



干燥空气用 直动式2通电磁阀
MULTILEX

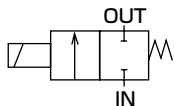
AB31・AB41-Z Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc1/8~Rc1/2



JIS符号

● NC (通电时开) 型



通用规格

项 目	标准规格
使用流体	干燥空气(大气压露点-60℃以上)・惰性气体・低真空[$1.33 \times 10^2 \text{Pa (abs)}$]
工作压力差 MPa	0~4 (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差。)
最高使用压力 MPa	5
耐压力(水压) MPa	25
流体温度 ℃	-10~45 (不得冻结)
环境温度 ℃	-10~45
绝缘等级	等级130(B)
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 $\text{cm}^3/\text{min (ANR)}$	0.2以下
安装方式	自由

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	功耗(W)		重量 (kg)		
					AC	DC			
AB31- ⁰¹ ₀₂ -1-※※※※※Z	Rc 1/8 Rc 1/4	1.5	2.5	AC100V50/60Hz	17	14	0.45		
-2-※※※※※Z		2.0	1.5						
-3-※※※※※Z		3.0	0.5						
-4-※※※※※Z		3.5	0.35	AC200V50/60Hz					
-5-※※※※※Z		4.0	0.2						
-6-※※※※※Z		5.0	0.12						
AB41- ⁰² ₀₃ -1-※※※※※Z	Rc 1/4 Rc 3/8	1.5	4.0	DC12V DC24V DC48V DC100V					0.57 (Rc1/4)
-2-※※※※※Z		2.0	2.5						
-3-※※※※※Z		3.0	0.9						
-4-※※※※※Z		3.5	0.6						
-5-※※※※※Z		4.0	0.4						
-6-※※※※※Z		5.0	0.2						
-7-※※※※※Z		7.0	0.1						0.59 (Rc3/8)
AB41- ⁰³ ₀₄ -8-※※※※※Z	Rc 3/8・Rc1/2	10.0	0.03				0.68		

※1：上述型号表示基本的配管口径(Rc)。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、Rc1/2(15A)为04。

※3：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

※4：泄漏电流请勿超过以下数值使用。

※5：低真空使用时, 请在出口侧抽真空。

电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
AB31-※-※-※※※※※Z	10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下
AB41-※-※-※※※※※Z	10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

流量特性

机种型号	配管口径	通径(mm)	流量特性	
			C[dm³/(s・bar)]	b
NC(通电时开)型				
AB31- ⁰¹ ₀₂ -1-*****Z	Rc 1/8 Rc 1/4	1.5	0.29	0.53
		2.0	0.53	0.52
		3.0	1.1	0.52
		3.5	1.7 〈1.5〉	0.49 〈0.47〉
		4.0	2.1 〈1.9〉	0.48 〈0.47〉
		5.0	3.0 〈2.6〉	0.42 〈0.38〉
		6.0	4.0 〈3.2〉	0.36 〈0.34〉
AB41- ⁰² ₀₃ -1-*****Z	Rc 1/4 Rc 3/8	1.5	0.29	0.53
		2.0	0.53	0.52
		3.0	1.1	0.52
		3.5	1.7 〈1.5〉	0.49 〈0.47〉
		4.0	2.1 〈1.9〉	0.48 〈0.47〉
		5.0	3.0 〈2.6〉	0.42 〈0.38〉
		6.0	4.0 〈3.2〉	0.36 〈0.34〉
		7.0	5.0 〈4.0〉	0.32 〈0.30〉
AB41- ⁰³ ₀₄ -8-*****Z	Rc 3/8 Rc 1/2	10.0	9.3 〈8.1〉	0.36 〈0.31〉

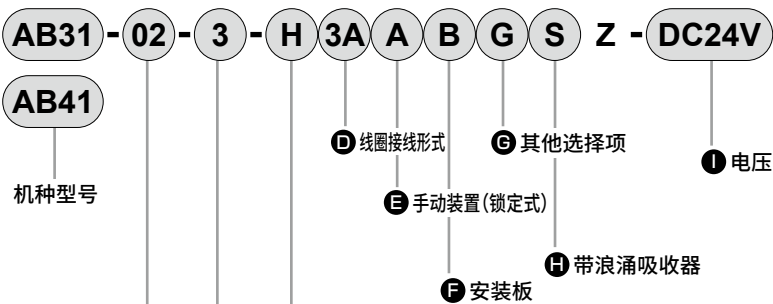
※1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。
※2：〈 〉内为不锈钢阀体时的数值。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

AB31・41-Z Series

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

型号表示方法



A 配管口径

B 口径

C 阀体・密封件材质组合
※1
※2

机种型号

AB31	AB41	AB41 低压 大流量
------	------	-------------------

符号	内容	符号	内容	符号	内容
A 配管口径					
01	Rc 1/8	1G	G 1/8	1N	1/8NPT
02	Rc 1/4	2G	G 1/4	2N	1/4NPT
03	Rc 3/8	3G	G 3/8	3N	3/8NPT
04	Rc 1/2	4G	G 1/2	4N	1/2NPT

B 口径					
1	φ 1.5				
2	φ 2				
3	φ 3				
4	φ 3.5				
5	φ 4				
6	φ 5				
7	φ 7				
8	φ 10				

C 阀体・密封件材质组合					
	阀体	密封件	处理	备注	
H	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理	—	
J		氟橡胶		—	
P		乙丙烯橡胶		—	
L	不锈钢	丁腈橡胶		—	
M		氟橡胶		—	
R		乙丙烯橡胶		—	

材质构成的参考请参阅卷头39。

D ~ I					
关于线圈接线形式・其他选择项・电压等，请参阅第335页。					

上表内的●标记的组合可制作对应。

〈型号表示例〉

AB31-02-3-H3AABSZ-DC24V

机种名称：AB31

- A 配管口径：Rc 1/4
- B 口径：φ3
- C 阀体・密封件材质组合：阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- D 线圈接线形式：开式框架型导线DC电压用
- E 手动装置(锁定式)：无
- F 安装板：带安装板
- G 其他选择项：无
- H 浪涌吸收器：带浪涌吸收器
- I 电压：DC24V

型号选择时的注意事项

关于C项

- ※1：低压大流量AB41-03・04-8的阀体材质为青铜(标准)或不锈钢(选择项)。
- ※2：因乙丙橡胶无耐油性，请注意避免油分混入。

①～④项，选择项符号组合都可制作对应。
无须⑤～⑧项的选择项时，无符号。

D 线圈接线形式			E	F	G 其他选择项					H	I 额定电压
内 容			(锁定式) 手 动 装 置	安 装 板	电缆接地			导线管		带浪涌吸收器	内 容
					(船用电线管)			(电线管配管)			
					A-15a	A-15b	A-15c	CTC-19	G 1/2		
3A	开式 框架型	导线(相当于IP65)	A	B				G	H	S	DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3M		带HP端子箱 (G1/2)			D	E	F				
3N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)									
3I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)									
3J		HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)									
5A	开式 框架型 (内置二极管)	导线(相当于IP65)	A	B				G	H		AC 100V、AC 200V
5M		带HP端子箱 (G1/2)			D	E	F				
5N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)									
5I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)									
5J		HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)									

▲ 有关①～④项，请参阅下列注意事项。

3A 5A		● 开式框架型 导线300m ● 5A(内置二极管)
3M 3N 5M 5N		● 开式框架型HP端子箱 ● 5M、5N(内置二极管)
3I 3J 5I 5J		● 开式框架型HP端子箱(相当于IP65) ● 5I、5J(内置二极管)

G H		● 导线管 ● G(CTC19) ● H(G1/2)
--------	--	--

有关线圈选型详情，请参阅
第330页。

▲ 型号选择时的注意事项

关于①项

※3：5A、5M、5N、5I、5J是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。
不支持AC100V以下的电压。

关于②～⑤项

※4：低压大流量AB41-03・04-8未安装手动装置(②项A)。
※5：④项请选择D、E、F、G、H其中之一。
※6：浪涌吸收器导线线圈时，附带出厂，带端子箱线圈时安装在端子箱内。
※7：二极管内置线圈标准内置有浪涌吸收器。
※8：作为防锈措施，进行热氧化处理(防锈涂装)，请咨询本公司。
选择手动装置选择项(A)时，不能进行热氧化处理。

关于⑥项

※9：AC100V线圈可在AC100V50/60Hz时使用，AC200V线圈可在AC200V50/60Hz时使用。
※10：关于上述以外的电压，请咨询本公司。
※11：导线长度除了标准的300mm以外，还对应500mm、1000mm、2000mm、3000mm，请咨询本公司。

