂2-※-※-1



●带流量调节旁通

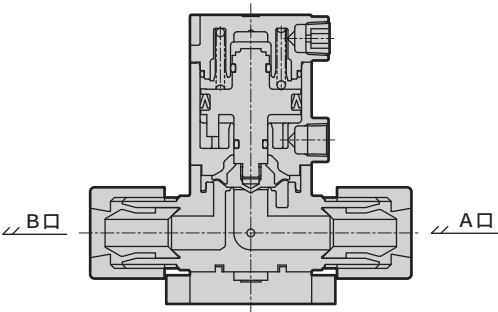
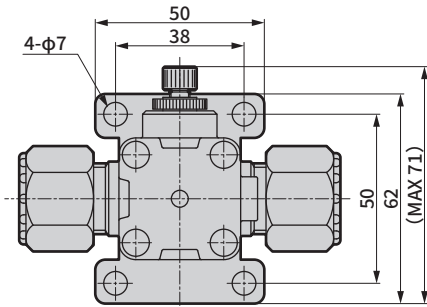
• AMD3¹/₂2-※-※-3



(其它尺寸请参阅带旁通的尺寸。)

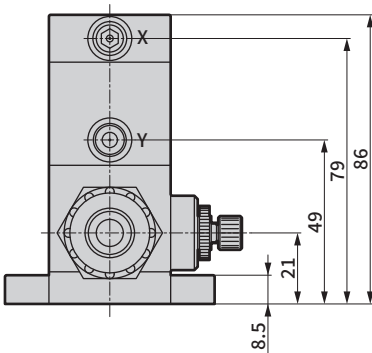
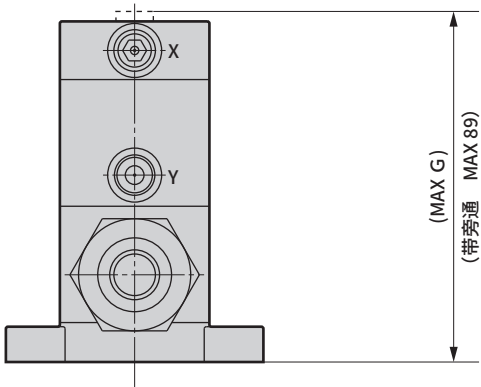
●带旁通

• AMD3¹/₂2-※-※-2・7



●带指示器

• AMD3¹/₂2-※-※-6・7

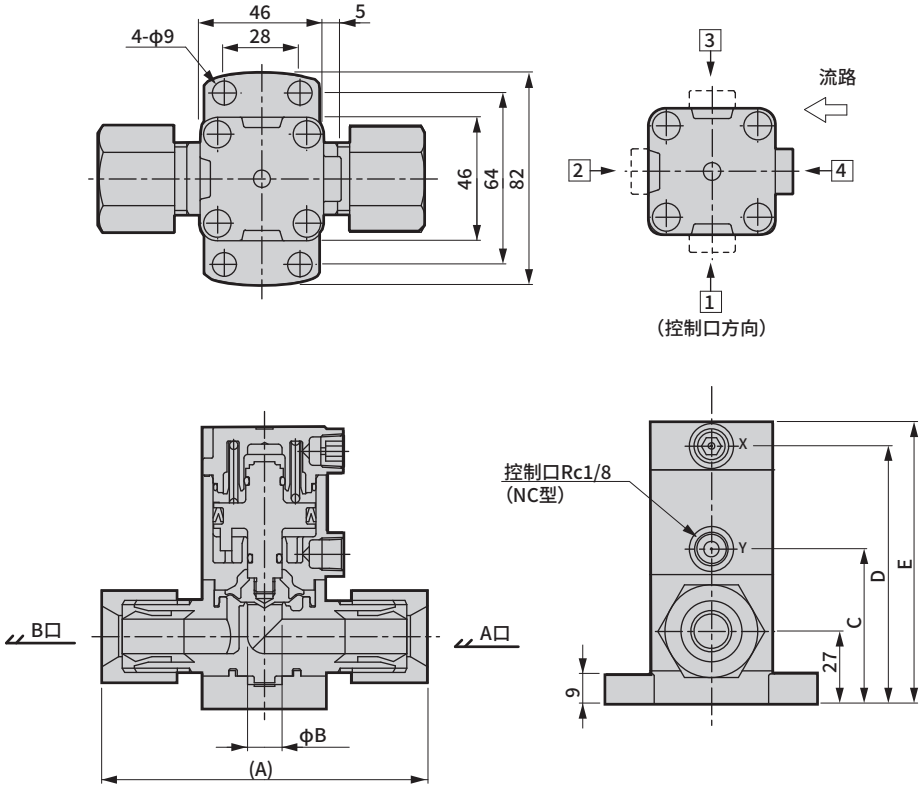


流体符号	F	G
无符号、M、P、Y	107	85
E	111	89

Part3R
Part2
Part1
供液
气控阀
无金属
流量特性
大口径
聚氯乙烯
排液
Part3RN
Part2
手动阀
供液
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
精致液位开关
关联元件

