油用 直动式2通电磁阀 单体阀 JUSTFIT

FLB Series

● NC(通电时开)型

● 配管口径: Rc1/8~Rc1/2







JIS符号

EXA

FWD

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB FWB/G

FHB FLB

AB

AP· AD APK· ADK

干燥 空气用

EX防爆型

防爆型 HVB・ HVL S◇B・ NAB LAD・ NAD・ NAD・ NP・NAP・ NVP SNP CHB/G

其他阀 SWD· MWD

集尘用

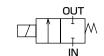
CVE · CVSE

CCH · CPE/D

生命科学

燃 自洒 室专

● NC(通电时开)型



通用规格

项目		标准规格	选择项规格					
使用流体			油(50mm²/S以下)					
工作压力差	MPa	0~1.5						
耐压力(水压) MPa	5.0(通径 φ 7.	、 φ 10为3.0)					
流体温度	Ĉ	AC: -10~60 DC: -10~40 (不得冻结)	-10~90 (不得冻结)					
环境温度	Ĵ	AC: -20~60 DC: -20~40	-20~60					
绝缘等级		等级130(B)	等级180(H)相当(仅AC)					
环境		无腐蚀性气体・爆	暴炸性气体的场所					
阀结构		直动式抗	是升结构					
阀座泄漏	cm³/min	O(用	于油)					
安装方式		自	由					
防护等级	相当于IP65(注1)							

注1:T形端子箱型为相当于IP61。

各机种规格

H 1/01	J. VVC J.D.														
项	B		温尔			作压力差	最高使用		视在功率(VA)			功耗(V	V)	重量	
		配管口径	通径	Cv值	M	Pa	压力	额定电压	保持	詩时	启云	加时	AC	DO	
机种型等	号		(mm)		AC	DC	MPa		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz/60Hz	DC	(Kg)
NC(通申	电时开)型														
FLB21	- 6 -Z	Rc1/8	1	0.036	1.5	1.0			6.5	5	9.5	8.5	3.6/2.4	4	0.16
	-2	NC1/6	2	0.15	0.6	0.25			6.5	5	9.5	0.5	3.6/2.4	4	0.16
FLB31	- ⁶ / ₈ -3	Rc1/8	3	0.31	0.8	0.5									
	-5	Rc1/4	4	0.50	0.4	0.15	1.5	AC100V	15.5	10	24	20	6.5/4.0	6	0.30
	-6	110174	5	0.65	0.25	0.05		50/60Hz							
FLB41	- 10 -5	Rc1/4	4	0.54	0.8	0.45		40000							
	-6	Rc3/8	5	0.80	0.5	0.2		AC200V 50/60Hz	22	15	45	40	8.5/6.5	8	0.49
	-7	1100/0	7	1.10	0.2	0.09	0.3	00,00112		13	45	40	0.5/0.5		0.43
FLB41-		Rc3/8 · Rc1/2	10	1.88	0.1	0.04	0.0	DC 24V						*3	0.60
FLB51-	- 👸 -5	Rc1/4	4	0.54	1.1	1.3	1.5	DC 12V							
	-6	Rc3/8	5	0.80	0.7	0.7	1.0		32	22	65	55	12.5/10.5	115	0.68
	-7	1100/0	7	1.10	0.3	0.25	0.3						12.0/10.5	1.5	0.00
FLB51-	- 10 -8	Rc3/8 · Rc1/2	10	1.88	0.12	0.1	0.0								0.81