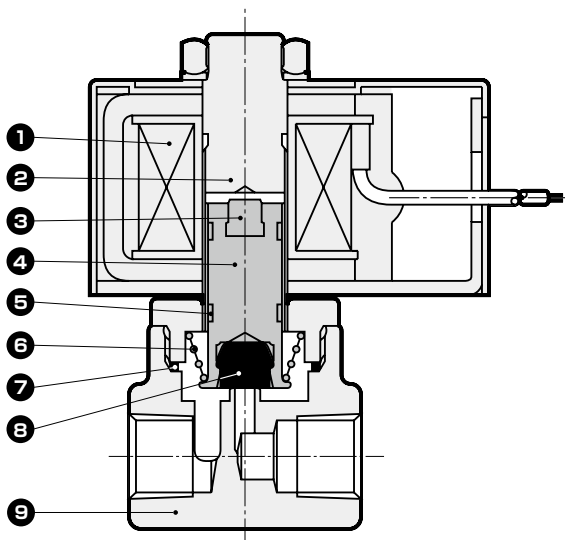
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥
空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用
相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命
科学
燃气
自动
洒水
室外
专用
特殊
流体
接单
生产
品
卷末

AB31・41-Z Series

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥
空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用
相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命
科学
燃气
自动
洒水
室外
专用
特殊
流体
接单
生产品
卷末

内部结构及部件一览表

● AB31・41-Z系列



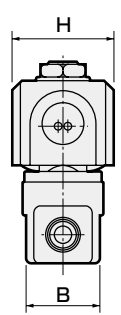
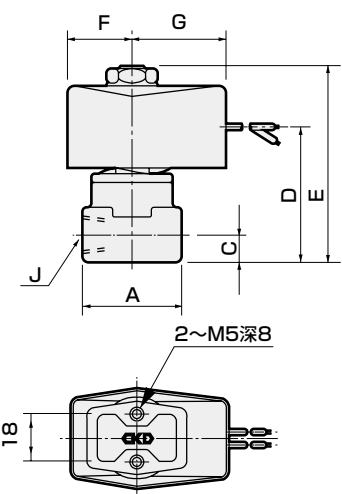
图示为AB31。

编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	线圈组件	—	6	动铁芯弹簧	SUS304 不锈钢
2	静铁芯	SUS405相当・316・403 ※1	7	O形圈	NBR(FKM・EPDM) NBR：丁腈橡胶 (FKM：氟橡胶) (EPDM：乙丙烯橡胶)
3	动铁芯缓冲	PFA	8	阀垫	NBR(FKM・EPDM)
4	动铁芯	SUS405相当	9	阀体	C3771・CAC408(SUS303) 黄铜・青铜(不锈钢)
5	耐磨环	POM			

※1：阀体・密封件材质组合符号H以外：SUS405相当・316L・430 ()内为选择项

外形尺寸图

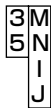
● 开式框架导线型
AB31・41-※-1~7- ※※※※Z AB41-03・04-8- ※※※※Z

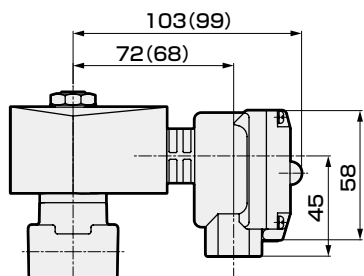


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J
AB31-01-02-1~6-※※※※※Z	36	28	11	50.5	75	24	38	38	Rc1/8 Rc1/4
AB41-02-1~6-※※※※※Z	36	28	11	52	80.5	28	42	46	Rc1/4
AB41-02-7-03-1~7-※※※※※Z	40	28	12	55	83.5	28	42	46	Rc1/4 Rc3/8
AB41-03-04-8-※※※※※Z	50	29	15	64	92.6	28	42	46	Rc3/8 Rc1/2

选择项外形尺寸图

● 开式框架型+HP端子箱

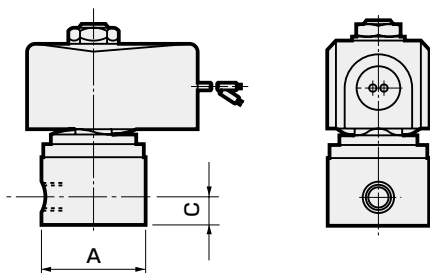
AB31・41-※-※-※※※※※Z



()内的尺寸为AB31系列时的尺寸。

● 不锈钢阀体

AB31・41-※-※-※※※※※Z

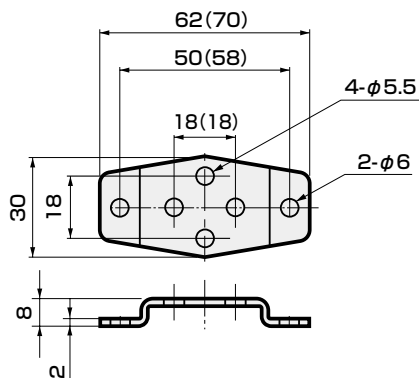


型号	A	C
AB31-  -1~6-※※※※※Z	φ37.5	11
AB41-02-1~6-※※※※※Z	φ37.5	11
AB41-  -7~※※※※※Z	φ45	12
AB41-  -8-※※※※※Z	50 ^{※1}	15

※1(最大尺寸为φ54)

● 安装板

AB31・41-※-※-※※※※Z

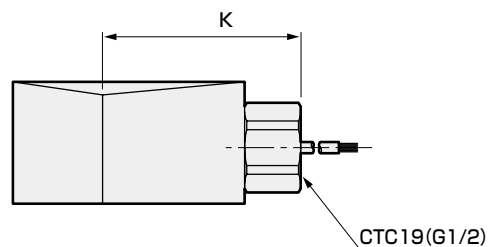


()内尺寸为安装板No.2

※有关通用尺寸, 请参阅第336页的开式框架导线型的外形尺寸图。

● 开式框架型+导线管

AB31・41-※-1~7-※



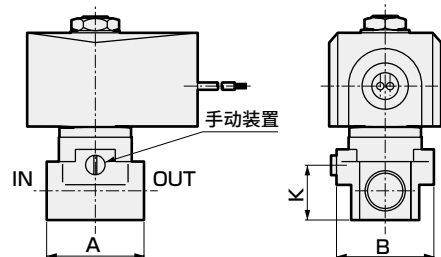
()内尺寸为G1/2

型号	K
AB31-※	53(56)
AB41-※	57(60)

● 手动装置(锁定式)

AB31・41-※-※-※※※※※Z

(图示为黄铜阀体)



型号	A	B	K
AB31-  -1~6-※※※※※Z	36	38(φ37.5)	19.5
AB41-02-1~6-※※※※※Z	36	38(φ37.5)	19.5
AB41-  -7~※※※※※Z	40	40(φ45)	22.5

()内为不锈钢阀体时

安装板型号	适用機種
AB3-GE-100106-MOUNT-PLATE-KIT (安装板No.1)	●AB31全系列
AB4-GE-100106-MOUNT-PLATE-KIT (安装板No.1)	●AB41-02・03-1~7系列-  ●不锈钢阀体 AB41-02-1~6- 
AB4-GE-100159-MOUNT-PLATE-KIT (安装板No.2)	●AB41-03・04-8系列 ●不锈钢阀体 AB41-02-7-  AB41-03-1~7- 

※材质: 钢・镀锌处理

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末



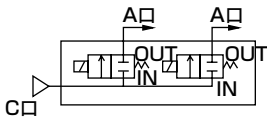
干燥空气用 直动式2通电磁阀 集成阀・执行部
MULTILEX
GAB312・GAB352・GAB412・GAB452-Z Series

- NC (通电时开) 型
- 集中供气型 (C口加压)、个别供气型 (A口加压)

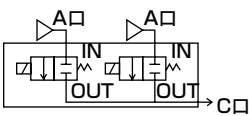


JIS符号

- **GAB312・412-Z**
(集中供气型・C口加压)



- **GAB352・452-Z**
(个别供气型・A口加压)



通用规格

项 目	标准规格	
使用流体	干燥空气(大气压露点-60℃以上)・惰性气体・低真空[1.33×10 ² Pa(abs)]	
工作压力差	MPa	0~4(因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差。)
最高使用压力	MPa	5
耐压力(水压)	MPa	10
流体温度	℃	-10~45(不得冻结)
环境温度	℃	-10~45
绝缘等级		等级130(B)
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 ³ /min(ANR)	0.2以下
安装方式	自由	

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	功耗(W)	
					AC50/60Hz	DC
GAB312・352-1-Z	—	1.5	2.5	AC100V 50/60Hz	17	14
-2-Z		2.0	1.5			
-3-Z		3.0	0.5			
-4-Z		3.5	0.35			
-5-Z		4.0	0.2			
-6-Z		5.0	0.12			
GAB412・452-1-Z	—	1.5	4.0	AC200V 50/60Hz		
-2-Z		2.0	2.5			
-3-Z		3.0	0.9			
-4-Z		3.5	0.6			
-5-Z		4.0	0.4			
-6-Z		5.0	0.2			
-7-Z		7.0	0.1			

