



流体控制阀综合  
样本编号：CB-03-1SC

直动式2通电磁阀 单体阀  
(MULTILEX阀)

# AB31-FP2 · AB41-FP2 Series

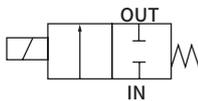
- NC(通电时开)型
- 配管口径：Rc1/8~Rc3/8



有关CE的详细信息,请确认本公司HP。

## JIS符号

- NC(通电时开)型



## 通用规格

项目	规格			
使用流体	空气·低真空(1.33×10 <sup>2</sup> Pa(abs))·水·油(50mm <sup>2</sup> /s以下)	热水	蒸汽	
工作压力差	MPa	0~5(因型号不同而有别,请参照各机种规格的最高工作压力差。)		
耐压力(水压)	MPa	25		
流体温度	°C	-10~60(不得冻结)	-10~90	-10~184
环境温度	°C	-20~60	-20~100 注1	
绝缘等级		等级130(B)	等级180(H)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体的场所			
阀结构	直动式提升结构			
阀座泄漏	cm <sup>3</sup> /min(ANR)	0.2以下(空气)	300以下(空气)	
安装方式	自由			
防护等级		相当于IP65	IP00	
密封件材质		氟橡胶	PTFE	

注1：线圈接线形式为HP端子箱带指示灯时：为-20~80°C。

## 各机种规格

项目 机种型号	配管口径	通径 (mm)	最高工作压力差(MPa)								最高 使用压力 (MPa)	额定电压	视在功率(VA)				功耗(W)		重量 (kg)
			空气		水·热水		煤油(50mm <sup>2</sup> /s)		蒸汽				保持时		启动时		AC	DC	
			AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC	
NC(通电时开)型																			
AB31- <sup>01</sup> / <sub>02</sub> -2	Rc1/8 Rc1/4	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	5 (流体:蒸汽 时1)	AC100V 50/60Hz※6 AC200V 50/60Hz※6 DC24V	12	10	17	14	5.2/3.8	11	0.52
AB41- <sup>02</sup> / <sub>03</sub> -3	Rc1/4 Rc3/8	3.0	1.5	0.9	1.3	0.9	0.9	0.9	1.0	18			15	29	24	6.7/5.7	11	0.69	
-5		4.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7										

※1：上述型号表示基本的配管口径(Rc)、通径。关于其他组合,请参阅型号表示方法。  
 ※2：配管口径的型号表示为,Rc1/8(6A)为01、Rc1/4(8A)为02、Rc3/8(10A)为03。  
 ※3：内置二极管线圈的最高工作压力差,请参照DC栏。

※4：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。  
 ※5：低真空使用时,请在出口侧抽真空。  
 ※6：AC100V(50/60Hz)在AC110V(60Hz)时也可使用。AC200V(50/60Hz)在AC220V(60Hz)时也可以使用。但是,线圈接线形式5A、5I、5J除外。

## 流量特性

机种型号	配管口径	通径 (mm)	流量特性		
			C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv值
NC(通电时开)型					
AB31- <sup>01</sup> / <sub>02</sub> -2	Rc1/8 Rc1/4	2.0	0.53	0.52	0.15
AB41- <sup>02</sup> / <sub>03</sub> -3	Rc1/4 Rc3/8	3.0	1.1	0.52	0.31
		4.0	1.9	0.47	0.48

※有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。

### 型号表示方法

AB31 - 01 - 2 - M 3A FP2 - AC100V

AB41

Ⓐ 机种型号

Ⓑ 配管口径

Ⓒ 通径

Ⓓ 阀体·密封件材质组合

Ⓔ 线圈接线形式

Ⓕ 额定电压

Ⓐ 机种型号

A	A
B	B
3	4
1	1

符号	内容			
<b>Ⓑ 配管口径</b>				
01	Rc1/8		●	
02	Rc1/4		●	●
03	Rc3/8			●
<b>Ⓒ 通径</b>				
2	φ2		●	
3	φ3			●
5	φ4			●
<b>Ⓓ 阀体·密封件材质组合</b>				
	阀体	密封件		
M	不锈钢	氟橡胶	●	●
N	不锈钢	PTFE	●	●
<b>Ⓔ 线圈接线形式</b>				
3A	开式	导线		
3I	框架型	带HP端子箱		(G1/2)
3J		HP端子箱带指示灯		(G1/2)
4A	开式	导线		
4M	框架型	带HP端子箱		(G1/2)
4N	(绝缘等级180(H))	HP端子箱带指示灯		(G1/2)
5A	开式	导线		
5I	框架型	带HP端子箱		(G1/2)
5J	(内置二极管)	HP端子箱带指示灯		(G1/2)
<b>Ⓕ 额定电压</b>				
3A	AC 100V、AC 200V、DC12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V			
3I				
3J	AC 100V、AC 200V、DC12V、DC 24V、DC 100V			
4A				
4M	AC 100V、AC 200V			
4N				
5A				
5I	AC 100V、AC 200V			
5J				