外形尺寸图

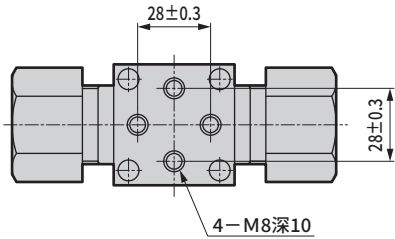
- 仅ON・OFF型
- AMD4¹/₃2-※1-16



※1(配管型号)	A	B
20BUS	124	16
20BUP	118	16
20BUA	108	16
20BUR	134	15.9
20BUK	119	16
20BUW	122	14.7

流体符号	C	D	E
无符号、M、Y	60	97	106
P	60	97	107
E	64	101	110

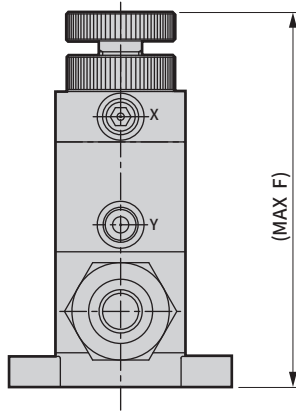
- 底面安装型



外形尺寸图

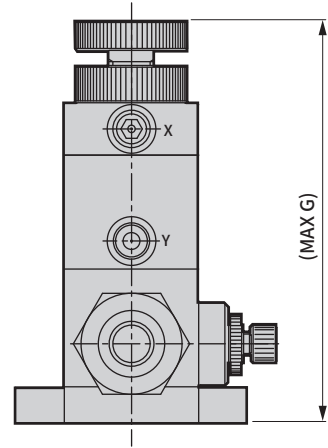
●带流量调节

• AMD4¹/₂2-※-16-1



●带流量调节旁通

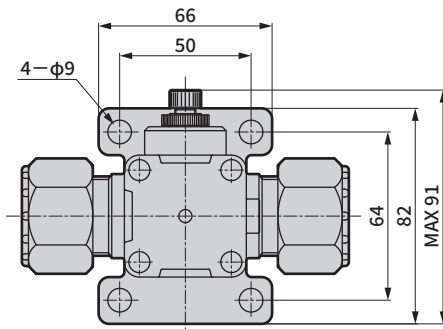
• AMD4¹/₂2-※-16-3



(其它尺寸请参阅带旁通的尺寸。)

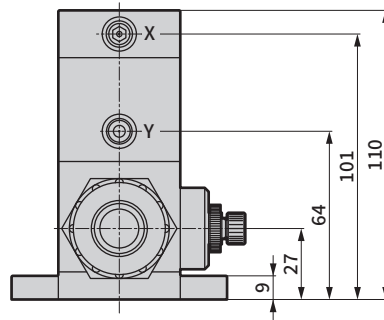
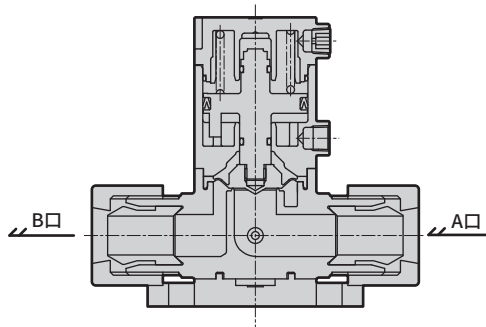
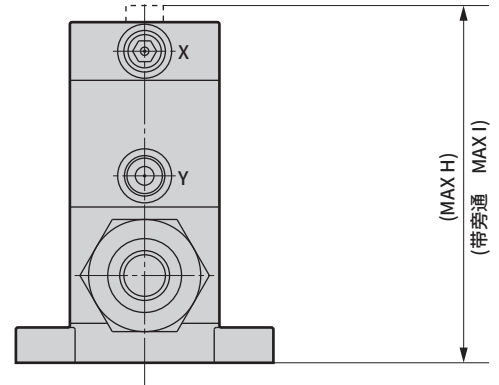
●带旁通

• AMD4¹/₂2-※-16-2·7



●带指示器

• AMD4¹/₂2-※-16-6·7

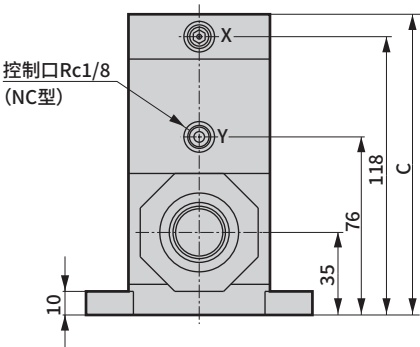
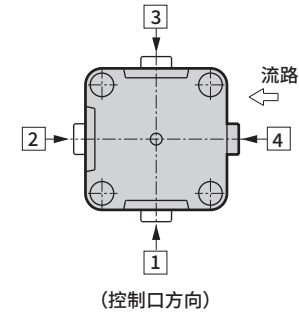
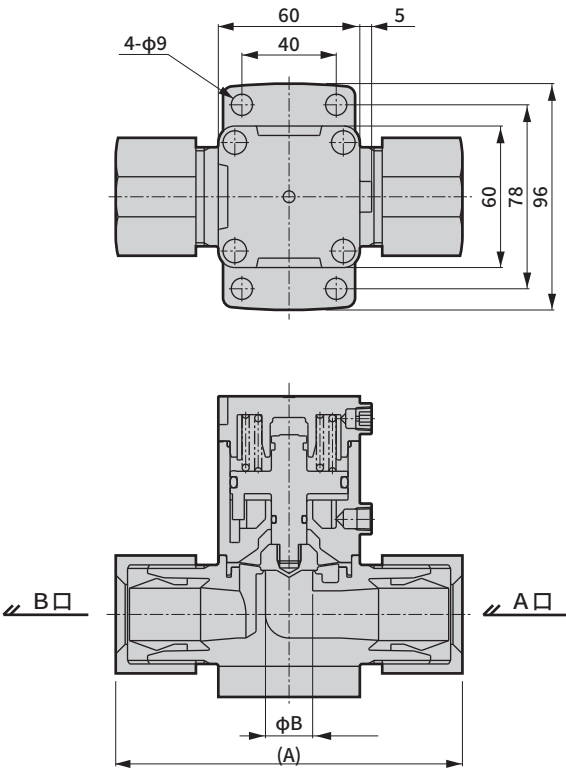


流体符号	F	G	H	I
无符号、M	130	134	110	114
P	133	137	111	115
Y	130		110	
E	134		114	

Part3R
Part2
Part1
供液
气控阀
无金属
流量特性
大口径
聚氯乙烯
排液
Part3RN
Part2
手动阀
供液
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
精致液位开关
关联元件