- ※1：上述型号表示到基本的通径为止。关于其他组合, 请参阅型号表示方法。
 ※2：关于配管口径, 请参阅型号表示方法(第340页)和外形尺寸图(第178~181页)。
 ※3：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。
 ※4：泄漏电流请勿超过以下数值使用。
 ※5：低真空使用时, 请在出口侧抽真空。

电压	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
机种型号						
GAB312・352※-※※※※※Z	10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下
GAB412・452※-※※※※※Z	10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

重量

机种型号	重量(kg)									
	仅执行部	2连	3连	4连	5连	6连	7连	8连	9连	10连
GAB312※-※-※H3AZ GAB352	0.44	1.6	2.3	3.2	3.7	4.6	5.3	6.0	6.9	7.3
GAB412※-※-※H3AZ GAB452	0.56	1.9	2.8	3.8	4.6	5.7	6.5	7.4	8.5	9.1

流量特性

机种型号	配管口径	通径 (mm)	流量特性	
			C[dm ³ /(s・bar)]	b
GAB312・352-1-Z	—	1.5	0.29	0.53
-2-Z		2.0	0.53	0.52
-3-Z		3.0	1.1	0.52
-4-Z		3.5	1.5	0.47
-5-Z		4.0	1.9	0.47
-6-Z		5.0	2.6	0.38
GAB412・452-1-Z	—	1.5	0.29	0.53
-2-Z		2.0	0.53	0.52
-3-Z		3.0	1.1	0.52
-4-Z		3.5	1.5	0.47
-5-Z		4.0	1.9	0.47
-6-Z		5.0	2.6	0.38
-7-Z		7.0	4.6	0.37

※1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

内部结构及部件一览表

与AB31・41-Z系列相同。请参阅第336页。

外形尺寸图

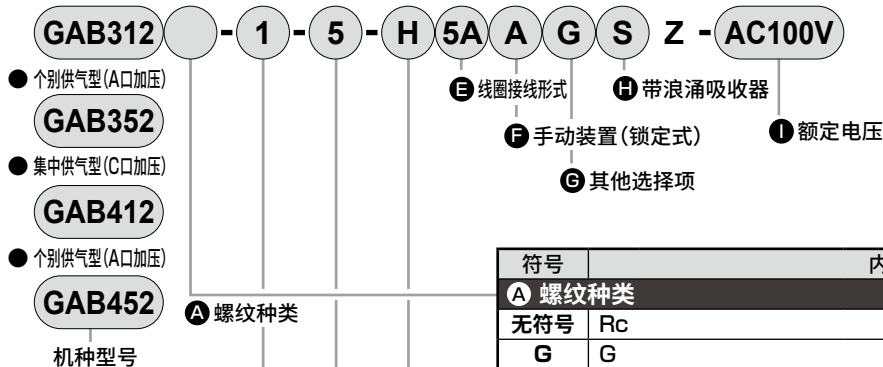
与GAB系列开式框架型相同。请参阅第178～181页。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

GAB312 • 352 • 412 • 452-Z Series

型号表示方法

- ### ● 集中供气型(C口加压)



机种型号	
GAB312	GAB412
GAB352	GAB452

符号	内容		
A	螺纹种类		
无符号	Rc	●	●
G	G	●	●
N	NPT	●	●

B 通径			
1	φ1.5	●	●
2	φ2	●	●
3	φ3	●	●
4	φ3.5	●	●
5	φ4	●	●
6	φ5	●	●
7	φ7		●

◎ 集成连数			
2	2连	●	●
}	}		
10	10连		
0	仅执行部	●	●

O 阀体·密封件材质组合						
	阀体	密封件	处理	备注		
H	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理	—	●	●
J		氟橡胶		—	●	●
P		乙丙烯橡胶		—	●	●
L	不锈钢	丁腈橡胶		—	●	●
M		氟橡胶		—	●	●
R		乙丙烯橡胶		—	●	●

材质构成的参考请参阅卷头39。

材质构成的参考请参阅卷头39。

E ~ ①

关于线圈接线形式・其他选择项・电压等，请参阅第341页。

上表内的●标记的组合可制作对应。

〈型号表示例1〉

GAB312-1-3-H5AZ-AC200V

机种名称：GAB312(集中供气型C口加压)

A 螺纹种类 : Rc

● B 通径 : $\phi 1.5$

◎ 集成连数 : 3连

④ 阀体·密封件材质组合
： 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶

● 线圈接线形式：开式框架型
(内置二极管)导线 AC电压用

Ⓕ ∼ Ⓖ : 无

①额定电压 : AC 200V 50/60Hz

〈型号表示例2〉

GAB352G-5-2-H3AASZ-DC24V

机种名称：GAB352(个别供气型A口加压)

A 螺纹种类 : G

② 通径 : $\phi 4$

◎集成连数 : 2连

④ 阀体·密封件材质组合
： 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶

⑤ 线圈接线形式：开式框架型导线DC电压用

●F 手动装置(锁定式)：有

G 其他选择项 : 无
H 浪涌吸收器 : 带浪涌吸收器

① 额定电压 : DC24V

⚠ 型号选择时的注意事项

※1：也可只订购遮蔽板和底板，请咨询本公司。

关于C~D项

※2：集成连数11连以上，请与本公司协商。

※3：因乙丙橡胶无耐油性，请注意避免油分混入。

⑤～⑪项填写的符号组合可制作对应。
无须⑥～⑨项的选择项时，无符号。

⑤ 线圈接线形式			⑥ (锁定式) 手动装置	⑦ 其他选择项					⑧ 带浪涌吸收器	⑨ 额定电压
内 容				电缆接地			导线管			内 容
				(船用电缆管)			(电线管配管)			
				A-15a	A-15b	A-15c	CTC-19	G 1 / 2		
3A	开式 框架型	导线(相当于IP65)	A				G	H	S	DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3M		带HP端子箱 (G1/2)		D	E	F				
3N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)								
3I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)								
3J		HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)								
5A	开式 框架型 (内置二极管)	导线(相当于IP65)	A				G	H		AC 100V、AC 200V
5M		带HP端子箱 (G1/2)		D	E	F				
5N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)								
5I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)								
5J		HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)								

⚠ 关于⑤～⑪项，请参阅下列注意事项。

3A 5A		● 开式框架型 导线300mm ● 5A(内置二极管)
3M 3N 5M 5N		● 开式框架型HP端子箱 ● 5M、5N(内置二极管)
3I 3J 5I 5J		● 开式框架型HP端子箱(相当于IP65) ● 5I、5J(内置二极管)

G H		● 导线管 ● G(CTC19) ● H(G1/2)
--------	--	----------------------------------

有关线圈选型详情，请参阅
第330页。

⚠ 型号选择时的注意事项

- 关于⑤项
- ※4：5A、5M、5N、5I、5J是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。
- 关于⑦～⑨项
- ※5：⑦项请选择D、E、F、G、H其中之一。
- ※6：浪涌吸收器导线线圈时，附带出厂，带端子箱线圈时安装在端子箱内。
- ※7：二极管内置线圈标准内置有浪涌吸收器。
- ※8：作为防锈措施，进行热氧化处理(防锈涂装)，请咨询本公司。
选择手动装置选择项(A)时，不能进行热氧化处理。
- 关于⑨项
- ※9：AC100V线圈可在AC100V50/60Hz、AC200V线圈可在AC200V50/60Hz时使用。
- ※10：关于上述以外的电压，请咨询本公司。
- ※11：导线长度除了标准的300mm以外，还对500mm、1000mm、2000mm、3000mm，请咨询本公司。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末



干燥空气用 直动式3通电磁阀
MULTILEX

AG3※・AG4※-Z Series

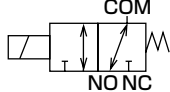
- 通用型、NC加压型、NO加压型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8



JIS符号

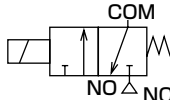
● AG31・41-Z

：通用型



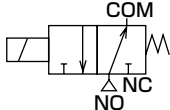
● AG33・43-Z

：NC加压型



● AG34・44-Z

：NO加压型



通用规格

项 目	标准规格
使用流体	干燥空气(大气压露点-60℃以上)・惰性气体・低真空[1.33×10 ² Pa(abs)]
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	℃ -10~45 (不得冻结)
环境温度	℃ -10~45
绝缘等级	等级130(B)
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 ³ /min (ANR) 0.2以下
安装方式	自由