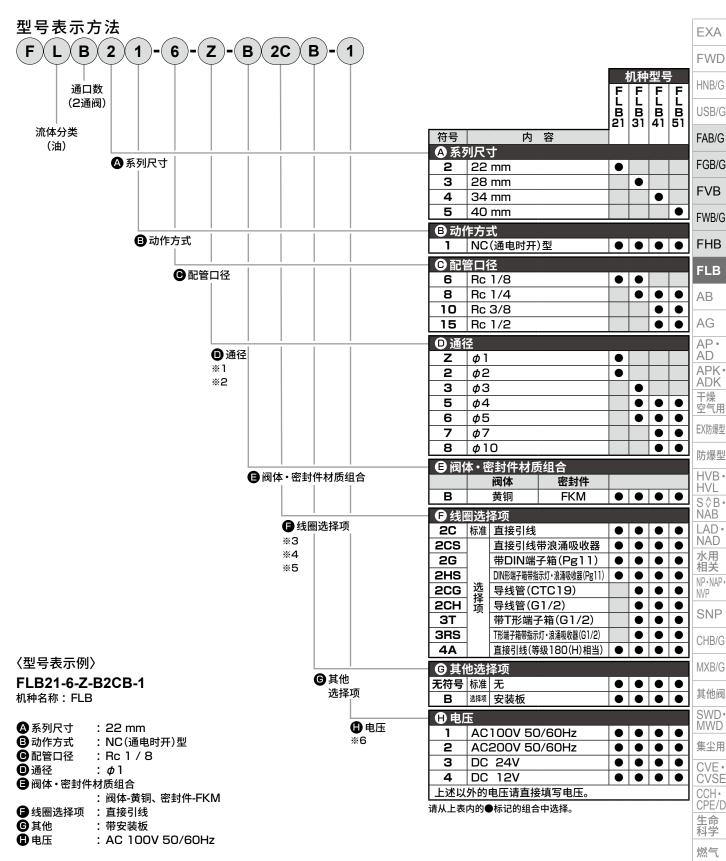
※1: 电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

※2:泄漏电流请勿超过以下数值使用。※3:DC12V时,为8.6(W)。

※4: AC100V(50/60Hz)在AC110V(60Hz)时也可使用。 AC200V(50/60Hz)在AC220V(60Hz)时也可以使用。

泄漏	电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
漏电流	FLB2	3mA以下	1.5mA以下	1m4NT	2mA以下
流	FLB3 • 4 • 5	6mA以下	3mA以下	ШАЦГ	ZIIIA以下

特殊 流体 接单 生产品



▲ 型号选择时的注意事项

- ※1: FLB41和FLB51的通径φ4mm(●项5)、φ5mm(●项6)、φ7mm(●项7)时,仅可制作配管口径Rc1/4(●项8)和Rc3/8(●项10)。
- %2: 通径 ϕ 10mm(@项8)的配管口径为Rc3/8(@项10)和Rc1/2(@项15)。此外,阀体材质为青铜铸件。
- ※3:FLB21的●项2G、2HS时,为DIN端子箱(Pg9)。
- ※4:有关浪涌吸收器,●项2CS时内置于线圈中,2HS、3RS时内置于端子箱中。
- %5:高温规格(流体温度90℃)仅可制作线圈选择项4A。 \bigcirc 项4A的直接引线(等级180(H)相当)仅限AC设定。
- ※6:其他电压有的无法制作对应,请咨询本公司。

接单生产品

自动洒水

室外

专用

特殊

流体

FLB Series

EXA 内部结构及部件一览表

● FLB※1系列

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.

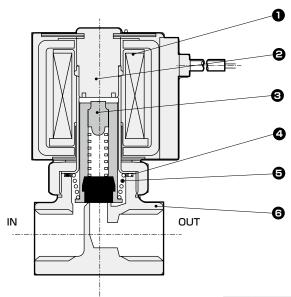
集尘用

CVE · CVSE

CCH· CPE/D

生命 科学

燃 自洒 室专

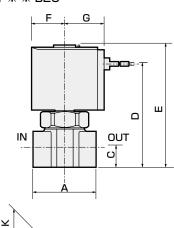


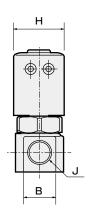
编号	部件名称	材质						
1	线圈	_	_					
2	静铁芯	SUS, Cu	不锈钢、铜					
3	动铁芯	SUS,C3604,FKM	不锈钢、黄铜、氟橡胶					
4	O形圈	FKM	氟橡胶					
5	弹簧	SUS	不锈钢					
6	阀体	C3771或CAC407	黄铜或青铜					