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FR L·辅助元件  
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

关于外形尺寸图，请参阅《流体控制阀综合(CB-03-1SC)》的AB31·AB41系列。

直动式3通电磁阀 单体阀  
(MULTILEX阀)

## AG31-FP2・AG41-FP2 Series

- 通用型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8



有关CE的详细信息,请确认本公司HP。



电动执行器

空气气缸

助力装置

空压阀

FR L·辅助元件  
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

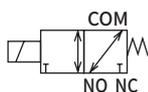
抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

## JIS符号

- AG31・41:通用型



## 通用规格

项目	规格		
使用流体	空气·低真空(1.33×10 <sup>2</sup> Pa(abs))·水·油(50mm <sup>2</sup> /s以下)	热水	蒸汽
工作压力差	0~1(因型号不同而有别,请参照各机种规格的最高工作压力差。)		
耐压力(水压)	25		
流体温度(注)	-10~60(不得冻结)	-10~90	-10~184
环境温度	-20~60		
绝缘等级	等级130(B)		等级180(H)
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体的场所		
阀结构	直动式提升结构		
阀座泄漏	cm <sup>3</sup> /min(ANR)	0.2以下(空气)	300以下(空气)
安装方式	自由		
防护等级	相当于IP65		IP00
密封件材质	氟橡胶		PTFE

注1:线圈接线形式为HP端子箱带指示灯时:为-20~80℃。

## 各机种规格

项目 机种型号	配管口径	通径(mm)		最高工作压力差(MPa)							额定电压	视在功率(VA)				功耗(W)		重量(kg)					
				空气		水·热水		煤油(50mm <sup>2</sup> /s)		蒸汽		保持时		启动时		AC	DC						
				TOP	BODY	AC	DC	AC	DC	AC		DC	AC	DC	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz	50/60Hz	DC		
AG31	-01-1	Rc1/8	1.5	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	AC100V 50/60Hz 注4	14	11	20	16	6/4.2	11	0.51				
			2.0	2.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.25	0.2	0.4												
	-02-1	Rc1/4	1.5	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7		AC200V 50/60Hz 注4	22	17	35				27	8.3/6.2	11	0.65
			2.0	2.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.25	0.2	0.4												
AG41	-02-1	Rc1/4	2.0	2.0	1.0	0.7	1.0	0.7	0.4	0.3	1.0	DC24V	22	17	35	27	8.3/6.2	11	0.70				
			2.3	2.3	0.7	0.4	0.7	0.4	0.25	0.15	0.7												
	-03-1	Rc3/8	2.0	2.0	1.0	0.7	1.0	0.7	0.4	0.3	1.0		DC24V	22	17	35	27	8.3/6.2	11	0.70			
			2.3	2.3	0.7	0.4	0.7	0.4	0.25	0.15	0.7												

注1:上述型号表示到基本的配管口径(Rc)、节流孔为止。关于其他组合,请参照型号表示方法。

注2:内置二极管线圈的最高工作压力差,请参照DC栏。

注3:电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

注4:AC100V(50/60Hz)在AC110V(60Hz)时也可使用。AC200V(50/60Hz)在AC220V(60Hz)时也可以使用。但是,线圈接线形式5A、5M、5N、5I、5J除外。

注5:密封材料为PTFE时,无法进行NO加压。

## 流量特性

机种型号	配管口径	通径(mm)		流量特性						
		TOP	BODY	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]		b		Cv值		
				TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	
AG31	-01-1	Rc 1/8	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53	0.09	0.09
			2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
AG31	-01-2	Rc 1/8	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53	0.09	0.09
			2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
AG31	-02-1	Rc 1/4	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53	0.09	0.09
			2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
AG31	-02-2	Rc 1/4	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53	0.09	0.09
			2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
AG41	-02-1	Rc 1/4	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
			2.3	2.3	0.74	0.74	0.66	0.53	0.19	0.19
AG41	-02-2	Rc 1/4	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
			2.3	2.3	0.74	0.74	0.66	0.53	0.19	0.19
AG41	-03-1	Rc 3/8	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
			2.3	2.3	0.74	0.74	0.66	0.53	0.19	0.19
AG41	-03-2	Rc 3/8	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
			2.3	2.3	0.74	0.74	0.66	0.53	0.19	0.19