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	功耗(W)		重量 (kg)			
		TOP	BODY				AC	DC				
通用型												
AG31- ⁰¹ ₀₂ -1-※※※※※※Z	Rc 1/8	1.5	1.5	0.7	1	AC100V50/60Hz	17	14	0.45 0.57 (Rc1/4) 0.59 (Rc3/8)			
-2-※※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.4								
AG41- ⁰² ₀₃ -1-※※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.65								
-2-※※※※※※Z	Rc 3/8	2.3	2.3	0.4								
NC加压型												
AG33- ⁰¹ ₀₂ -1-※※※※※※Z	Rc 1/8	1.5	1.5	1.0	1	AC200V50/60Hz			17	14	0.45 0.57 (Rc1/4) 0.59 (Rc3/8)	
-2-※※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.7								
AG43- ⁰² ₀₃ -4-※※※※※※Z	Rc 1/4	3.0	3.0	0.7								
-5-※※※※※※Z	Rc 3/8	3.5	3.0	0.4								
NO加压型												
AG34- ⁰¹ ₀₂ -1-※※※※※※Z	Rc 1/8	1.5	1.5	1.0	1.5	DC12V DC24V DC48V DC100V	17	14			0.45 0.57 (Rc1/4) 0.59 (Rc3/8)	
-2-※※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.45								
AG44- ⁰² ₀₃ -1-※※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.75								
-3-※※※※※※Z		Rc 3/8	2.0	3.0								0.7
-4-※※※※※※Z			3.0	3.0								0.25

- ※1：上述型号表示基本的配管口径(Rc)。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：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。
 ※4：泄漏电流请勿超过以下数值使用。
 ※5：低真空使用时, NC加压型请在NO口侧抽真空, NO加压型请在NC口侧抽真空。

电压	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
机种型号						
AG31・33・34-※※※※※※※Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下
AG41・43・44-※※※※※※※Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

流量特性

机种型号	配管口径	通径(mm)		流量特性			
		TOP	BODY	C[dm³/(s・bar)]		b	
				TOP	BODY	TOP	BODY
通用型							
AG31- ⁰¹ ₀₂ -1-※※※※※※※Z	Rc 1/8	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53
	Rc 1/4	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
AG41- ⁰² ₀₃ -1-※※※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
	Rc 3/8	2.3	2.3	0.74	0.74	0.66	0.53
NC加圧型							
AG33- ⁰¹ ₀₂ -1-※※※※※※※Z	Rc 1/8	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53
	Rc 1/4	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
AG43- ⁰² ₀₃ -4-※※※※※※※Z	Rc 1/4	3.0	3.0	1.1	1.1	0.72	0.52
	Rc 3/8	3.5	3.0	1.5	1.1	0.62	0.52
NO加圧型							
AG34- ⁰¹ ₀₂ -1-※※※※※※※Z	Rc 1/8	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53
	Rc 1/4	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
AG44- ⁰² ₀₃ -1-※※※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
		2.0	3.0	0.53	1.1	0.54	0.52
	Rc 3/8	3.0	3.0	1.1	1.1	0.72	0.52

※1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB・HVL
- S◇B・NAB
- LAD・NAD
- 水用相关
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD・MWD
- 集尘用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产品
- 卷末

型号表示方法

● 通用型

AG31-02-2-H3AABGSZ-DC24V

AG41

● NC加压型

AG33

AG43

● NO加压型

AG34

AG44

机种型号

A 配管口径

B 通路

C 阀体・密封件材质构成
※1
※2

D 线圈接线形式

G 其他选择项

E 手动装置(锁定式)

F 安装板

H 带浪涌吸收器

I 电压

机种型号

AG31	AG41	AG33	AG43	AG34	AG44
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

符号	内容	符号	内容	符号	内容
A	配管口径				
01	Rc 1 / 8	1G	G 1 / 8	1N	1 / 8NPT
02	Rc 1 / 4	2G	G 1 / 4	2N	1 / 4NPT
03	Rc 3 / 8	3G	G 3 / 8	3N	3 / 8NPT

B 通路	AG31	AG41	AG33	AG43	AG34	AG44						
	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY
1	φ1.5	φ1.5	φ2.0	φ2.0	φ1.5	φ1.5	—	—	φ1.5	φ1.5	φ2.0	φ2.0
2	φ2.0	φ2.0	φ2.3	φ2.3	φ2.0	φ2.0	—	—	φ2.0	φ2.0	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	φ2.0	φ3.0
4	—	—	—	—	—	—	φ3.0	φ3.0	—	—	φ3.0	φ3.0
5	—	—	—	—	—	—	φ3.5	φ3.0	—	—	—	—

C 阀体・密封件材质组合	阀体	密封件	处理	备注								
H	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理	—	●	●	●	●	●	●	●	●
J	黄铜	氟橡胶		—	●	●	●	●	●	●	●	●
P	黄铜	乙丙烯橡胶		—	●	●	●	●	●	●	●	●
L	不锈钢	丁腈橡胶		—	●	●	●	●	●	●	●	●
M	不锈钢	氟橡胶		—	●	●	●	●	●	●	●	●
R	不锈钢	乙丙烯橡胶		—	●	●	●	●	●	●	●	●

材质构成的参考请参阅卷头39。

D~I

关于线圈接线形式・其他选择项・电压等，请参阅第345页。

上表内的●标记的组合可制作对应。

〈型号表示例〉

AG31-02-1-H3AASZ-DC24V

机种名称：AG31

- A 配管口径 : Rc 1 / 4
- B 通路 : TOP-φ1.5・BODY-φ1.5
- C 阀体・密封件材质组合 : 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- D 线圈接线形式 : 开式框架型导线 DC电压用
- E 手动装置(锁定式) : 有
- F G : 无
- H 浪涌吸收器 : 带浪涌吸收器
- I 电压 : DC24V

⚠ 型号选择时的注意事项

关于C项

- ※1 : AG34、AG44时，NO阀垫的材质为氟橡胶。
- ※2 : 因乙丙橡胶不耐油性，请注意避免油分混入。

①～④项填写的符号组合可制作对应。
无须⑤～⑧项的选择项时，无符号。

D 线圈接线形式			E	F	G 其他选择项			H	I 额定电压		
内 容			(手动装置 锁定式)	安装板	电缆接地			导线管		带浪涌吸收器	内 容
					(船用电线管)			(电线管配管)			
					A-15a	A-15b	A-15c	CTC-19	G 1 / 2		
3A	开式 框架型	导线 (相当于IP65)	A	B				G	H	S	DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3M		带HP端子箱 (G1/2)			D	E	F				DC 12V、DC 24V、DC 100V
3N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)									DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3I		带HP端子箱 (相当于IP65) (G1/2)									DC 12V、DC 24V、DC 100V
3J		HP端子箱带指示灯 (相当于IP65) (G1/2)									DC 12V、DC 24V、DC 100V
5A	开式 框架型 (内置二极管)	导线 (相当于IP65)	A	B				G	H		AC 100V、AC 200V
5M		带HP端子箱 (G1/2)			D	E	F				
5N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)									
5I		带HP端子箱 (相当于IP65) (G1/2)									
5J		HP端子箱带指示灯 (相当于IP65) (G1/2)									

▲有关①～④项，请参阅下列注意事项。

3A 5A		● 开式框架型 ● 导线300mm ● 5A(内置二极管)
3M 3N 5M 5N		● 开式框架型HP端子箱 ● 5M、5N(内置二极管)
3I 3J 5I 5J		● 开式框架型HP端子箱 (相当于IP65) ● 5I、5J(内置二极管)

G H		● 导线管 ● G(CTC19) ● H(G1/2)
--------	--	----------------------------------

有关线圈选型详情，请参阅
第330页。

▲ 型号选择时的注意事项

关于①项

※3：5A、5M、5N、5I、5J是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。
不支持AC100V以下的电压

关于④～⑤项

※4：④项请选择D、E、F、G、H其中之一。
※5：浪涌吸收器导线线圈时，附带出厂，带端子箱线圈时安装在端子箱内。
※6：二极管内置线圈标准内置有浪涌吸收器。
※7：作为防锈措施，进行热氧化处理(防锈涂装)，请咨询本公司。
选择手动装置选择项(A)时，不能进行热氧化处理。

关于⑥项

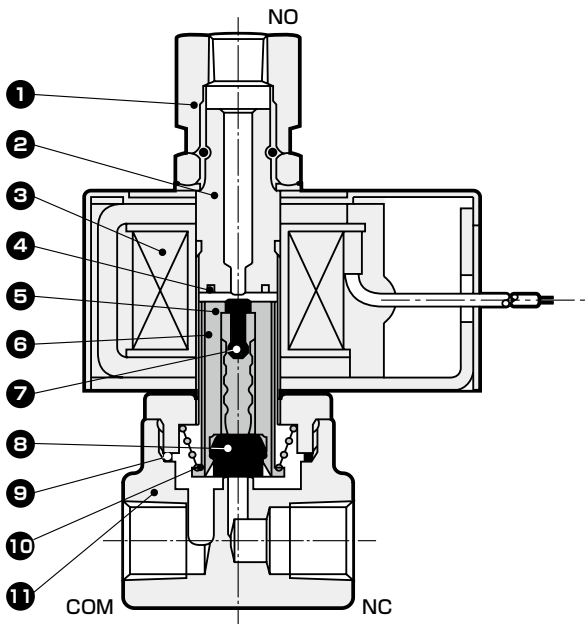
※8：AC100V线圈可在AC100V50/60Hz时使用，AC200V线圈可在AC200V50/60Hz时使用。
※9：关于上述以外的电压，请咨询本公司。
※10：导线长度除了标准的300mm以外，还对应500mm、1000mm、2000mm、3000mm，请咨询本公司。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