外形尺寸图

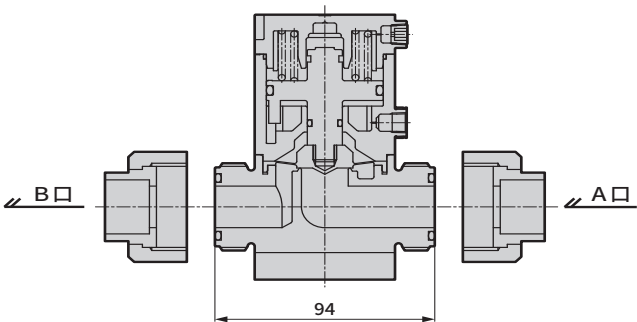
- 仅ON・OFF型
- AMD5¹/₂2-※1-20



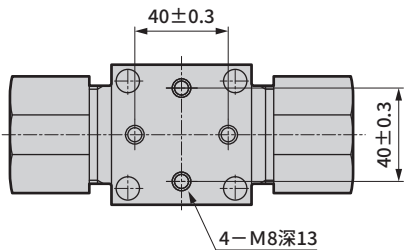
※1 (配管型号)	A	B
25US	147	20
25BUS	147	20
25UP	146	20
25BUP	146	20
25BUA	140	20
25UR	159	20
25BUR	162	20
25UK	141	20
25BUK	141	20
25BUW	156	20

流体符号	C
无符号、M	128
P	132

- 聚氯乙烯活接头一体型



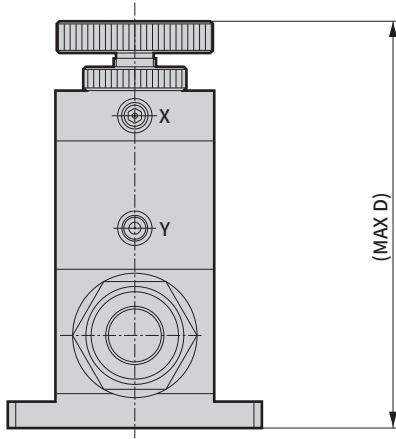
- 底面安装型



外形尺寸图

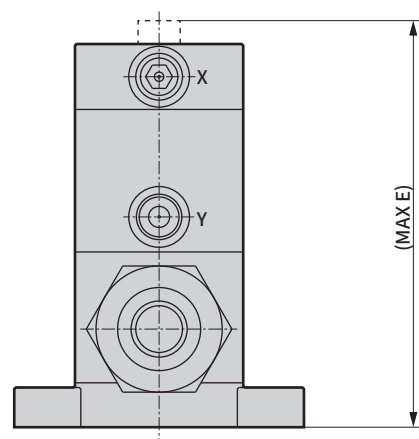
●带流量调节

• AMD5¹/₂2-※-20-1



●带指示器

• AMD5¹/₂2-※-20-6・7

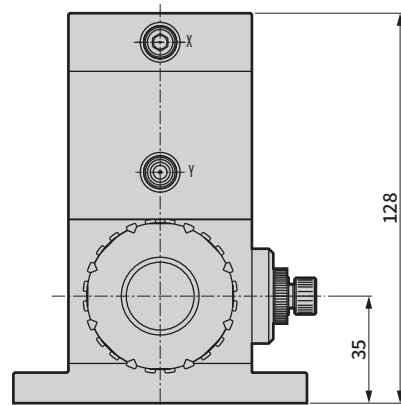
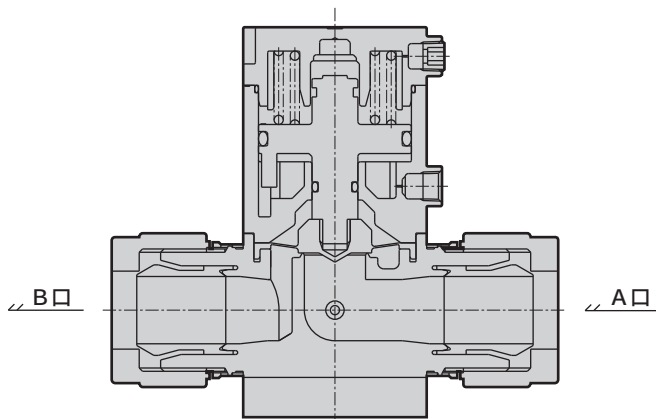
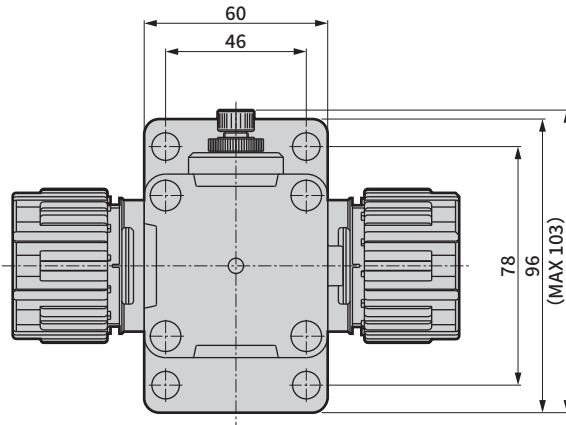


流体符号	D	E
无符号、M	159	133
P	166	137

带旁通也是相同尺寸。

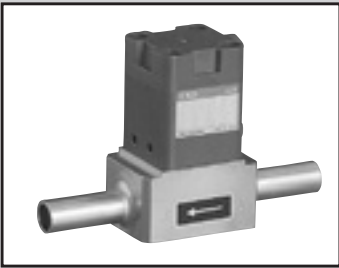
●带旁通

• AMD5¹/₂2-※-20-2・7



Part3R
Part2
Part1
供液
气控阀
无金属
流量特性
大口径
聚氯乙烯
排液
Part3RN
Part2
手动阀
供液
无金属
大口径
单体
回吸阀
气控阀一体
减压阀
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

Part3R
Part2
Part1
供液
无金属
流量特性
大口径
聚氯
乙烯
排液
Part3RN
Part2
手动
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



