



化学液体用气控阀 (3通阀)

AMGZ03R Series

●连接配管尺寸：φ6、1/4"



接单生产品

规格

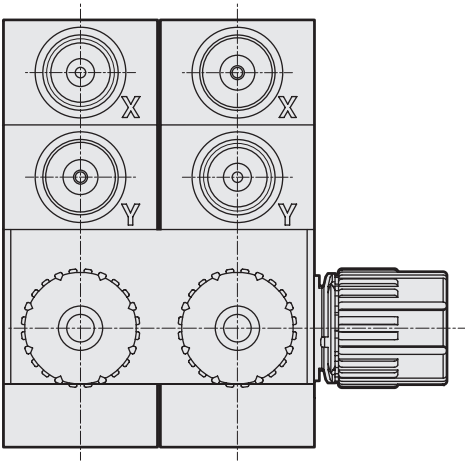
项 目			AMGZ03R
使用流体			纯水、化学液体、空气、氮气 (注1)
流体温度			5~120 (注2、注3)
耐压力			1.0
使用压力 (A→B)			0~0.5
使用压力 (B→A)			0~0.5
阀座泄漏			0 (水压)
背压			0~0.5
环境温度			0~60
频率			30次/分钟以下
安装方式			自由
配管方式			ODφ6配管连接 (接头一体型) OD1/4"配管连接 (接头一体型)
通径			φ3.5、φ4
控制部	控制压力	MPa	NC・NO：0.4~0.5
	控制口		Rc1/8
重量			0.13

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：氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5~80℃的范围内使用。

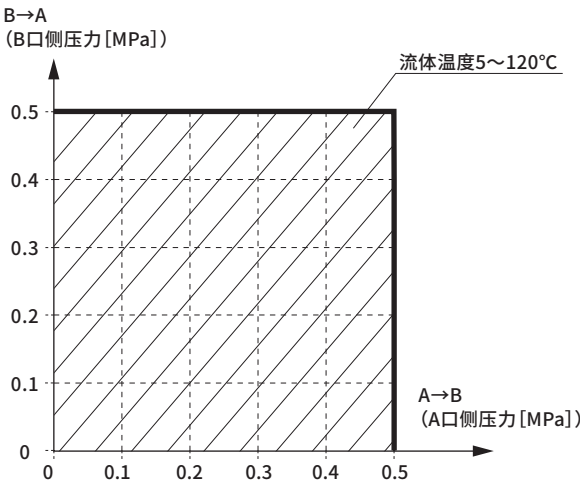
注3：配管方式为F-LOCK60系列接头时，为5~100℃。

结构图及部件一览表



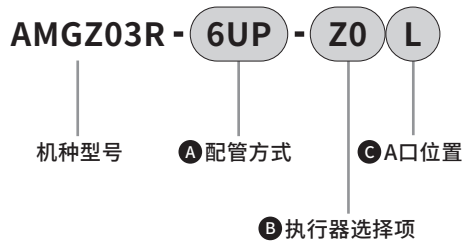
部件名称	材 质
执行器	PVDF 等
膜片	PTFE
阀体	PTFE
安装板	PVDF