注1:有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。

### 型号表示方法

AG31 - 02 - 2 - M 3A FP2 - AC100V

AG41

机种型号

A 配管口径

B 口径

C 阀体·密封件  
材质组合

D 线圈接线形式

E 额定电压

机种型号

AG31	AG41
●	●
●	●
●	●

符号	内容					
<b>A 配管口径</b>						
01	Rc1/8		●			
02	Rc1/4		●	●		
03	Rc3/8				●	
<b>B 口径</b>						
	AG31		AG41			
	TOP	BODY	TOP	BODY		
1	φ1.5	φ1.5	φ2.0	φ2.0	●	●
2	φ2.0	φ2.0	φ2.3	φ2.3	●	●
<b>C 阀体·密封件材质组合</b>						
	阀体		密封件			
M	不锈钢		氟橡胶		●	●
N	不锈钢		PTFE		●	●
<b>D 线圈接线形式</b>						
3A		导线				
3I	开式	带HP端子箱 (G1/2)				
3J	框架型	HP端子箱带指示灯 (G1/2)				
4A	开式	导线				
4M	框架型	带HP端子箱 (G1/2)				
4N	(绝缘等级180(H))	HP端子箱带指示灯 (G1/2)				
5A	开式	导线				
5I	框架型	带HP端子箱 (G1/2)				
5J	(内置二极管)	HP端子箱带指示灯 (G1/2)				
<b>E 额定电压</b>						
3A	AC 100V、AC 200V、DC12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V					
3I	AC 100V、AC 200V、DC12V、DC 24V、DC 100V					
3J	AC 100V、AC 200V、DC12V、DC 24V、DC 100V					
4A	AC 100V、AC 200V					
4M	AC 100V、AC 200V					
4N	AC 100V、AC 200V					
5A	AC 100V、AC 200V					
5I	AC 100V、AC 200V					
5J	AC 100V、AC 200V					

※密封材料为PTFE时,插座部位O形圈变成氟橡胶。

关于外形尺寸图, 请参阅《流体控制阀综合(CB-03-1SC)》的AG31·AG41系列。

直动式3通电磁阀 单体阀  
(MULTILEX阀)

## AG33-FP2·AG43-FP2 Series

- NC加压型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8



有关CE的详细信息,请确认本公司HP。

流体控制阀综合  
样本编号:CB-03-1SC

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FR L·辅助元件  
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

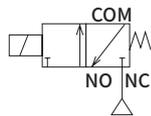
抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

## JIS符号

- AG33·43:NC加压型



## 通用规格

项目	规格			
使用流体	空气·低真空(1.33×10 <sup>2</sup> Pa(abs))·水·煤油(50mm <sup>2</sup> /s以下)	热水	蒸汽	
工作压力差	MPa	0~1(因型号不同而有别,请参照各机种规格的最高工作压力差。)		
耐压力(水压)	MPa	25		
流体温度	°C	-10~60(不得冻结)	-10~90	-10~184
环境温度	°C	-20~60		-20~100 注1
绝缘等级		等级130(B)	等级180(H)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体的场所			
阀结构	直动式提升结构			
阀座泄漏	cm <sup>3</sup> /min(ANR)	0.2以下(空气)		300以下(空气)
安装方式	自由			
防护等级	相当于IP65		IP00	
密封件材质	氟橡胶			PTFE

注1:线圈接线形式为HP端子箱带指示灯时:为-20~80°C。

## 各机种规格

项目	配管口径	通径(mm)		最高工作压力差(MPa)								额定电压	视在功率(VA)				功耗(W)		重量(kg)				
				空气		水·热水		煤油(50mm <sup>2</sup> /s)		蒸汽			保持时		启动时		AC	DC					
		TOP	BODY	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		AC	DC	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50/60Hz	DC		
AG33	-01-1	Rc1/8	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	AC100V 50/60Hz 注5	14	11	20	16	6/4.2	11	0.51				
			2.0	2.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7													
	-02-1	Rc1/4	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		AC200V 50/60Hz 注5	22	17	35				27	8.3/6.2	11	0.65
			2.0	2.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7													
-02-2	Rc1/4	3.0	3.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	DC24V	22		17	35	27	8.3/6.2	11	0.70				
		3.5	3.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4														
AG43	-02-4	Rc1/4	3.0	3.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		0.7	DC24V	22	17	35				27	8.3/6.2	11	0.70
			3.5	3.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4													
-02-5	Rc1/4	3.0	3.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	DC24V	22		17	35	27	8.3/6.2	11	0.70				
		3.5	3.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4														
-03-4	Rc3/8	3.0	3.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		DC24V	22	17	35	27				8.3/6.2	11	0.70	
		3.5	3.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4														
-03-5	Rc3/8	3.0	3.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	DC24V		22	17	35	27	8.3/6.2	11	0.70				
		3.5	3.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4														