不锈钢阀体化学液体用气控阀

AMD3¹/₂2-AMD4¹/₂2-AMD5¹/₂2 Series



规格

项 目		AMD3 ¹ / ₂ 2-8・3BT・6S	AMD3 ¹ / ₂ 2-10・4BT・8S
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气(注1)	
流体温度 °C		5~120	
耐压力 MPa		1.0	
使用压力(A→B) MPa		0~0.3(注2)	
使用压力(B→A) MPa		0~0.1(注2)	
阀座泄漏 cm ³ /min		0(水压)	
背压 MPa		0~0.1(注2)	
环境温度 °C		0~60	
频率		30次/分钟以下	
安装方式		自由	
配管方式		Rc1/4 3/8"SUS伸出管 3/8"用双卡套接头(注3)	Rc3/8 1/2"SUS伸出管 1/2"用双卡套接头(注3)
口径		φ8	φ10
控制部	控制压力 MPa	NC・NO 0.3~0.5、双作用 0.3~0.4	
	控制口	Rc1/8	
重量 kg		0.45	

项 目		AMD4 ¹ / ₂ 2-15・6BT・12S	AMD5 ¹ / ₂ 2-8BT・16S
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气(注1)	化学液体、纯水、空气、氮气(注1)
流体温度 °C		5~120	5~120
耐压力 MPa		1.0	1.0
使用压力(A→B) MPa		0~0.3(注2)	0~0.3(注2)
使用压力(B→A) MPa		0~0.1(注2)	0~0.1(注2)
阀座泄漏 cm ³ /min		0(水压)	0(水压)
背压 MPa		0~0.1(注2)	0~0.1(注2)
环境温度 °C		0~60	0~60
频率		20次/分钟以下	20次/分钟以下
安装方式		自由	自由
配管方式		Rc 1/2・3/4"SUS伸出管・ 3/4"用双卡套接头(注3)	1"SUS伸出管 1"用双卡套接头(注3)
口径		φ16	φ20
控制部	控制压力 MPa	NC・NO 0.3~0.5、双作用 0.3~0.4	NC・NO 0.3~0.5、双作用 0.3~0.4
	控制口	Rc1/8	Rc1/8
重量 kg		0.89	1.3

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。)

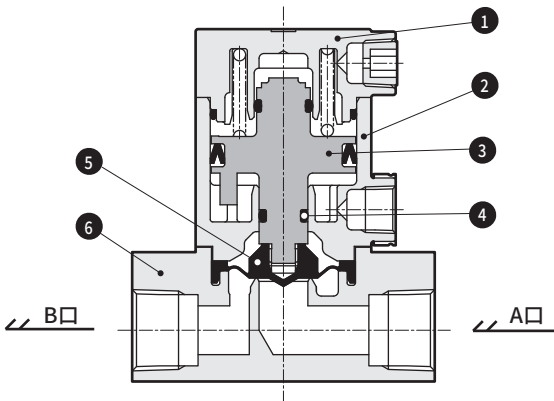
注2：有关高压规格，请参阅第98页。

注3：采用双卡套接头时，在前箍与接头本体的滑动面已涂抹氟类润滑剂。

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

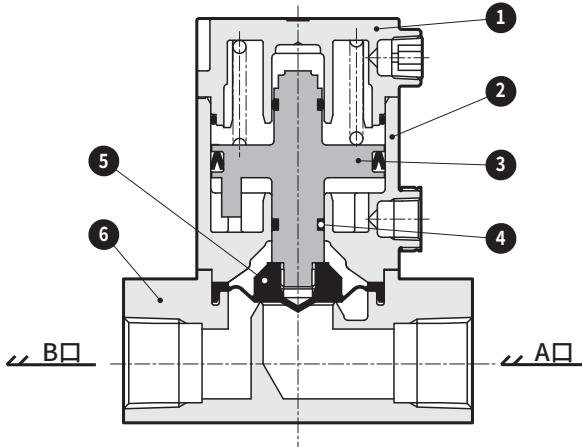
●AMD3※2系列



编号	部件名称	材质(按执行器材质区分)	
		标准	A
1	罩盖	PPS	A5056
2	缸体	PPS	A5056
3	活塞杆	PPS	A5056
4	O形圈	EPDM	
5	膜片	PTFE	
6	阀体	SUS316L	

材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

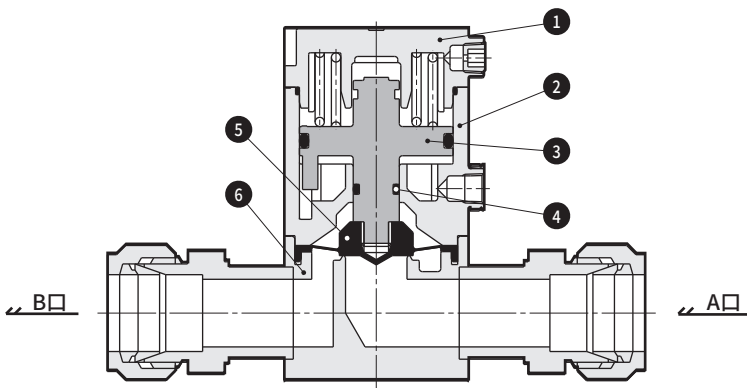
●AMD4※2系列



编号	部件名称	材质(按执行器材质区分)	
		标准	A
1	罩盖	PPS	A5056
2	缸体	PPS	A5056
3	活塞杆	PPS	A5056
4	O形圈	EPDM	
5	膜片	PTFE	
6	阀体	SUS316L	

材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

●AMD5※2系列



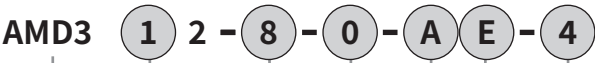
编号	部件名称	材质(按执行器材质区分)	
		标准	A
1	罩盖	PPS	A5056
2	缸体	PPS	A5056
3	活塞杆	PPS	A5056
4	O形圈	EPDM	
5	膜片	PTFE	
6	阀体	SUS316L	