内部结构及部件一览表

● AG3※・4※-Z系列



编号	部件名称	材质
1	套管	C3604 (SUS303) 黄铜 (不锈钢)
2	静铁芯	SUS405相当・316・403 ※1 不锈钢
3	线圈	— —
4	分磁环	Cu (阀体为SUS时为Ag) 铜 (阀体为不锈钢时为银)
5	动铁芯	SUS405相当 不锈钢
6	动铁芯管	PET 聚乙烯对苯二甲酸酯
7	NO阀垫	NBR (FKM・EPDM) ※3 NBR : 丁腈橡胶
8	NC阀垫	NBR (FKM・EPDM) (FKM : 氟橡胶)
9	O形圈	NBR (FKM・EPDM) (EPDM : 乙丙烯橡胶)
10	动铁芯弹簧	SUS304 不锈钢
11	阀体	C3771 (SUS303) 黄铜 (不锈钢)

※1 : 阀体・密封件材质组合符号H以外 : SUS405相当・316L・430
※2 : () 内为选择项
※3 : AG34、AG44的阀体・密封件材质组合符号为H、L时, NO阀垫的材质为FKM。

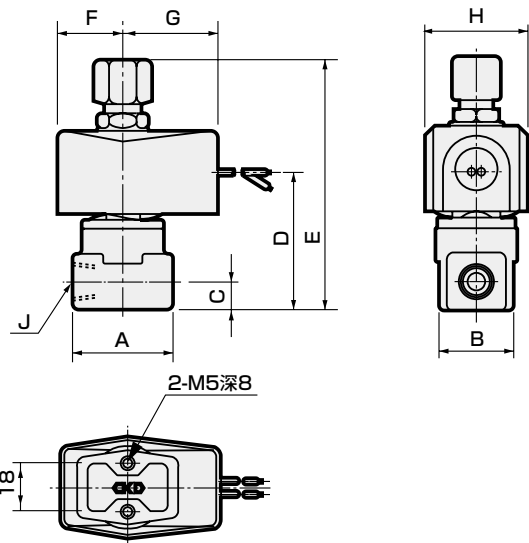
图示为AG31・33・34。

外形尺寸图



● 开式框架型导线型

AG3※・4※-※-※-
H3A※※※※Z
J5A
P

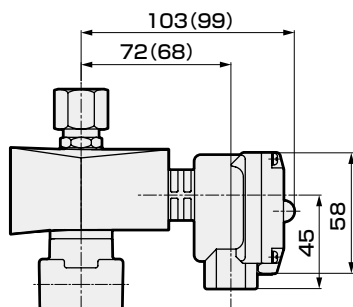


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J
AG3※-01-1~2-※※※※※Z	36	28	11	50.5	94	24	38	38	Rc1/8 Rc1/4
AG4※-02-1~5-※※※※※Z	36	28	11	52	99.5	28	42	46	Rc1/4
AG4※-03-1~5-※※※※※Z	40	28	12	55	106	28	42	46	Rc3/8

选择项外形尺寸图

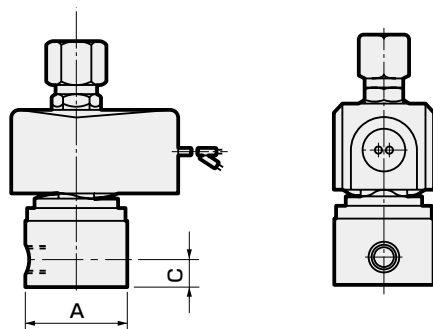


● 开式框架型+HP端子箱

AG3※・4※-※-※-※³₅ M N I J ※※※※Z

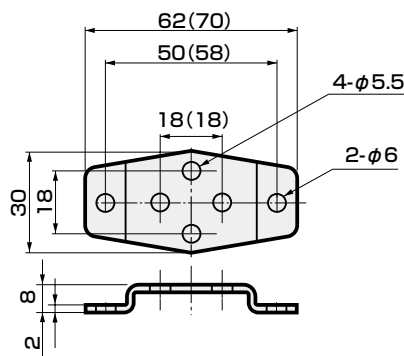
()内的尺寸为AG3系列时的尺寸。

● 不锈钢阀体

AG3※・4※-※-※-※^L_M R ※※※※※Z

型号	A	C
AG3※ ⁰¹ ₀₂ -1~2-※※※※※Z	φ37.5	11
AG4※-02-1~5-※※※※※Z	φ37.5	11
AG4※-03-1~5-※※※※※Z	φ45	12

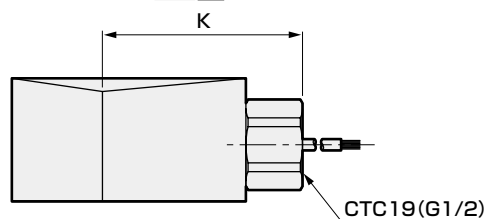
● 安装板

AG3※・4※-※-※-※※^B※※Z

()内尺寸为安装板No.2

※有关通用尺寸, 请参阅第346页的开式框架型导线型的外形尺寸图。

● 开式框架型+导线管

AG3※・4※-※-※-※^{3A}_{5A} G H

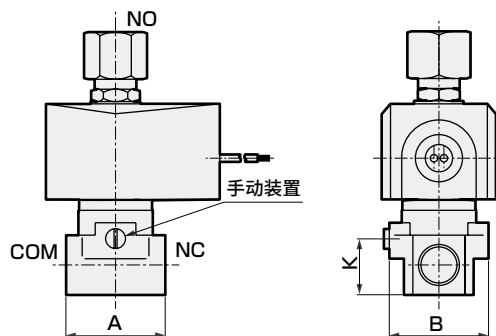
()内尺寸为G1/2

型号	K
AG3※	53(56)
AG4※	57(60)

● 手动装置(锁定式)

AG3※・4※-※-※-※※^A※※※Z

(图示为黄铜阀体)



型号	A	B	K
AG3※ ⁰¹ ₀₂ -1~2-※※A※※※Z	36	38(φ37.5)	19.5
AG4※-02-1~5-※※A※※※Z	36	38(φ37.5)	19.5
AG4※-03-1~5-※※A※※※Z	40	40(φ45)	22.5

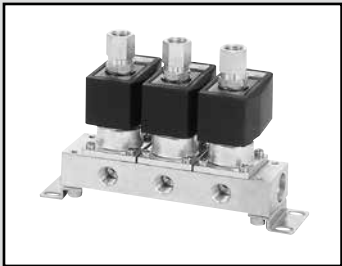
()内为不锈钢阀体时

安装板型号	适用機種
AG3-GE-100106-MOUNT-PLATE-KIT (安装板No.1)	●AG3※全系列
AG4-GE-100106-MOUNT-PLATE-KIT (安装板No.1)	●黄铜阀体 AG4※-02・03-1~5-[H・J・P] ●不锈钢阀体 AG4※-02-1~5-[L・M・R]
AG4-GE-100159-MOUNT-PLATE-KIT (安装板No.2)	●不锈钢阀体 AG4※-03-1~5-[L・M・R]

※材质: 钢・镀锌处理

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

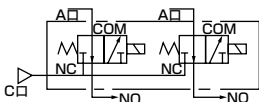


干燥空气用 直动式3通电磁阀 集成阀・执行部
MULTILEX
GAG31※・GAG35※・GAG41※・GAG45※ -Z Series
● 通用型
● 集中供气・单独排气型、集中供气・分流型

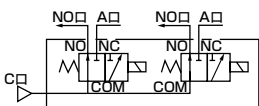


集成阀回路结构

● GAG31※・41※-Z
(集中供气・单独排气型)



● GAG352・452-Z
(集中供气・分流型)



通用规格

项 目	标准规格
使用流体	干燥空气(大气压露点-60℃以上)・惰性气体・低真空[1.33×10 ² Pa(abs)]
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。)
最高使用压力	MPa 1
耐压力(水压)	MPa 10
流体温度	℃ -10~45 (不得冻结)
环境温度	℃ -10~45
绝缘等级	等级130(B)
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 ³ /min(ANR) 0.2以下
安装方式	自由

各机种规格

项 目 机种型号	NO口 配管口径	通径(mm)		最高工作压力差 (MPa)	额定电压	功耗(W)	
		TOP	BODY			AC50/60Hz	DC
GAG311-1-Z	Rc1/8	1.5	1.5	0.7	AC100V 50/60Hz	17	14
351-2-Z		2.0	2.0	0.4			
GAG312-1-Z	Rc1/4	1.5	1.5	0.7	AC200V 50/60Hz		
352-2-Z		2.0	2.0	0.4			
GAG412-1-Z	Rc1/4	2.0	2.0	0.65	DC12V DC24V DC48V DC100V		
452-2-Z		2.3	2.3	0.4			
GAG413-1-Z	Rc3/8	2.0	2.0	0.65			
453-2-Z		2.3	2.3	0.4			