注1:上述型号表示到基本的配管口径(Rc)、节流孔为止。关于其他组合,请参阅型号表示方法。

注2:内置二极管线圈的最高工作压力差,请参照DC栏。

注3:电压波动请在额定电压±10%以内使用。

注4:真空使用时,请在NO气口侧抽真空。

注5:AC100V线圈可在AC100V50/60Hz、AC110V60Hz时使用,AC200V线圈可在AC200V50/60Hz、AC220V60Hz时使用。

①项5A、5I、5J用线圈电压仅为AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz时使用。

## 流量特性

机种型号	配管口径	通径(mm)		流量特性						
		TOP	BODY	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]		b		Cv值		
				TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	
AG33	-01-1	Rc 1/8	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53	0.09	0.09
			2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
	-02-1	Rc 1/4	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53	0.09	0.09
			2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
AG43	-02-4	Rc 1/4	3.0	3.0	1.1	1.1	0.72	0.52	0.31	0.31
			3.5	3.0	1.5	1.1	0.62	0.52	0.40	0.31
	-02-5	Rc 1/4	3.0	3.0	1.1	1.1	0.72	0.52	0.31	0.31
			3.5	3.0	1.5	1.1	0.62	0.52	0.40	0.31

注1:有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。

### 型号表示方法

AG33 - 02 - 2 - M 3A FP2 - AC100V

AG43  
机种型号

A 配管口径

B 通路

C 阀体·密封件  
材质组合

D 线圈接线形式

E 额定电压

机种型号

AG33	AG43
------	------

符号	内容				机种型号	
<b>A 配管口径</b>						
01	Rc1/8				●	
02	Rc1/4				●	●
03	Rc3/8					●
<b>B 通路</b>						
	AG33		AG43			
	TOP	BODY	TOP	BODY		
1	φ1.5	φ1.5	—	—	●	
2	φ2.0	φ2.0	—	—	●	
4	—	—	φ3.0	φ3.0		●
5	—	—	φ3.5	φ3.0		●
<b>C 阀体·密封件材质组合</b>						
	阀体		密封件			
M	不锈钢		氟橡胶		●	●
N	不锈钢		PTFE ※		●	●
<b>D 线圈接线形式</b>						
3A	开式 框架型	导线				
3I		带HP端子箱 (G1/2)				
3J		HP端子箱带指示灯 (G1/2)				
4A	开式 框架型 (绝缘等级180(H))	导线				
4M		带HP端子箱 (G1/2)				
4N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)				
5A	开式 框架型 (内置二极管)	导线				
5I		带HP端子箱 (G1/2)				
5J		HP端子箱带指示灯 (G1/2)				
<b>E 额定电压</b>						
3A	AC 100V、AC 200V、DC12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V					
3I						
3J						
4A	AC 100V、AC 200V					
4M						
4N						
5A	AC 100V、AC 200V					
5I						
5J						

※密封材料为PTFE时,插座部位O形圈变成氟橡胶。

关于外形尺寸图, 请参阅《流体控制阀综合(CB-03-1SC)》的AG33·AG43系列。



流体控制阀综合  
样本编号：CB-03-1SC

直动式3通电磁阀 单体阀  
(MULTILEX阀)

# AG34-FP2・AG44-FP2 Series

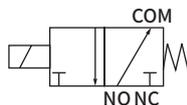
- NO加压型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8



有关CE的详细信息,请确认本公司HP。

## JIS符号

- AG34・44:NO加压型



## 通用规格

项目	规格	
使用流体	空气・低真空(1.33×10 <sup>2</sup> Pa(abs))・水・煤油(50mm <sup>2</sup> /s以下)	热水
工作压力差	MPa 0~1(因型号不同而有别,请参照各机种规格的最高工作压力差。)	
耐压力(水压)	MPa 25	
流体温度	°C -10~60(不得冻结)	-10~90
环境温度	°C -20~60	-20~100 注1
绝缘等级	等级130(B)	等级180(H)
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体的场所	
阀结构	直动式提升结构	
阀座泄漏	cm <sup>3</sup> /min(ANR) 0.2以下(空气)	
安装方式	自由	
防护等级	相当于IP65	IP00
密封件材质	氟橡胶	