使用压力



⚠ 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

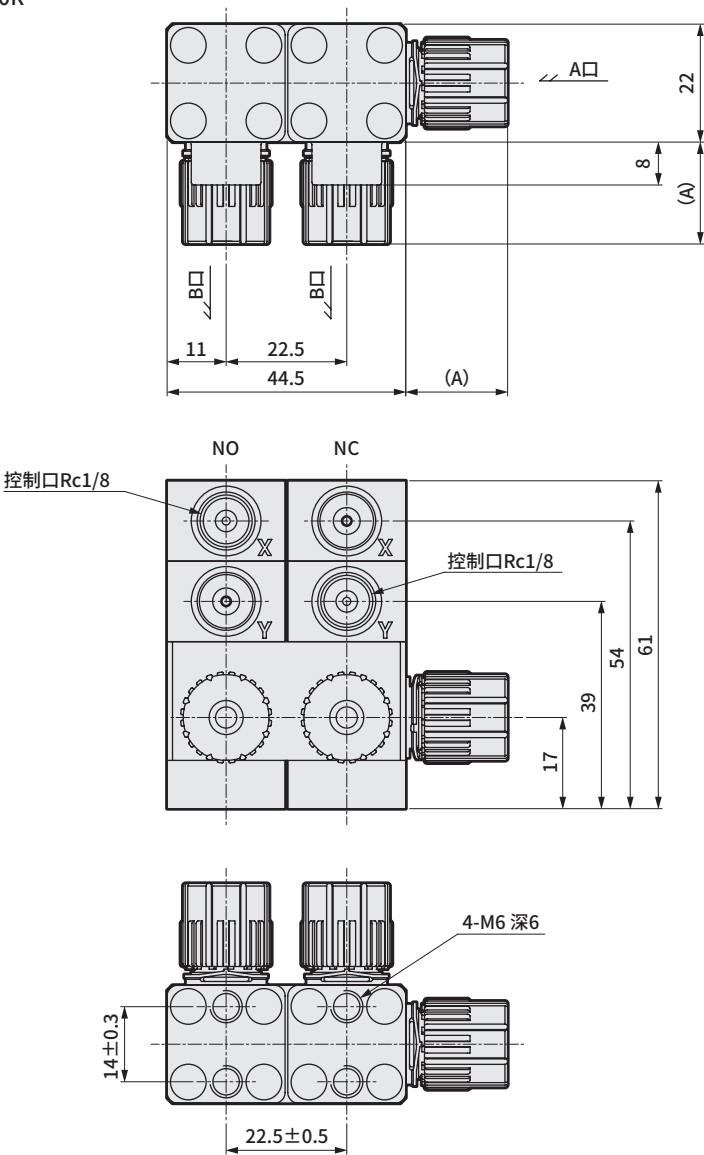


符号	内容	通径
阀体材质		PTFE
B 执行器选择项		
Z0	仅ON・OFF	● ● ● ●
C A口位置		
L	左侧	● ● ● ●
R	右侧	● ● ● ●

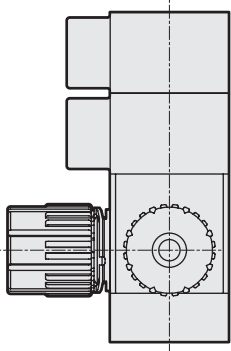
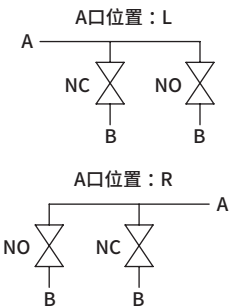
A 配管方式(注)			
6UP	8BUP	6UR	8BUR
SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 60系列 接头一体型	
φ6 × φ4 配管 连接	1/4" × 5/32" 配管 连接	φ6 × φ4 配管 连接	1/4" × 5/32" 配管 连接
φ4		φ3.5	

外形尺寸图

●AMGZ03R-※1-Z0R



※：NC和NO的排列因A口位置而异。
敬请注意。
接近A口侧的阀为NC、另一侧为NO。



配管方式 ※1	A
6UP	19
8BUP	19
6UR	30
8BUR	31

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
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
致液
位
开
关
关
联元
件



化学液体用气控阀(3通阀)

AMG003R Series

●连接配管尺寸：φ6、φ8、φ10、1/4"、3/8"

接单生产品

RoHS

CAD

规格

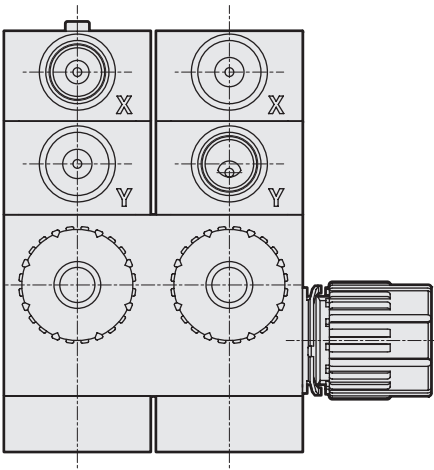
项 目		AMG003R
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气(注1)
流体温度	℃	5~120(注2、注3)
耐压力	MPa	1.0
使用压力(A→B)	MPa	0~0.5
使用压力(B→A)	MPa	0~0.5
阀座泄漏	cm ³ /min	0(水压)
背压	MPa	0~0.5
环境温度	℃	0~60
频率		30次/分钟以下
安装方式		自由
配管方式		ODφ6・φ8・φ10配管连接(接头一体型) OD1/4"・3/8"配管连接(接头一体型)
通路		φ3.5~φ8
控制部	控制压力 MPa	NC・NO：0.35~0.5
	控制口	Rc1/8
重量	kg	0.22