※1：上述型号表示到基本的NO口配管口径、通径为止。关于其他组合，请参阅型号表示方法。
※2：关于A口、C口的配管口径，请参阅型号表示方法(第350页)和外形尺寸图(第204~207页)。
※3：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。
※4：连续通电使用时，密封件材料请使用氟橡胶。
※5：泄漏电流请勿超过下表数值使用。

电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
GAG34※-※※※※※Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下
GAG45※-※※※※※Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

重量

机种型号	重量(kg)									
	仅执行部	2连	3连	4连	5连	6连	7连	8连	9连	10连
GAG35※-※-※-※H3AZ	0.45	1.6	2.3	3.2	3.7	4.6	5.3	6.0	7.0	7.4
GAG452-※-※-※H3AZ	0.51	1.8	2.7	3.6	4.3	5.4	6.1	7.0	8.1	8.6
GAG453-※-※-※H3AZ	0.52	1.8	2.7	3.6	4.4	5.4	6.2	7.1	8.2	8.7

流量特性

机种型号	配管口径	通径(mm)		流量特性			
		TOP	BODY	C[dm ³ /(s・bar)]		b	
				TOP	BODY	TOP	BODY
GAG311-1-Z	Rc 1/8	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53
351-2-Z		2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
GAG312-1-Z	Rc 1/4	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53
352-2-Z		2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
GAG412-1-Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
452-2-Z		2.3	2.3	0.74	0.74	0.66	0.53
GAG413-1-Z	Rc 3/8	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
453-2-Z		2.3	2.3	0.74	0.74	0.66	0.53

※1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

内部结构及部件一览表

与AG3※・4※-Z系列相同。请参阅第346页。

外形尺寸图

与GAG31・35・41・45系列开式框架型相同。请参阅第204~207页。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

GAG31※・35※・41※・45※-Z Series

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

型号表示方法

● 集中供气・单独排气型(C口加压)

GAG31 1 - 1 - 7 - H 5A A G S Z - AC100V

● 集中供气・分流型(C口加压)

GAG35 1

● 集中供气・单独排气型(C口加压)

GAG41 2

● 集中供气・分流型(C口加压)

GAG45 2

机种型号 A NO口配管口径

B 螺纹种类

C 口径

D 集成连数
※2

E 阀体・密封件材质构成
※3

〈型号表示例1〉

GAG311-1-4-H5AZ-AC200V

机种名称：GAG311(集中供气・单独排气型C口加压)

A NO口配管口径：1/8

B 螺纹种类：Rc

C 口径：TOP-φ1.5、BODY-φ1.5

D 集成连数：4连

E 阀体・密封件材质组合：阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶

F 线圈接线形式：开式框架型(内置二极管)导线 AC电压用

G~I：无

J 额定电压：AC 200V 50/60Hz

〈型号表示例2〉

GAG352N-2-7-H3AASZ-DC24V

机种名称：GAG352(集中供气・分流型C口加压)

A NO口配管口径：1/4

B 螺纹种类：NPT

C 口径：TOP-φ2.0、BODY-φ2.0

D 集成连数：7连

E 阀体・密封件材质组合：阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶

F 线圈接线形式：开式框架型导线DC电压用

G 手动装置(锁定式)：有

H 其他选择项：无

I 浪涌吸收器：带浪涌吸收器

J 额定电压：DC24V

F 线圈接线形式

I 带浪涌吸收器

G 手动装置(锁定式)

J 额定电压

H 其他选择项

机种型号

GAG3※※

GAG4※※

符号	内容				
A NO口配管口径					
1	1/8		●		
2	1/4		●	●	
3	3/8			●	
B 螺纹种类					
无符号	Rc		●	●	
G	G		●	●	
N	NPT		●	●	
C 口径					
	GAG3※※		GAG4※※		
	TOP	BODY	TOP	BODY	
1	φ1.5	φ1.5	φ2.0	φ2.0	
2	φ2.0	φ2.0	φ2.3	φ2.3	
D 集成连数					
2	2连			●	●
3	3连				
10	10连				
0	仅执行部			●	●
E 阀体・密封件材质组合					
	阀体	密封件	处理	备注	
H	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理	—	●
J		氟橡胶		—	●
P		乙丙烯橡胶		—	●
L	丁腈橡胶	—		●	
M	氟橡胶	—		●	
R	乙丙烯橡胶	—		●	
材质构成的参考请参阅卷头39。					
F~J					
关于线圈接线形式・其他选择项・电压等，请参阅第351页。					

上表内的●标记的组合可制作对应。

⚠ 型号选择时的注意事项

※1：也可只订购遮蔽板和底板，请咨询本公司。

关于D~E项

※2：集成连数11连以上，请与本公司协商。

※3：因乙丙橡胶不耐油性，请注意避免油分混入。

Ⓕ～Ⓖ项填写的符号组合可制作对应。
无须Ⓖ～Ⓖ项的选择项时，无符号。

F 线圈接线形式			G	H 其他选择项				I	J 额定电压	
内 容			（手动装置 （锁定式）	电缆接地			导线管		带浪涌吸收器	内 容
				（船用电线管）			（电线管配管）			
				A-15a	A-15b	A-15c	CTC-19	G 1 / 2		
3A	开式 框架型	导线（相当于IP65）	A				G	H	S	DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3M		带HP端子箱（G1/2）		D	E	F				
3N		HP端子箱带指示灯（G1/2）								
3I		带HP端子箱（相当于IP65）（G1/2）								
3J		HP端子箱带指示灯（相当于IP65）（G1/2）								
5A	开式 框架型 （内置二极管）	导线（相当于IP65）	A				G	H		AC 100V、AC 200V
5M		带HP端子箱（G1/2）		D	E	F				
5N		HP端子箱带指示灯（G1/2）								
5I		带HP端子箱（相当于IP65）（G1/2）								
5J		HP端子箱带指示灯（相当于IP65）（G1/2）								

⚠ 有关Ⓕ～Ⓖ项，请参阅下列注意事项。

3A 5A		● 开式框架型 导线300mm ● 5A (内置二极管)
3M 3N 5M 5N		● 开式框架型HP端子箱 ● 5M、5N (内置二极管)
3I 3J 5I 5J		● 开式框架型HP端子箱 (相当于IP65) ● 5I、5J (内置二极管)

G H		● 导线管 ● G (CTC19) ● H (G1/2)
--------	--	--

有关线圈选型详情，请参阅
第330页。

⚠ 型号选择时的注意事项

关于Ⓕ项

※4：5A、5M、5N、5I、5J是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。

关于Ⓖ～Ⓖ项

※5：Ⓖ项请选择D、E、F、G、H其中之一。

※6：浪涌吸收器导线线圈时，附带出厂，带端子箱线圈时安装在端子箱内。

※7：二极管内置线圈标准内置有浪涌吸收器。

※8：作为防锈措施，进行热氧化处理(防锈涂装)，请咨询本公司。
选择手动装置选择项(A)时，不能进行热氧化处理。

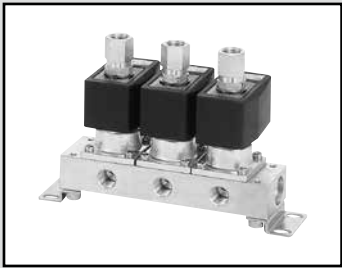
关于Ⓖ项

※9：AC100V线圈可在AC100V50/60Hz时使用，AC200V线圈可在AC200V50/60Hz时使用。

※10：关于上述以外的电压，请咨询本公司。

※11：导线长度除了标准的300mm以外，还对500mm、1000mm、2000mm、3000mm，请咨询本公司。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末



干燥空气用 直动式3通电磁阀 集成阀・执行部
MULTILEX

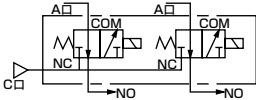
GAG33※・GAG43※-Z Series

- NC加压型
- 集中供气・单独排气型



JIS符号

● GAG33※・GAG43※-Z
(集中供气・单独排气型)



通用规格

项 目	标准规格	
使用流体	干燥空气(大气压露点-60℃以上)・惰性气体・低真空[1.33×10 ² Pa(abs)]	
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。)
最高使用压力	MPa	1
耐压力(水压)	MPa	10
流体温度	℃	-10~45(不得冻结)
环境温度	℃	-10~45
绝缘等级	等级130(B)	
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 ³ /min(ANR)	0.2以下
安装方式	自由	