材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

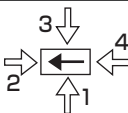
Part3R	
Part2	
Part1	
供气	
无金属	
流量特性	
大口径	
聚乙烯	
排气	
Part3RN	
Part2	
供气	
无金属	
大口径	
单体	
回吸	
气控阀	
减压	
手动	
电动	
流量调节	
手动	
手动微小流量	
精密液位开关	
关联元件	

AMD3¹₂2·AMD4¹₂2·AMD5¹₂2 Series

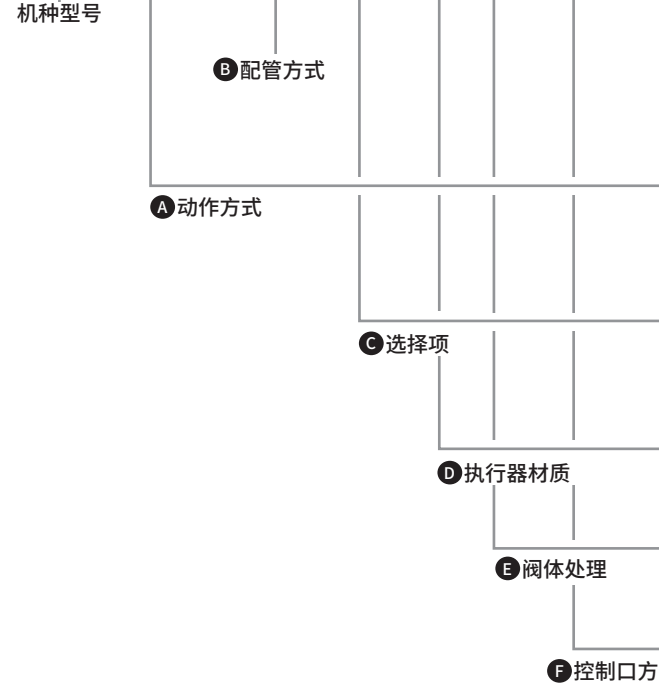
型号表示方法



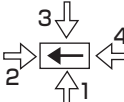
B 配管方式					
8	3BT	6S	10	4BT	8S
Rc 1/4	伸出管 3/8" × t1.0 SUS	双卡套接头 3/8" 配管连接	Rc 3/8	伸出管 1/2" × t1.24 SUS	双卡套接头 1/2" 配管连接

符号	内容	通径		φ8				φ10			
A 动作方式											
1	NC(常闭)	●	●	●	●	●	●	●	●		
2	NO(常通)	●	●	●	●	●	●	●	●		
3	双作用	●	●	●	●	●	●	●	●		
C 选择项											
0	仅ON・OFF	●	●	●	●	●	●	●	●		
1	带流量调节	●	●	●	●	●	●	●	●		
6	带指示器	●	●	●	●	●	●	●	●		
D 执行器材质											
无符号	PPS	●	●	●	●	●	●	●	●		
A	A5056	●	●	●	●	●	●	●	●		
E 阀体处理											
无符号	无	●	●	●	●	●	●	●	●		
E	有电解研磨		●	●		●	●	●	●		
F 控制口方向											
4	 俯视图，表示流体沿←方向流动， ←表示控制口的方向。	●	●	●	●	●	●	●			
1		●	●	●	●	●	●	●			
2		●	●	●	●	●	●	●			
3		●	●	●	●	●	●	●			

※阀体电解研磨品制作时有所不同。



B 配管方式		
15	6BT	12S
Rc 1/2	伸出管 3/4" × t1.24 SUS	双卡套接头 3/4" 配管连接

符号	内容	通径		
		φ16		
A 动作方式				
1	NC(常闭)	●	●	●
2	NO(常通)	●	●	●
3	双作用	●	●	●
C 选择项				
0	仅ON・OFF	●	●	●
1	带流量调节	●	●	●
6	带指示器	●	●	●
D 执行器材质				
無符号	PPS	●	●	●
A	A5056	●	●	●
E 阀体处理				
無符号	无	●	●	●
E	有电解研磨		●	●
F 控制口方向				
4	 俯视图，表示流体沿←方向流动， ↔表示控制口的方向	●	●	●
1		●	●	●
2		●	●	●
3		●	●	●

※阀体电解研磨品制作时有所不同。

型号选择时的注意事项

※关于记载以外的配管方式，请与本公司协商。
※配管方式Rc不对应电解研磨规格。

型号表示方法

AMD5 1 2 - 16S - 1 - A E - 4

机种型号

配管方式

动作方式

选择项

执行器材质

阀体处理

控制口方向

配管方式	
8BT	16S
1"× t1.65 SUS 伸出管	双1"配管 卡套连接

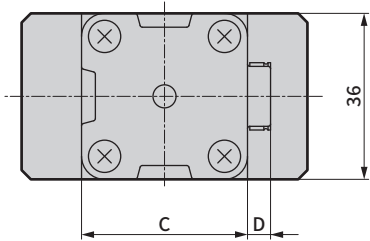
符号		内容		通径	
				φ20	
A 动作方式					
1	NC(常闭)			●	●
2	NO(常通)			●	●
3	双作用			●	●
C 选择项					
0	仅ON・OFF			●	●
1	带流量调节			●	●
6	带指示器			●	●
D 执行器材质					
无符号	PPS			●	●
A	A5056			●	●
E 阀体处理					
无符号	无			●	●
E	有电解研磨			●	●
F 控制口方向					
4	 俯视阀，表示流体沿←方向流动， ⇐表示控制口的方向。			●	●
1				●	●
2				●	●
3				●	●