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：氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5~80℃的范围内使用。

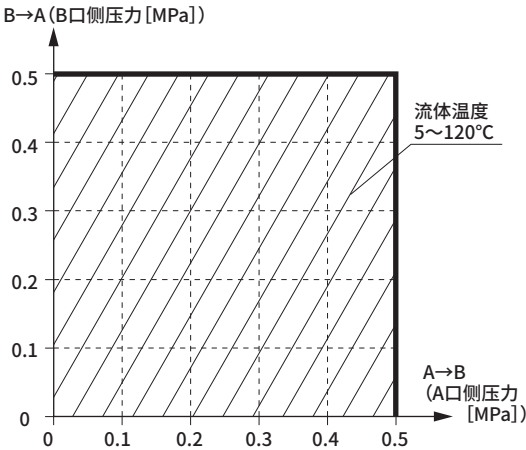
注3：连接接头为F-LOCK60系列接头时，为5~100℃。

结构图及部件一览表



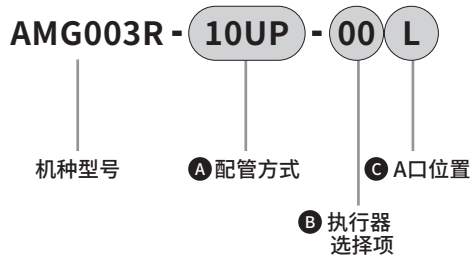
部件名称	材 质
执行器	PVDF 等
膜片	PTFE
阀体	PTFE
安装板	PVDF

使用压力



⚠ 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 配管方式									
		6UP	8BUP	8UP	10UP	10BUP	6UR	8BUR	8UR	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				
		φ6 × φ4 配管连接	1/4" × 5/32" 配管连接	φ8 × φ6 配管连接	φ10 × φ8 配管连接	3/8" × 1/4" 配管连接	φ6 × φ4 配管连接	1/4" × 5/32" 配管连接	φ8 × φ6 配管连接	φ10 × φ8 配管连接	3/8" × 1/4" 配管连接
		φ4	φ6	φ8	φ3.5	φ6	φ7	φ6			
符号	内容	通过									
阀体材质		PTFE									
B 执行器选择项											
00	仅ON・OFF(带指示器)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	带流量调节	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C A口位置(注1)											
L	左侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
R	右侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