各机种规格

项 目 机种型号	NO口 配管口径	通径(mm)		最高工作压力差 (MPa)	额定电压	功耗(W)	
		TOP	BODY			AC50/60Hz	DC
GAG331-1-Z	Rc1/8	1.5	1.5	1.0	AC100V 50/60Hz	17	14
-2-Z		2.0	2.0	0.7			
GAG332-1-Z	Rc1/4	1.5	1.5	1.0	AC200V 50/60Hz		
-2-Z		2.0	2.0	0.7			
GAG432-4-Z	Rc1/4	3.0	3.0	0.7	DC12V DC24V DC48V DC100V		
-5-Z		3.5	3.0	0.4			
GAG433-4-Z	Rc3/8	3.0	3.0	0.7			
-5-Z		3.5	3.0	0.4			

- ※1：上述型号表示到基本的NO口配管口径(Rc)、通径为止。关于其他组合, 请参阅型号表示方法。
 ※2：关于A口、C口的配管口径, 请参阅型号表示方法(第354页)和外形尺寸图(第222~225页)。
 ※3：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。
 ※4：泄漏电流请勿超过下表数值使用。
 ※5：低真空使用时, 请在NO口侧抽真空。

电压	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
机种型号						
GAG33※-※※※※※Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下
GAG43※-※※※※※Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

重量

机种型号	重量(kg)									
	仅执行部	2连	3连	4连	5连	6连	7连	8连	9连	10连
GAG33※-※-※-※H3AZ	0.45	1.6	2.3	3.2	3.7	4.6	5.3	6.0	7.0	7.4
GAG432-※-※-※H3AZ	0.51	1.8	2.7	3.6	4.3	5.4	6.1	7.0	8.1	8.6
GAG433-※-※-※H3AZ	0.52	1.8	2.7	3.6	4.4	5.4	6.2	7.1	8.2	8.7

流量特性

机种型号	配管口径	通径 (mm)		流量特性			
		TOP	BODY	C[dm ³ /(s・bar)]		b	
				TOP	BODY	TOP	BODY
GAG331-1-Z	Rc 1/8	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53
-2-Z		2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
GAG332-1-Z	Rc 1/4	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53
-2-Z		2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
GAG432-4-Z	Rc 1/4	3.0	3.0	1.1	1.1	0.72	0.52
-5-Z		3.5	3.0	1.5	1.1	0.62	0.52
GAG433-4-Z	Rc 3/8	3.0	3.0	1.1	1.1	0.72	0.52
-5-Z		3.5	3.0	1.5	1.1	0.62	0.52

※1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

内部结构及部件一览表

与AG3※・4※-Z系列相同。请参阅第346页。

外形尺寸图

与GAG33・43系列开式框架型相同。请参阅第222～225页。

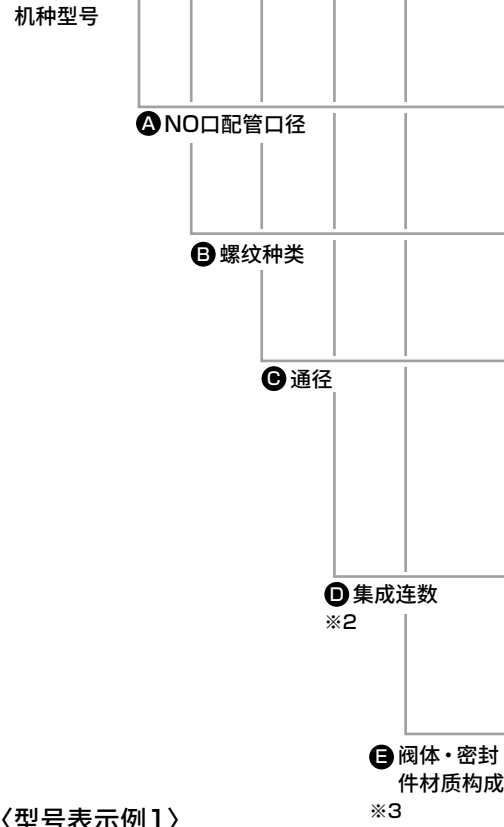
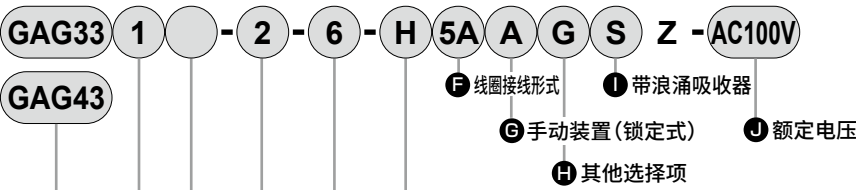
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

GAG33※・GAG43※-Z Series

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

型号表示方法

● 集中供气・单独排气型(C口加压)



〈型号表示例1〉

GAG331-1-4-H5AZ-AC200V

机种名称：GAG331(集中供气・个别供气型C口加压)

- ① NO口配管口径：1/8
- ② 螺纹种类：Rc
- ③ 口径：TOP-φ 1.5、BODY-φ 1.5
- ④ 集成连数：4连
- ⑤ 阀体・密封件材质组合

- ⑥ 线圈接线形式：开式框架型(内置二极管)导线 AC电压用
- ⑦ ~ ⑩：无
- ⑪ 额定电压：AC 200V 50/60Hz

〈型号表示例2〉

GAG332G-2-7-H3AASZ-DC24V

机种名称：GAG332(集中供气・单独排气型C口加压)

- ① NO口配管口径：1/4
- ② 螺纹种类：G
- ③ 口径：TOP-φ 2.0、BODY-φ 2.0
- ④ 集成连数：7连
- ⑤ 阀体・密封件材质组合

- ⑥ 线圈接线形式：开式框架型导线DC电压用
- ⑦ 手动装置(锁定式)：有
- ⑧ 其他选择项：无
- ⑨ 浪涌吸收器：带浪涌吸收器
- ⑪ 额定电压：DC24V

					机种型号			
					GAG33※	GAG43※		
符号	内容							
A NO口配管口径								
1	1/8				●			
2	1/4				●	●		
3	3/8					●		
B 螺纹种类								
无符号	Rc				●	●		
G	G				●	●		
N	NPT				●	●		
C 口径								
	GAG33※		GAG43※					
	TOP	BODY	TOP	BODY				
1	φ 1.5	φ 1.5	—	—	●			
2	φ 2.0	φ 2.0	—	—	●			
4	—	—	φ 3.0	φ 3.0		●		
5	—	—	φ 3.5	φ 3.0		●		
D 集成连数								
2	2连				●	●		
5	5连							
10	10连							
0	仅执行部				●	●		
E 阀体・密封件材质组合								
	阀体	密封件	处理	备注				
H	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理	—	●	●		
J		氟橡胶		—	●	●		
P		乙丙烯橡胶		—	●	●		
L	不锈钢	丁腈橡胶		—	●	●		
M		氟橡胶		—	●	●		
R		乙丙烯橡胶		—	●	●		
材质构成的参考请参阅卷头39。								
F~J								
关于线圈接线形式・其他选择项・电压等，请参阅第355页。								

上表内的●标记的组合可制作对应。

型号选择时的注意事项

※1：也可只订购遮蔽板和底板，请咨询本公司。

关于①~⑥项

※2：集成连数11连以上，请与本公司协商。

※3：因乙丙橡胶无耐油性，请注意避免油分混入。

Ⓕ～Ⓗ 项填写的符号组合可制作对应。
无须Ⓕ～Ⓗ 项的选择项时，无符号。

Ⓕ 线圈接线形式			Ⓖ	Ⓗ 其他选择项					Ⓘ	Ⓢ 额定电压
内 容			Ⓖ (锁定式) 手动装置	电缆接地 (船用电线管)			导线管 (电线管配管)		Ⓘ 带浪涌吸收器	内 容
				A-15a	A-15b	A-15c	CTC-19	G1/2		
							G	H		
3A	开式 框架型	导线(相当于IP65)	A				G	H	S	DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3M		带HP端子箱 (G1/2)								DC 12V、DC 24V、DC 100V
3N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)		D	E	F				DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)								DC 12V、DC 24V、DC 100V
3J	开式 框架型 (内置二极管)	HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)	A				G	H		AC 100V、AC 200V
5A		导线(相当于IP65)								
5M		带HP端子箱 (G1/2)		D	E	F				
5N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)								
5I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)								
5J		HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)								

⚠ 有关Ⓕ～Ⓗ 项，请参阅下列注意事项。

3A 5A		● 开式框架型 导线300mm ● 5A(内置二极管)
3M 3N 5M 5N		● 开式框架型HP端子箱 ● 5M、5N(内置二极管)
3I 3J 5I 5J		● 开式框架型HP端子箱 (相当于IP65) ● 5I、5J(内置二极管)

G H		● 导线管 ● G(CTC19) ● H(G1/2)
--------	--	----------------------------------

有关线圈选型详情，请参阅
第330页。

⚠ 型号选择时的注意事项

关于Ⓕ项

※4：5A、5M、5N、5I、5J是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。

关于Ⓗ～Ⓘ项

- ※5：Ⓗ项请选择D、E、F、G、H其中之一。
※6：浪涌吸收器导线线圈时，附带出厂，带端子箱线圈时安装在端子箱内。
※7：二极管内置线圈标准内置有浪涌吸收器。
※8：作为防锈措施，进行热氧化处理(防锈涂装)，请咨询本公司。
选择手动装置选择项(A)时，不能进行热氧化处理。