※阀体电解研磨品制作时有所不同。

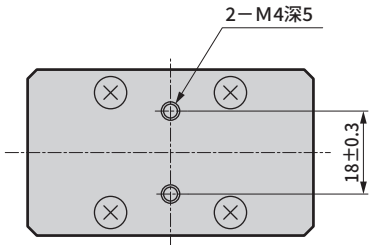
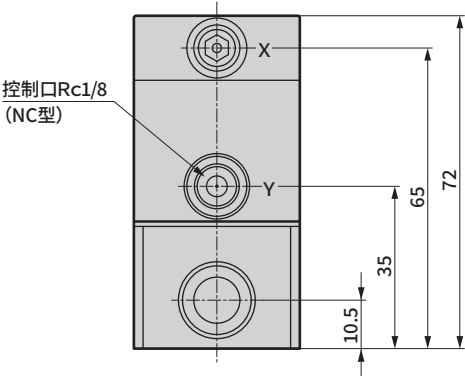
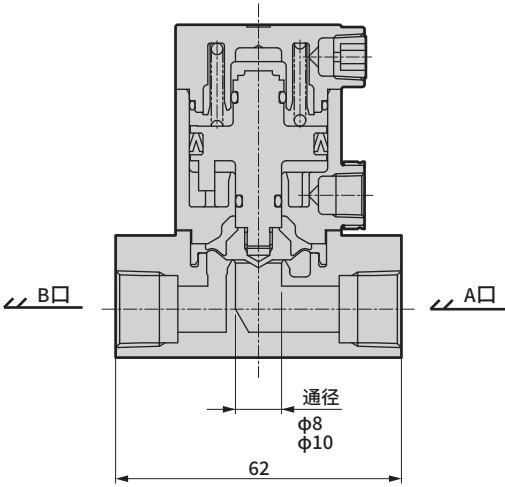
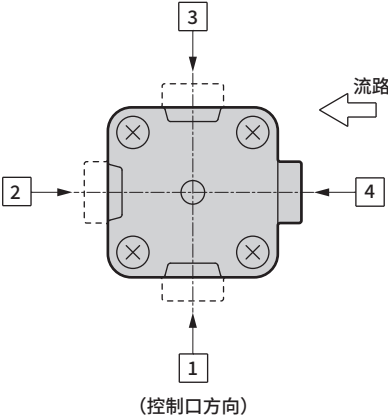
Part3R
Part2
Part1
供气
无金属
流量特性
大口徑
聚氯 乙烯
排气
Part3RN
Part2
供气
无金属
大口徑
单体
回吸
气控 阀一 体
减压 阀
手动
电动
流量 调节 阀
手动
手动微 小流量
精致液 位开 关
关联元 件

