Part3R

Part1

供液

Part2

无金属 控

大口径

流量 特性

聚氯 乙烯

排液

Part3RN

供液

无金属

大口径

单体 气控阀 一体

先导

手动 电动

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)

## AMGZ03R Series

●连接配管尺寸: φ6、1/4"





接单生产品

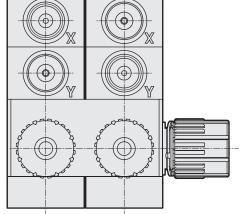
#### 规格

770 IH		
项 目		AMGZ03R
使用流体	<b></b>	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	MPa	1.0
使用压力	カ(A→B) MPa	0~0.5
使用压力	カ(B→A) MPa	0~0.5
阀座泄流	属 cm³/mir	0 (水压)
背压	MPa	0~0.5
环境温度    °C		0~60
频率		30次/分钟以下
安装方式	t	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
红巾门司)	控制口	Rc1/8
重量	kg	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。)

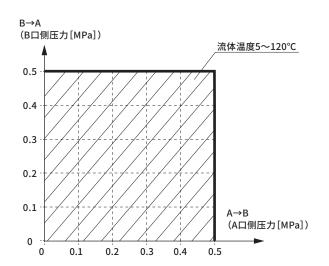
注2:氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5~80°C的范围内使用。 注3:配管方式为F-LOCK60系列接头时,为5~100℃。

## 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



## AMGZ03R Series

型号表示方法、外形尺寸图

Part3R

供液

无金属

大口径

聚氯 乙烯

排液

Part3RN

Part2

手 动 供液 阀

无金属

大口径

单体

气控阀 一体

先导

手动

电动

手动

精致液位 开关

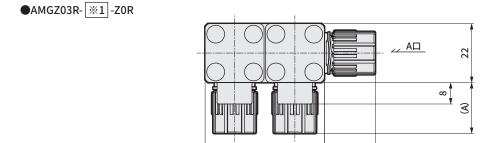
关联元件



A 配管	方式()	主)	
6UP	8BUP	6UR	8BUR
柱形	₹ 300型 接头 一体型	F-L0 60須 接头-	
φ6×φ4配管连接	1/4" × 5/32" 配管 连	φ6×φ4配管连接	1/4" × 5/32" 配管 连接
¢	4	ф3	3.5
	PT	FE	

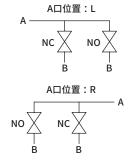
Z0	仅ON·OFF	•	•		
<b>G</b> A□{:	置				
L	左侧	•	•	•	•
P	右侧				

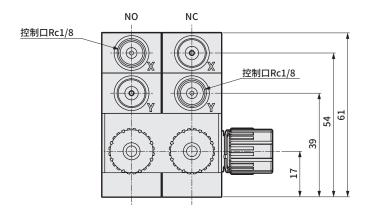
#### 外形尺寸图



ВП

※: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。

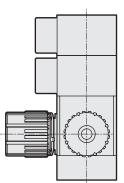




В

(A)

22.5 44.5



	4-M6 深6
0.3	
14+0.3	
	22.5±0.5

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

Part3R

Part1

Part2

无金属 控

供液

大口径

流量 特性

聚氯 乙烯

排液 Part3RN

供液

无金属 大口径

单体

气控阀 一体

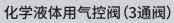
先导 手动

电动

手动微 小流量

精致液位 开关

关联元件



# AMG003R Series

●连接配管尺寸: φ6、φ8、φ10、1/4"、3/8"







#### 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	A→B) MPa	0~0.5	
使用压力(	B→A) MPa	0~0.5	
阀座泄漏 cm³/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—体型) OD1/4"·3/8"配管连接(接头—体型)	
通径		φ3.5~φ8	
控制部	控制压力 MPa	NC • NO : 0.35∼0.5	
ない。	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。)

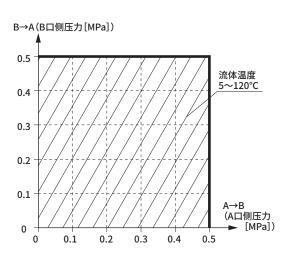
注2:氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5~80°C的范围内使用。