型号选择时的注意事项

注1：关于A口位置，请参阅外形尺寸图。

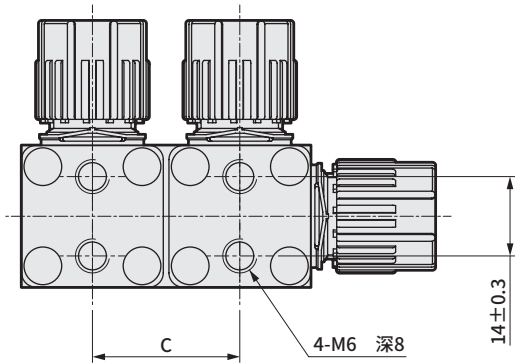
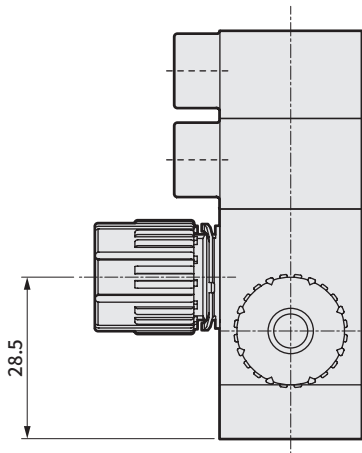
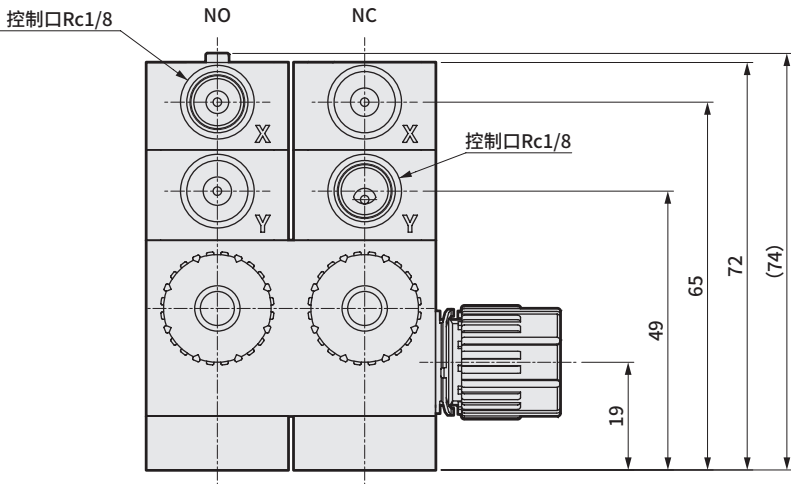
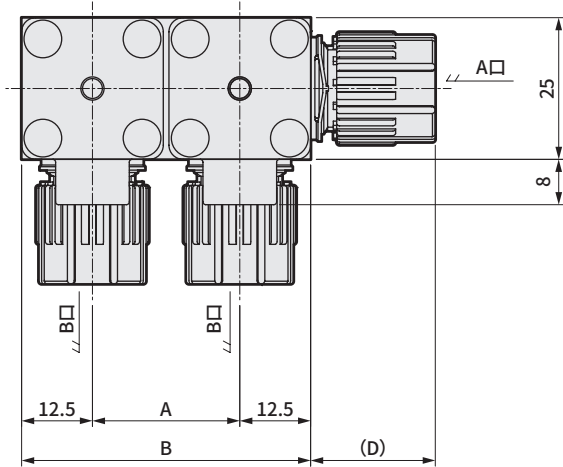
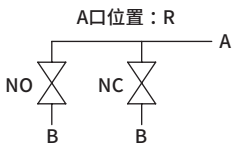
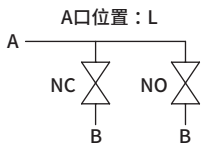
Part3R
Part2
Part1
供气
无金属
流量特性
大口徑
聚氯乙稀
排水
Part3RN
Part2
供气
无金属
大口徑
单体
回吸
气控阀一体
减压
手动
电动
流量调节
手动
手动微小流量
精致液位开关
关联元件

外形尺寸图

● 00 仅ON・OFF(带指示器)

※：NC和NO的排列因A口位置而异。敬请注意。
接近A口侧的阀为NC、另一侧为NO。

• AMG003R-



外形尺寸图

AMG003R

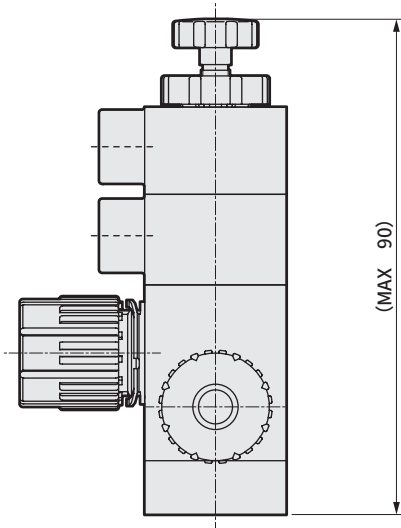
※1 (配管方式)	A	B	C
6UP 8BUP 8UP 6UR 8BUR 8UR	26	51	26±0.3
10UP 10BUP 10UR 10BUR	31	56	31±0.3

AMG003R、GAMD0※3R

※1 (配管方式)	D
6UP	19
8BUP	19
8UP	22
10UP	25
10BUP	25
6UR	30
8BUR	31
8UR	31
10UR	37
10BUR	39

- 10

带流量调节
- AMG※03R-※-10※



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



化学液体用气控阀(3通阀)