外形尺寸图

- Rc螺纹型
- AMD3¹₃2-8・10



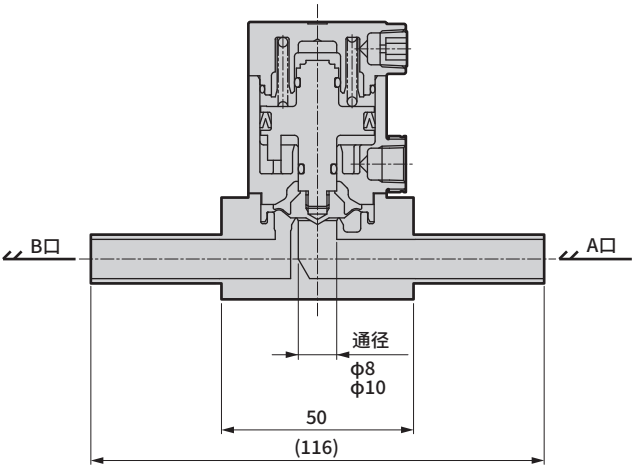
执行器材质	C	D
无符号	36	5
A	44	0



外形尺寸图

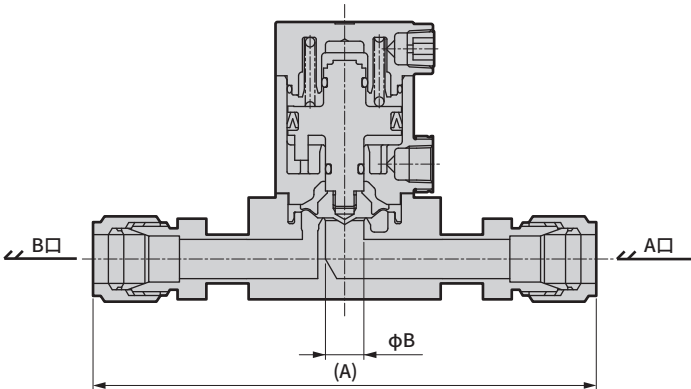
●SUS伸出管

• AMD3¹/₂2-3BT • 4BT



●双卡套接头

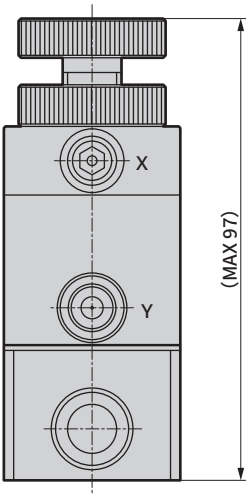
• AMD3¹/₂2-6S • 8S



尺寸 型号	A	B
AMD3※2-6S	116	8
AMD3※2-8S	130	10

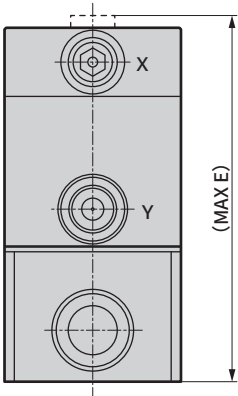
●带流量调节

• AMD3¹/₂2-※-1



●带指示器

• AMD3¹/₂2-※-6

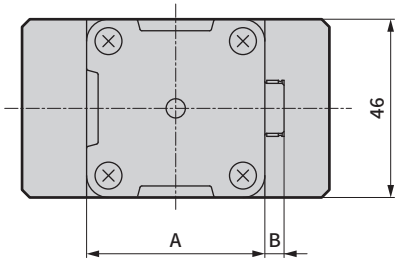


执行器材质	E
无符号	75
A	74

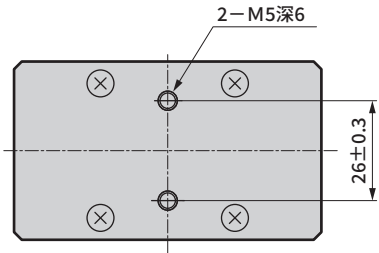
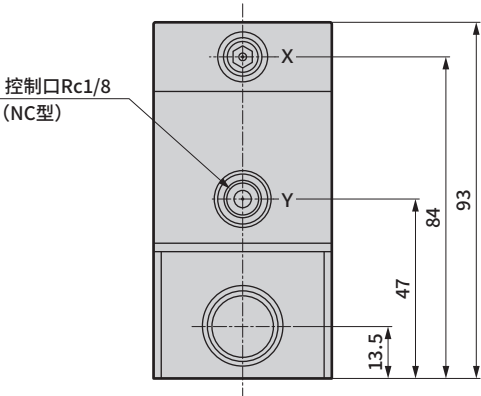
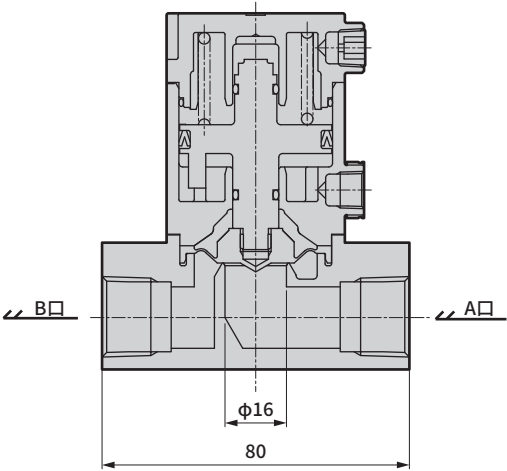
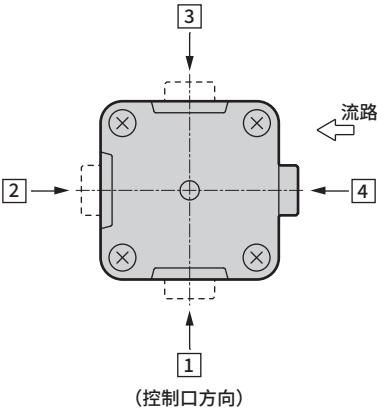
Part3R
Part2
Part1
供液
气控阀
无金属
流量特性
大口径
聚氯乙烯
排水
Part3RN
Part2
手动阀
供液
无金属
大口径
单体
回吸阀
气控阀一体
先导
减压阀
手动
电动
流量调节阀
手动
手动微小流量
精致液位开关
关联元件