注1:线圈接线形式为HP端子箱带指示灯时:为-20~80°C。

## 各机种规格

项目	配管口径	通径(mm)		最高工作压力差(MPa)						额定电压	视在功率(VA)				功耗(W)		重量(kg)									
				空气		水・热水		煤油(50mm <sup>2</sup> /s)			保持时		启动时		AC	DC										
				AC	DC	AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz												
AG34	Rc1/8	-01-1	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	AC100V 50/60Hz 注5	14	11	20	16	6/4.2	11	0.51								
		-01-2	2.0	2.0	0.7	0.45	0.7	0.6	0.3	0.2																
	Rc1/4	-02-1	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7		AC200V 50/60Hz 注5	22	17	35				27	8.3/6.2	11	0.65				
		-02-2	2.0	2.0	0.7	0.45	0.7	0.6	0.3	0.2																
AG44	Rc1/4	-02-1	2.0	2.0	1.2	0.75	1.5	1.0	1.0	0.45	DC24V					22	17	35					27	8.3/6.2	11	0.70
		-02-3	2.0	3.0	1.2	0.75	1.5	0.9	1.0	0.45																
	-02-4	3.0	3.0	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2																	
	-03-1	2.0	2.0	1.2	0.75	1.5	1.0	1.0	0.45																	
-03-3	Rc3/8	-03-3	2.0	3.0	1.2	0.75	1.5	0.9	1.0	0.45	DC24V	22	17	35	27	8.3/6.2	11	0.70								
		-03-4	3.0	3.0	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2																

注1:上述型号表示到基本的配管口径(Rc)、节流孔为止。关于其他组合,请参阅型号表示方法。

注2:内置二极管线圈的最高工作压力差,请参照DC栏。

注3:电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

注4:低真空使用时,请在NC气口侧抽真空。

注5:AC100V(50/60Hz)在AC110V(60Hz)时也可使用。AC200V(50/60Hz)在AC220V(60Hz)时也可以使用。但是,线圈接线形式5A、5I、5J除外。

## 流量特性

机种型号	配管口径	通径(mm)		流量特性						
		TOP	BODY	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]		b		Cv值		
				TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	
AG34	Rc 1/8	-01-1	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53	0.09	0.09
		-01-2	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
	Rc 1/4	-02-1	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53	0.09	0.09
		-02-2	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
AG44	Rc 1/4	-02-1	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
		-02-3	2.0	3.0	0.53	1.1	0.54	0.52	0.15	0.31
	-02-4	3.0	3.0	1.1	1.1	0.72	0.52	0.31	0.31	
	Rc 3/8	-03-1	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52	0.15	0.15
		-03-3	2.0	3.0	0.53	1.1	0.54	0.52	0.15	0.31
		-03-4	3.0	3.0	1.1	1.1	0.72	0.52	0.31	0.31

注1:有效截面积S与音速率C的换算为S≈5.0×C。

### 型号表示方法

AG34 - 02 - 1 - M 3A FP2 - AC100V

AG44  
机种型号

A 配管口径

B 通路

C 阀体·密封件  
材质组合

D 线圈接线形式

E 电压

#### 机种型号

AG34	AG44
●	●

符号	内容		AG34	AG44
<b>A 配管口径</b>				
01	Rc1/8		●	
02	Rc1/4		●	●
03	Rc3/8			●

	AG34		AG44		●	●
	TOP	BODY	TOP	BODY		
	1	φ1.5	φ1.5	φ2.0		
2	φ2.0	φ2.0	—	—	●	
3	—	—	φ2.0	φ3.0		●
4	—	—	φ3.0	φ3.0		●

<b>C 阀体·密封件材质组合</b>				
	阀体		密封件	
M	不锈钢		氟橡胶	
			●	●

<b>D 线圈接线形式</b>		
3A	开式	导线
3I	框架型	带HP端子箱 (G1/2)
3J		HP端子箱带指示灯 (G1/2)
4A	开式	导线
4M	框架型	带HP端子箱 (G1/2)
4N	(绝缘等级180(H))	HP端子箱带指示灯 (G1/2)
5A	开式	导线
5I	框架型	带HP端子箱 (G1/2)
5J	(内置二极管)	HP端子箱带指示灯 (G1/2)

<b>E 额定电压</b>	
3A	AC 100V、AC 200V、DC12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3I	
3J	
4A	AC 100V、AC 200V
4M	
4N	
5A	AC 100V、AC 200V
5I	
5J	

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FR L·辅助  
电子元件

真空元件

主路元件

流体控制阀

主路元件

抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

关于外形尺寸图，请参阅《流体控制阀综合(CB-03-1SC)》的AG34·AG44系列。