AMG^{3/4/5}03R Series

●连接配管尺寸：

φ10、φ12、φ25、3/8"、1/2"、
3/4"、1"

接单生产品

出口贸易管理令适用品

※对象：AMG403R、503R

RoHS



规格

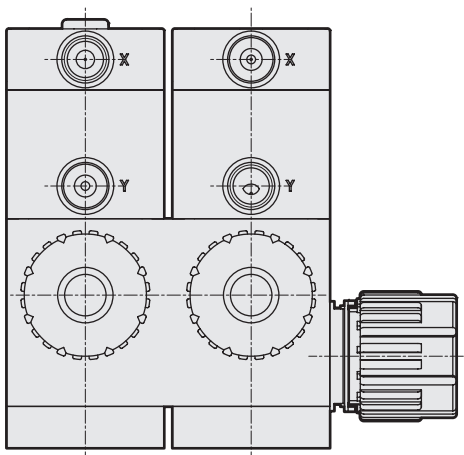
项 目		AMG303R	AMG403R	AMG503R
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气(注1)		
流体温度 ℃		5~120(注2、注3)		
耐压力 MPa		1.0		
使用压力(A→B) MPa		0~0.5		
使用压力(B→A) MPa		0~0.5		
阀座泄漏 cm ³ /min		0(水压)		
背压 MPa		0~0.5		
环境温度 ℃		0~60(带传感器时 0~50)		
频率		30次/分钟以下	20次/分钟以下	
安装方式		自由		
配管方式		ODφ10・φ12配管连接 (接头一体型) OD3/8"・1/2"配管连接 (接头一体型)	OD3/4"配管连接 (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)
通径		φ6~φ10	φ15~φ16	φ20
控制部	控制压力 MPa	NC・NO：0.35~0.5		
	控制口	Rc1/8		
传感器		请参阅第46~47页。		
重量 kg		0.50	1.0	2.1

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：氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5~80°C的范围内使用。

注3：连接接头为F-LOCK60系列接头时，为5~100°C。

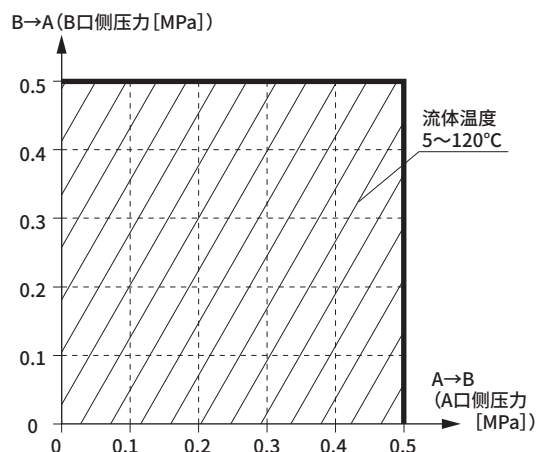
结构图及部件一览表



部件名称	材 质
执行器	PVDF 等
膜片	PTFE
阀体	PTFE
安装板	PVDF

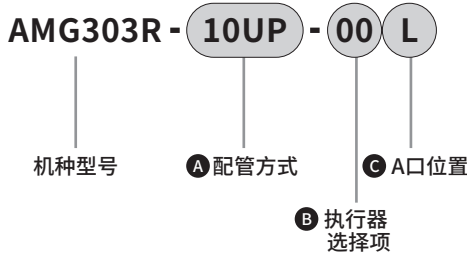
使用压力

●AMG303R、AMG403R、AMG503R



⚠ 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 配管方式													
				10UP	10BUR	12UP	15BUR	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		
阀体材质							PTFE										
B 执行器选择项																	
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)		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	●		●		●		●		●		●		
C A口位置(注)																	
L	左侧			●		●		●		●		●		●		●	
R	右侧			●		●		●		●		●		●		●	