注3:连接接头为F-LOCK60系列接头时,为5~100℃。

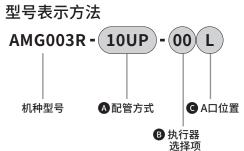
#### 结构图及部件一览表

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



# AMG003R Series 型号表示方法



<b>A</b> 配管方式          6UP       8BUP       8UP       10UP       10BUP       6UR       8BUR       8UR       10UR       10BI         SUPER 300型       F-LOCK         柱形接头       60系列         按头一体型         按头一体型         中系列一体型       按头一体型         中系列一体型       按头一体型         中系列一体型       按头一体型         中系列一体型       中級       中10       3/8"       中6       1/4"       中8       中10       3/8"         中系列一体型       中級       中4       5/32"       中6       中8       1/4"         中4       5/32"       中6       中8       1/4"       中4       5/32"       中6       中8       1/4         配置       監       監       監       監       監       監       監       監       監       監       監       正       監       監       監       監       正       正       監       正       監       正       正       正       正       正       正       正       正       正       正       正       正	
SUPER 300型     F-LOCK       柱形接头     60系列       P系列一体型     接头一体型       ф6     1/4"     φ8     φ10     3/8"     φ6     1/4"     φ8     φ10     3/8"       ×     ×     ×     ×     ×     ×     ×     ×     ×     ×       φ4     5/32"     φ6     φ8     1/4"     φ4     5/32"     φ6     φ8     1/4"	
柱形接头     60系列       P系列一体型     接头一体型       ф6     1/4"     φ8     φ10     3/8"     φ6     1/4"     φ8     φ10     3/8"       ×     ×     ×     ×     ×     ×     ×     ×     ×       φ4     5/32"     φ6     φ8     1/4"     φ4     5/32"     φ6     φ8     1/4"	
P系列一体型     接头一体型       ф6 1/4"	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
中央	
管   管   管   管   管   管   管   管   管   管	
接   接   接   接   接   接   接   接   接   接	
72/7	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
通径     φ4     φ6     φ8     φ3.5     φ6     φ7     φ6	
阀体材质 PTFE	
<b>⑤</b> 执行器选择项	
00   仅ON・OFF(带指示器)   ●   ●   ●   ●   ●   ●   ●   ●   ●	00 仅ON・OFF(帯指示器)
10     带流量调节	10 带流量调节
<b>⑥</b> A口位置(注1)	© A口位置(注1)
L     左侧	L 左侧
R     右侧	1



### 🚹 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 供液 无金属 流量 特性 大口径 聚氯 乙烯 排液 Part3RN Part2 手 供液 无金属 大口径 单体 气控阀 一体 先导 手动 电动 流量调手动 手动微 小流量

精致液位 开关

## AMG003R Series

#### 外形尺寸图

Part3R

供液

无金属 控

流量 特性

大口径

排液

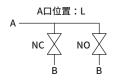
Part3RN

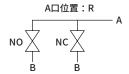
供液

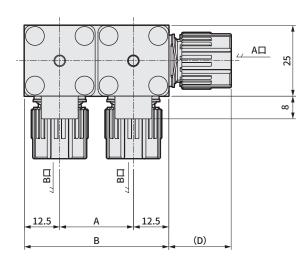
● 00 仅ON·OFF(带指示器)

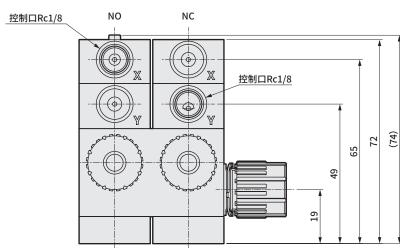
• AMG003R-

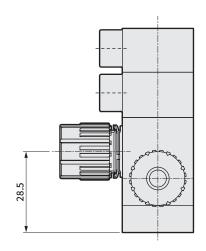
※:NC和NO的排列因A口位置而异。敬请注意。 接近A口侧的阀为NC、另一侧为NO。

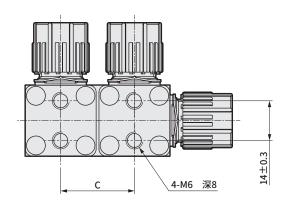












 无
 大
 单
 气
 先
 手
 电
 手
 手小
 精开

 金
 口
 体
 付
 中
 动
 动
 动
 动
 动
 激
 数关

 金
 次
 次
 次
 次
 次
 次
 次
 次
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公
 公

# AMG003R Series 外形尺寸图

### AMG003R

外形尺寸图

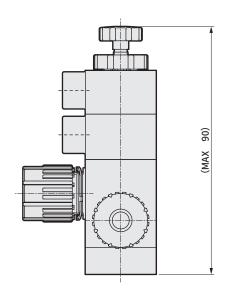
※1(配管方式)	Α	В	С
6UP 8BUP			
8UP	26	51	26+0.3
6UR 8BUR	20	21	20±0.3
8UR			
10UP			
10BUP	31	56	31±0.3
10UR	31	56	31±0.3
10BUR			

#### 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 %



Part3R Part2 Part1 供液 无金属 流量 特性 大口径 聚氯 乙烯 排液 Part3RN Part2 手 供液 无金属 大口径 单体 气控阀 一体 先导 手动 电动 手动 手动微 小流量 精致液位 开关