外形尺寸图

- Rc螺纹型
- AMD4¹₃2-15



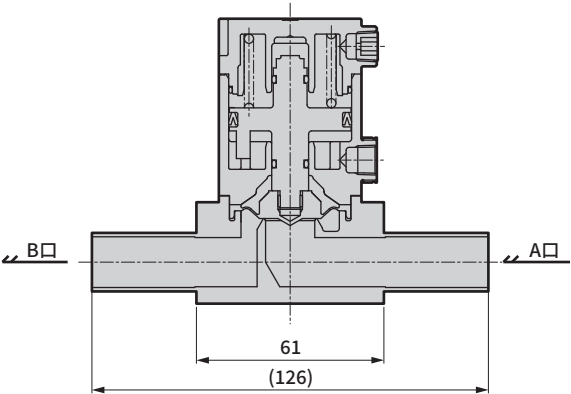
执行器材质	A	B
无符号	46	5
A	56	0



外形尺寸图

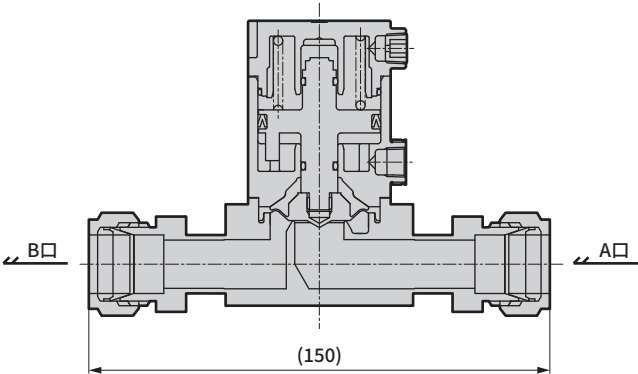
●SUS伸出管

• AMD4¹/₂2-6BT



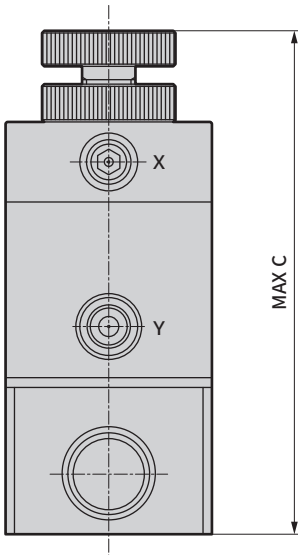
●双卡套接头

• AMD4¹/₂2-12S



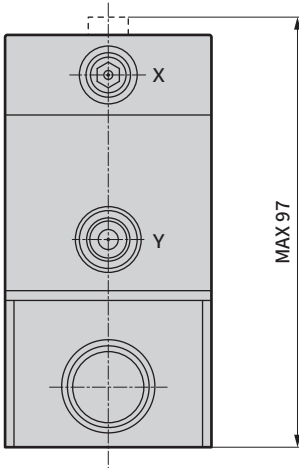
●带流量调节

• AMD4¹/₂2-※-1



●带指示器

• AMD4¹/₂2-※-6

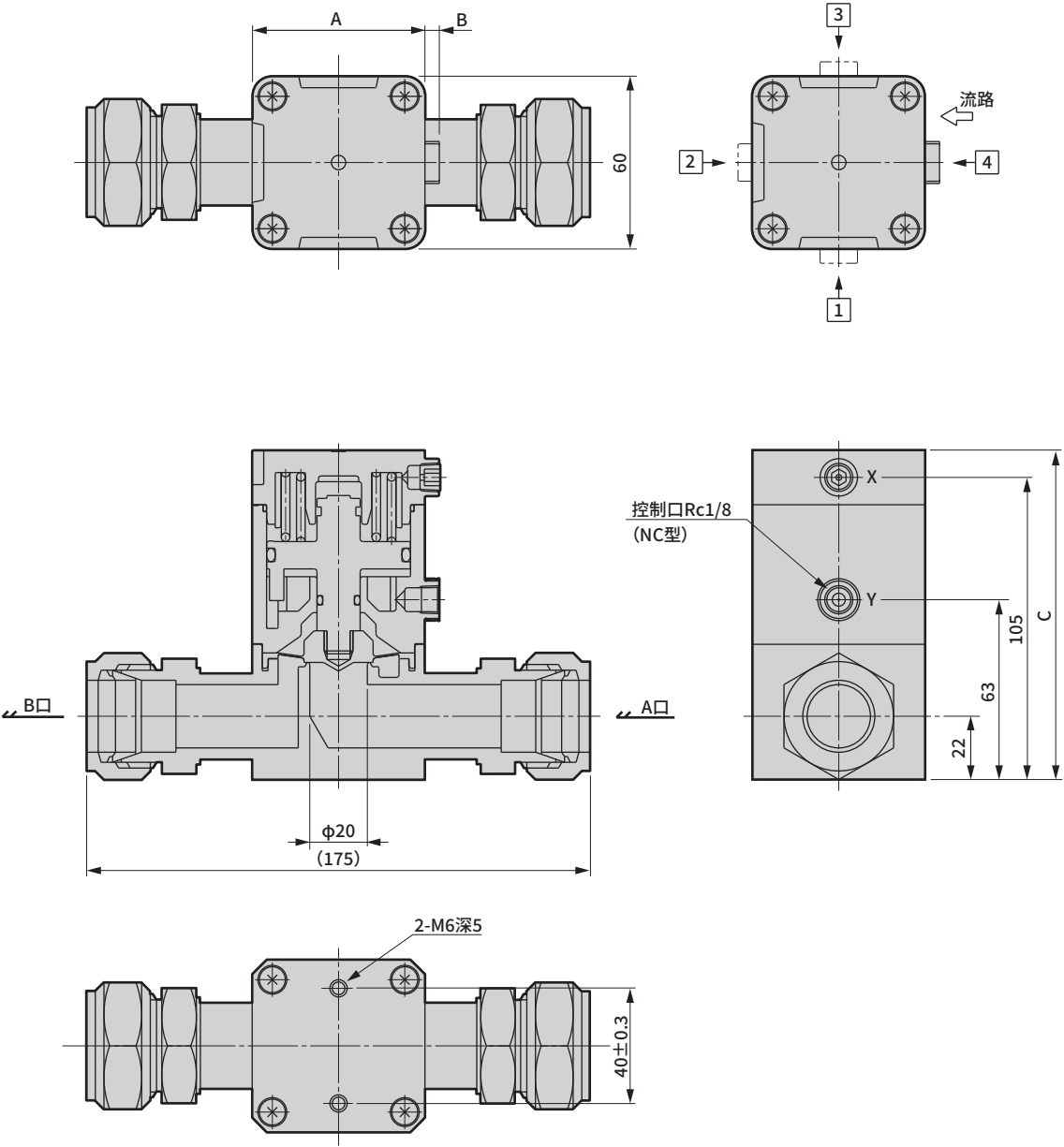


执行器材质	C
无符号	117
A	119

Part3R
Part2
Part1
供气
无金属
流量特性
大口径
聚氯乙烯
排液
Part3RN
Part2
供气
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
精致液位开关
关联元件

外形尺寸图

- 双卡套接头
- AMD5¹/₃2-16S

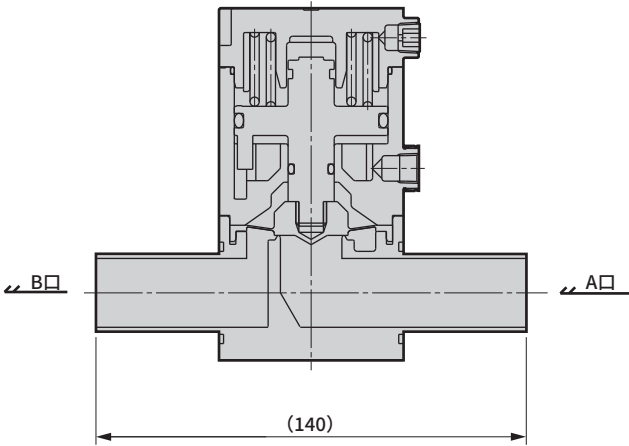


执行器材质	A	B	C
无符号	60	5	115
A	70	0	114

外形尺寸图

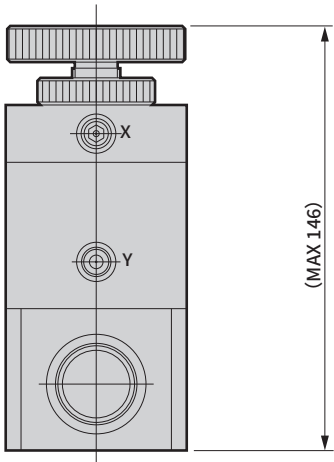
●SUS伸出管

• AMD5¹/₂2-8BT



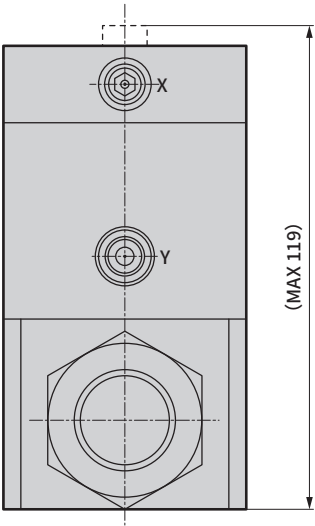
●带流量调节

• AMD5¹/₂2-※-1



●带指示器

• AMD5¹/₂2-※-6



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