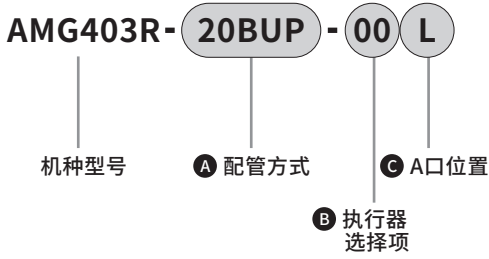
! 型号选择时的注意事项

注：关于传感器电缆方向、A口位置，请参阅外形尺寸图。

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

AMG403R Series

型号表示方法

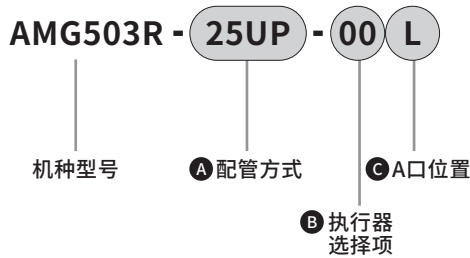


A 配管方式	
20BUP	20BUR
SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型	F-LOCK 60系列 接头一体型
3/4" × 5/8" 配管 连接	3/4" × 5/8" 配管 连接
φ16	φ15
PTFE	
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●

型号选择时的注意事项

注：关于传感器电缆方向、A口位置，请参阅外形尺寸图。

型号表示方法



				A 配管方式			
				25UP	25BUP	25UR	25BUR
				SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 60系列 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
符号	内容			通径			
阀体材质				φ20			
				PTFE			
B 执行器选择项							
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)		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	●	●	●	●
C A口位置(注)							
L	左侧			●	●	●	●
R	右侧			●	●	●	●

! 型号选择时的注意事项

注：关于传感器电缆方向、A口位置，请参阅外形尺寸图。

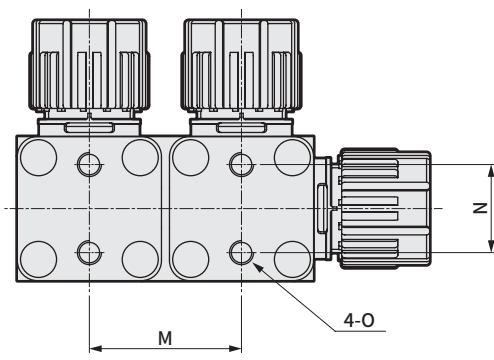
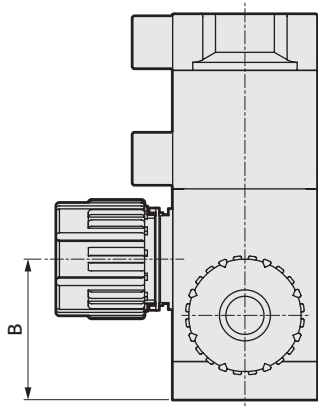
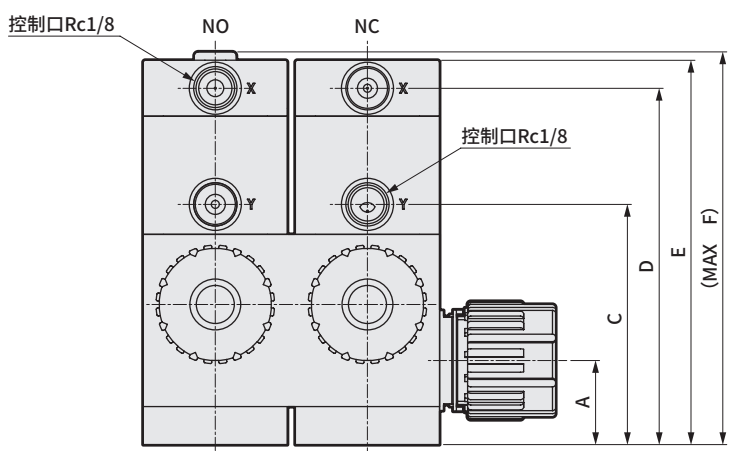
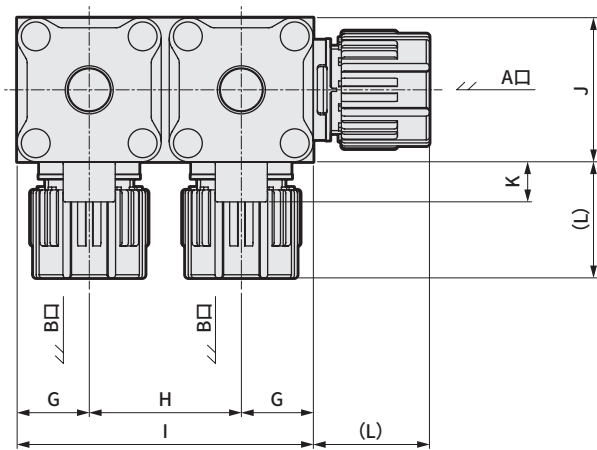
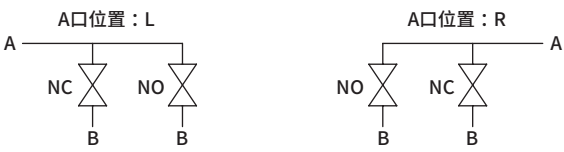
Part3R
Part2
Part1
供液
气控阀
无金属
流量特性
大口径
聚氯乙烯
排放
Part3RN
Part2
手动阀
供液
无金属
大口径
单体
回吸阀
气控阀一体
减压阀
先导
手动
电动
流量调节阀
手动
手动微小流量
精致液位开关
关联元件