Part3R

Part1

Part2

无金属 控

供液

流量 特性 大口径

聚氯 乙烯 排液

Part3RN

供液

无金属

大口径

单体 气控阀 一体

先导

电动

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)

# MG<sup>3</sup><sub>2</sub>03R Series

●连接配管尺寸:

φ10、φ12、φ25、3/8"、1/2"、 3/4"、1"

#### 出口贸易管理令适用品

※对象: AMG403R、503R





#### 规格

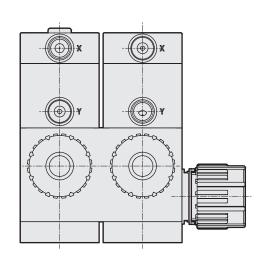
项 目		AMG303R	AMG403R	AMG503R		
使用流体			化学液体、纯水、空气、氮气(注1)			
流体温度	°C	5~120(注2、注3)				
耐压力	MPa		1.0			
使用压力(A	A→B) MPa		0~0.5			
使用压力(E	B→A) MPa		0~0.5			
阀座泄漏	cm³/min	0(水压)				
背压	MPa	0~0.5				
环境温度	°C	0~60 (带传感器时 0~50)				
频率		30次/分钟以下 20次/分钟以下				
安装方式		自由				
配管方式		ODφ10・φ12配管连接 (接头一体型) OD3/8"・1/2"配管连接 (接头一体型)	OD3/4"配管连接 (接头一体型)	OD <sub>中</sub> 25配管连接 (接头一体型) OD1"配管连接 (接头一体型)		
通径		ф6∼ф10	ф15∼ф16	ф20		
+穴生Ⅱ立7	控制压力 MPa	NC • NO : 0.35∼0.5				
控制部 控制口		Rc1/8				
传感器			请参阅第46~47页。			
重量	量 kg 0.50 1.0 2.1			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℃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

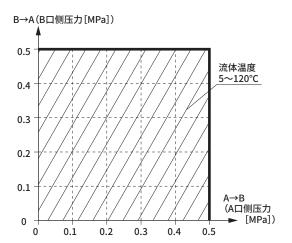


部件名称	材 质
执行器	PVDF 等
膜片	PTFE
阀体	PTFE
安装板	PVDF

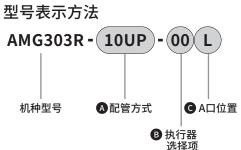
### 🛕 使用前请务必阅读卷头第9~18页的使用注意事项。

#### 使用压力

#### ●AMG303R、AMG403R、AMG503R



# AMG303R Series 型号表示方法



选择点	<b>f</b> 坝										
				A配	管方式						
				10UP	10BUP	12UP	15BUP	10UR	10BUR	12UR	15BUR
					SUPER	300型			F-L0	OCK	
					柱形	接头			60₹	系列	
					P系列·	一体型			接头一	-体型	
				φ10 × φ配管连接	3/8" 1/4" 配管连接	φ12 × φ10 電管连接	1/2" ×8" 配管连接	φ <b>10</b> × φ配管连接	3/8" 1/4" 1 配管连接	φ12 × φ10 配管连接	1/2" × 3/8" 配管连接
符号	通径 内容			¢	8	ф	10	ф7	ф6	¢	9
		阀体材质					PT	FE			
₿ 执行	器选择耳	页									
00	仅ON・	OFF(带指示器)				•				•	
10	带流量训	問节				•		•		•	
带传感器	晶体管	电缆方向(注)	电缆长度								
A1		  控制口侧	1m	•	•	•	•		•		
A3	NPN	1	3m				•		•		
B1	141.14	   控制口的相反侧	1m	•			•		•		•
В3			3m		•		•		•		
C1	PNP	控制口侧	1m	•	•	•	•	•	•	•	
D1	D1 控制口的相反侧 1m			•		•		•	•	•	
<b>©</b> A□1	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 供液 无金属 流量 特性 大口径 聚氯 乙烯 排液 Part3RN Part2 手 动 供液 阀 无金属 大口径 单体 气控阀 一体 先导 手动 电动 流量调手动 手动微 小流量