关于Ⓢ项

- ※9：AC100V线圈可在AC100V50/60Hz时使用，AC200V线圈可在AC200V50/60Hz时使用。
※10：关于上述以外的电压，请咨询本公司。
※11：导线长度除了标准的300mm以外，还对应500mm、1000mm、2000mm、3000mm，请咨询本公司。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末



干燥空气用 直动式3通电磁阀 执行部
MULTILEX

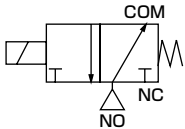
GAG34※・GAG44※-Z Series

● NO加压型



JIS符号

● GAG34※・44※-Z
:NO加压型



通用规格

项 目	标准规格	
使用流体	干燥空气(大气压露点-60℃以上)・惰性气体・低真空[1.33×10 ² Pa(abs)]	
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。)
最高使用压力	MPa	1.5
耐压力(水压)	MPa	10
流体温度	℃	-10~45(不得冻结)
环境温度	℃	-10~45
绝缘等级	等级130(B)	
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 ³ /min(ANR)	0.2以下
安装方式	自由	

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	功耗(W)		重量 (kg)
		TOP	BODY			AC50/60Hz	DC	
GAG341-1-Z	Rc1/8	1.5	1.5	1.0	AC100V 50/60Hz	17	14	0.45
-2-Z		2.0	2.0	0.45				
GAG342-1-Z	Rc1/4	1.5	1.5	1.0	AC200V 50/60Hz			
-2-Z		2.0	2.0	0.45				
GAG442-1-Z	Rc1/4	2.0	2.0	0.75				
-3-Z		2.0	3.0	0.7				
-4-Z		3.0	3.0	0.25				
GAG443-1-Z	Rc3/8	2.0	2.0	0.75	DC12V DC24V DC48V DC100V			
-3-Z		2.0	3.0	0.7				
-4-Z		3.0	3.0	0.25				

※1: 上述型号表示到基本的NO口配管口径(Rc)、通径为止。关于其他组合, 请参阅型号表示方法。

※2: 电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

※3: 泄漏电流请勿超过下表数值使用。

※4: 低真空使用时, 请在NC口侧抽真空。

电压	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
机种型号						
GAG34※-※※※※※※Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下
GAG44※-※※※※※※Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

流量特性

机种型号	配管口径	通径(mm)		流量特性			
		TOP	BODY	C[dm ³ /(s・bar)]		b	
				TOP	BODY	TOP	BODY
GAG341-1-Z	Rc 1/8	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53
-2-Z		2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
GAG342-1-Z	Rc 1/4	1.5	1.5	0.29	0.29	0.64	0.53
-2-Z		2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
GAG442-1-Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
-3-Z		2.0	3.0	0.53	1.1	0.54	0.52
-4-Z		3.0	3.0	1.1	1.1	0.72	0.52
GAG443-1-Z	Rc 3/8	2.0	2.0	0.53	0.53	0.54	0.52
-3-Z		2.0	3.0	0.53	1.1	0.54	0.52
-4-Z		3.0	3.0	1.1	1.1	0.72	0.52

※1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

内部结构及部件一览表

与AG3※・4※-Z系列相同。请参阅第346页。

外形尺寸图

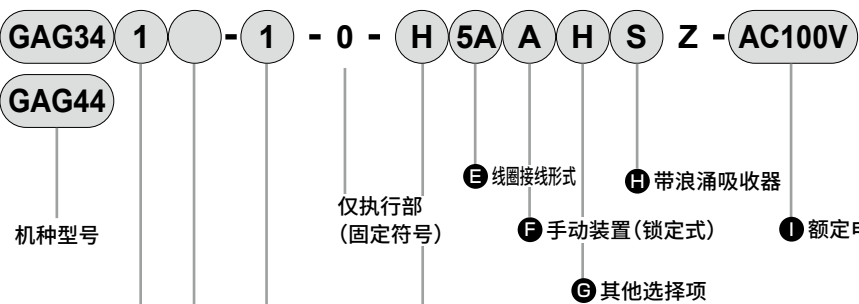
与GAG34・44系列开式框架型相同。请参阅第238~241页。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

GAG34・GAG44※-Z Series

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB・HVL
- S◇B・NAB
- LAD・NAD
- 水用相关
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD・MWD
- 集尘用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产品
- 卷末

型号表示方法



A NO口配管口径

B 螺纹种类

C 通路

D 阀体・密封件材质构成
※1
※2

机种型号	
GAG34※	GAG44※

符号	内容		
A NO口配管口径			
1	1/8	●	
2	1/4	●	●
3	3/8		●

B 螺纹种类			
无符号	Rc	●	●
G	G	●	●
N	NPT	●	●

C 通路					
	GAG34※		GAG44※		
	TOP	BODY	TOP	BODY	
1	φ1.5	φ1.5	φ2.0	φ2.0	●
2	φ2.0	φ2.0	—	—	●
3	—	—	φ2.0	φ3.0	●
4	—	—	φ3.0	φ3.0	●

D 阀体・密封件材质组合					
	阀体	密封件	处理	备注	
H	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理	—	●
J		氟橡胶		—	●
P		乙丙烯橡胶		—	●
L	不锈钢	丁腈橡胶		—	●
M		氟橡胶		—	●
R		乙丙烯橡胶		—	●

材质构成的参考请参阅卷头39。

E~I

关于线圈接线形式・其他选择项・电压等，请参阅第359页。

上表内的●标记的组合可制作对应。

〈型号表示例1〉
GAG341-1-0-H5AZ-AC200V
机种名称：GAG341
A NO口配管口径：1/8
B 螺纹种类：Rc
C 通路：TOP-φ1.5、BODY-φ1.5
D 阀体・密封件材质组合：阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
E 线圈接线形式：开式框架型 (内置二极管) 导线 AC电压用
F~H：无
I 额定电压：AC 200V 50/60Hz

〈型号表示例2〉
GAG342N-2-0-H3AASZ-DC24V
机种名称：GAG342
A NO口配管口径：1/4
B 螺纹种类：NPT
C 通路：TOP-φ2.0、BODY-φ2.0
D 阀体・密封件材质组合：阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
E 线圈接线形式：开式框架型导线DC电压用
F 手动装置 (锁定式)：有
G 其他选择项：无
H 浪涌吸收器：带浪涌吸收器
I 额定电压：DC24V

型号选择时的注意事项

关于D项

※1：NO阀垫的材质为氟橡胶。
※2：因乙丙烯橡胶无耐油性，请注意避免油分混入。

⑤～⑪项填写的符号组合可制作对应。
无须⑥～⑧项的选择项时，无符号。

E 线圈接线形式			F (锁定式)	G 其他选择项					H	I 额定电压
内 容				电缆接地			导线管		带浪涌吸收器	内 容
				(船用电线管)			(电线管配管)			
				A-15a	A-15b	A-15c	CTC-19	G1/2		
3A	开式 框架型	导线(相当于IP65)	A				G	H	S	DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3M		带HP端子箱 (G1/2)		D	E	F				
3N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)								
3I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)								
3J		HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)								DC 12V、DC 24V、DC 100V
5A	开式 框架型 (内置二极管)	导线(相当于IP65)	A				G	H		AC 100V、AC 200V
5M		带HP端子箱 (G1/2)		D	E	F				
5N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)								
5I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)								
5J		HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)								

⚠ 有关⑤～⑪项，请参阅下列注意事项。

3A 5A		● 开式框架型 导线300mm ● 5A(内置二极管)
3M 3N 5M 5N		● 开式框架型HP端子箱 ● 5M、5N(内置二极管)
3I 3J 5I 5J		● 开式框架型HP端子箱 (相当于IP65) ● 5I、5J(内置二极管)

G H		● 导线管 ● G(CTC19) ● H(G1/2)
--------	--	--

有关线圈选型详情，请参阅
第330页。

⚠ 型号选择时的注意事项

关于⑤项

※3：5A、5M、5N、5I、5J是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。

关于⑦～⑧项

※4：⑦项请选择D、E、F、G、H其中之一。

※5：浪涌吸收器导线线圈时，附带出厂，带端子箱线圈时安装在端子箱内。

※6：二极管内置线圈标准内置有浪涌吸收器。

※7：作为防锈措施，进行热氧化处理(防锈涂装)，请咨询本公司。
选择手动装置选择项(A)时，不能进行热氧化处理。

关于⑨项

※8：AC100V线圈可在AC100V50/60Hz、AC200V线圈可在AC200V50/60Hz时使用。

※9：关于上述以外的电压，请咨询本公司。

※10：导线长度除了标准的300mm以外，还对500mm、1000mm、2000mm、3000mm，请咨询本公司。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末