外形尺寸图

● 00 仅ON・OFF(带指示器)

- AMG303R- ※1
- AMG403R- ※1
- AMG503R- ※1

※：NC和NO的排列因A口位置而异。敬请注意。
接近A口侧的阀为NC、另一侧为NO。



外形尺寸图

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Q	R
AMG303R	21	35	60	89	96	98	18	38	74	36	10	119	103
AMG403R	27	46	78	118	125	128	23	48	94	46	8	148	132
AMG503R	35	60	99	142	149	154	30	62	122	60	8	181	156

型号	M	N	O
AMG303R	38±0.3	22±0.3	M6 深9
AMG403R	48±0.4	28±0.3	M8 深10
AMG503R	62±0.4	40±0.3	M8 深13

AMG303R (10mm・3/8")

※1 (配管方式)	L
10UP	25
10BUP	25
10UR	37
10BUR	39

AMG303R (12mm・1/2")

※1 (配管方式)	L
12UP	29
15BUP	29
12UR	37
15BUR	39

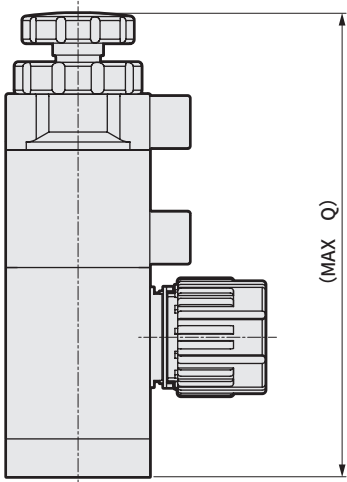
AMG403R

※1 (配管方式)	L
20BUP	36
20BUR	44

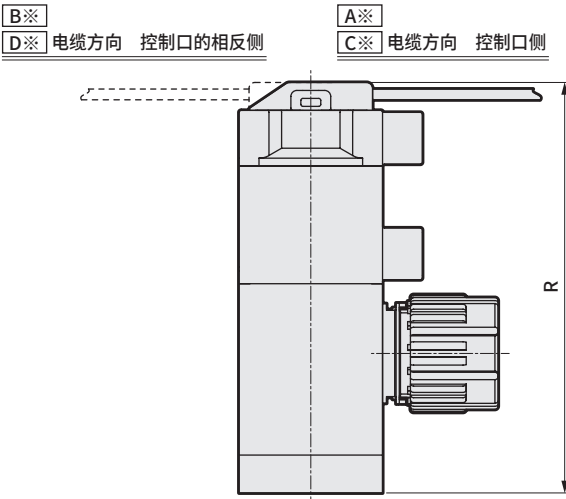
AMG503R

※1 (配管方式)	L
25UP	43
25BUP	43
25UR	49.5
25BUR	51

- 10 带流量调节
• AMG※03R-※-10※



- A※ 带传感器
B※
C※
D※
• AMG※03R-※-^A_B^C_D※※



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
气控阀一体
先导
减压
手动
电动
流量调节
手动
手动微小流量
精致液位开关
关联元件