精致液位 开关

## AMG403R Series

A 配管方式

机种型号



P - 00 L					
t GAE	1位置				
│ <b>B</b> 执行器					
选择项					
				A 配管方式	
				20BUP	20BUR
				SUPER 300型	F-LOCK
				柱形接头	60系列
				P系列一体型	接头一体型
				3/4" ×	3/4"
				5/8"	5/8"
				配 管	配 管
				配 管 连 接	配 管 连 接
符号	内容		通径 ————	ф16	ф15
		阀体材质		PT	FE
	器选择工				
00	+	OFF (带指示器) - · ·		•	•
10	带流量说		1 2015 1 4	•	•
带传感器	晶体管	电缆方向(注)	电缆长度		
A1	-	控制口侧	1m	•	•
A3 B1	NPN		3m	•	•
B3	-	控制口的相反侧	1m 3m	•	
C1		   控制口侧	1m		
D1	PNP	控制口的相反侧	1m		
	(1 m (2)		1 1111		
	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。

手动微 小流量

精致液位 开关

# AMG503R Series 型号表示方法

Part3R



<b>平</b> 坝								
			- 1	A 配管方式				
				25UP	25BUP	25UR	25BUR	
				SUPER	300型	F-L0	OCK	
			柱形	接头	603	系列		
				P系列·	一体型	接头-	-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	ф20				
		阀体材质			PT	FE		
B执行	器选择)	页						
00	仅ON・	OFF(带指示器)		•				
10	带流量说	<b>周节</b>		•				
带传感器	晶体管	电缆方向(注)	电缆长度					
A1		  控制口侧	1m	•				
А3	NPN	) <u> </u>	3m	•	•	•		
B1	INIIN	   控制口的相反侧	1m	•	•	•		
В3		打工市リロリ作及例	3m	•				
C1	PNP	控制口侧	1m	•		•		
D1	FINE	控制口的相反侧	1m	•	•	•		
<b>G</b> A□1	位置(注							
L	左侧			•	•	•	•	
R	右侧		İ	•	•	•	•	



#### 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。

供液 无金属 流量 特性 大口径 聚氯 乙烯 排液 Part3RN Part2 手 动 供液 阀 无金属 大口径 单体 气控阀 一体 先导 手动 电动 流量调手动 手动微 小流量 精致液位 开关

## AMG 303R Series

#### 外形尺寸图

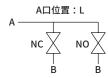
● 00 仅ON·OFF(带指示器)

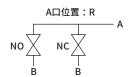
• AMG303R- | <u>\*</u>1

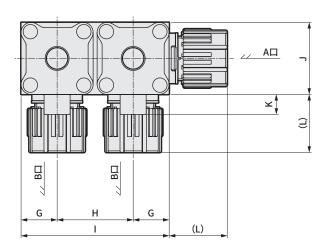
• AMG403R- | <u>\*</u>1

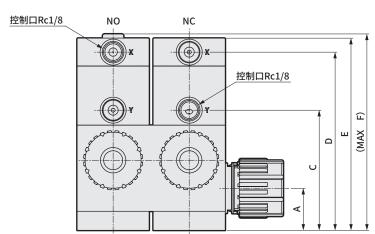
• AMG503R- <u>\*1</u>

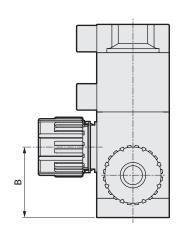
※:NC和NO的排列因A口位置而异。敬请注意。 接近A口侧的阀为NC、另一侧为NO。

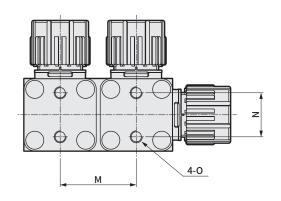












Part2

Parti

供液

无金属 控 網

**本**早

大口径

聚氯乙烯

排液

Part3RN

Part2

供液 动阀

无金属

大口径

先导

手动

电动

- - - - i

手动微小流量

精致液位 开关

# AMG 303R Series 外形尺寸图

### 外形尺寸图

型号	Α	В	С	D	E	F	G	Н	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	М	N	0
	AMG303R	38±0.3	22±0.3	M6 深9
Ī	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

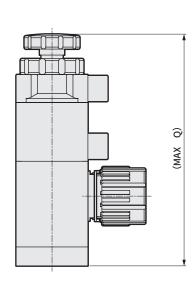
※1(配管方式)	L
20BUP	36
20BUR	44

#### AMG503R

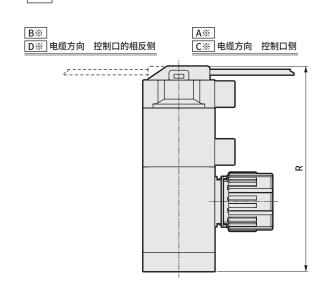
※1(配管方式)	L
25UP	43
25BUP	43
25UR	49.5
25BUR	51

#### ● 10 带流量调节

• AMG%03R-%-10%







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 阀

无金属

大口径

单体

气控阀 一体

先导

手动

电动

手动

手动微 小流量

精致液位 开关

关联元件

Part3R

Part2