外形尺寸图

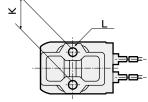
CAD

● 直接引线型 FLB※1-※-※-B2C





导线长度300mm



型号	Α	В	С	D	E	F	G	Н	J	K	L	
FLB21	32	14	8	45.5	56	15.5	19.5	22	Rc1/8	15	M4深6	
FLB31	36	18	11	57.5	68.5	18.5	22.5	28	Rc1/8\Rc1/4	18	M5深6	
FLB41	40	21	12	67	81	22.5	26	34	Rc1/4\Rc3/8	18	M5深8	
FLB41-10・15-8 (通径 φ 10)	50	29	15	76	90	22.5	20	34	Rc3/8,Rc1/2	10	IVIO深8	
FLB51	40	21	12	73.5	89	26	26 20 5		Rc1/4\Rc3/8	10	M5深8	
FLB51-10・15-8 (通径 ø 10)	50	29	15	82.5	98	20	29.5	40	Rc3/8,Rc1/2	18	IVIO/AO	

接单 生产品

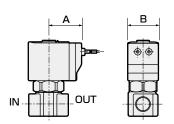
特殊流体

选择项外形尺寸图

CAD

(有关通用尺寸,请参阅第132页的直接引线型的外形尺寸图。)

● 直接引线带浪涌吸收器 FLB% 1-%-%-B 2CS ● 带DIN形端子箱(帯指示灯・浪涌吸收器) FLB% 1-%-%-B 2G 2HS



A B	E(线圈宽度)
IN OUT	

型号	Α	В
FLB21	26.5	22
FLB31	29.5	28
FLB41	34	34
FLB51	37.5	40

34

40

71.5 97.5

97

106

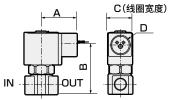
71

80

型号	Α	В	С	D	E	F	
FLB21	53	44	38	39	22	Pg 9	
FLB31	58.5	47	39	51	28	Pg11	
FLB41	60	E0 E	39	61	24	D~11	
FLB41-10・15-8 (通径 Ø 10)	62	50.5	39	70	34	Pg11	
FLB51	65.5	54	39	69.5	40	Pg11	
FLB51-10・15-8 (通径 Ø 10)	00.5	54	39	78.5	40		

● 导线管(CTC19·G1/2) FLB%1-%-%-B 2CG 2CH

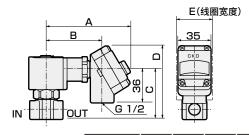
● 帯T形端子箱(帯指示灯・浪涌吸收器)(G1/2) FLB%1-%-%-B3T 3RS



N		TT .				
	型号	Α	В	С	D	E
	FLB31	92	60.5	53	79	28
	FLB41	00.5	64.5	62.5	88.5	4

96.5 64.5

99.5 68



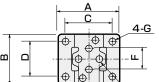
型号	Α	В	С	D	
FLB31	39	52.5	28	CTC19 G1/2	
FLB41	43	62.5	34	CTC19	
FLB41-10・15-8 (通径 Ø 10)	43	71.5	34	G1/2	
FLB51	46.5	71	40	CTC19 G1/2	
FLB51-10・15-8 (通径 Ø 10)	40.5	80	40		

材质:钢

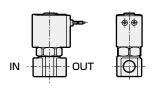
镀锌处理

● 直接引线(绝缘等级H相当) FLB%1-%-%-B 4A

安装板 FLB%1-%-%-B%%B



Е

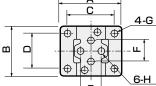


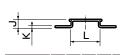
FLB41-10・15-8 (通径 ø 10)

FLB51-10・15-8 (通径 ø 10)

FLB51

尺寸与直接引线(2C)相同。





型号					Ε						
FLB21	40	34	30	25	15	15	φ5	φ4.5	6	1.2	20
	52										
FLB41 • 51	56	48	44	36	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	30

FWD

EXA

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AΒ AG AP • AD

APK · 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. 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

> 生产品 卷末

接单

油用 直动式2通电磁阀 集成阀 JUSTFIT

GFLB Series

● NC(通电时开)型

● 配管口径: Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8



自由

相当于IP65(注1)





JIS符号

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

其他阀

SWD.

MWD

集尘用 CVE・ CVSE CCH・ CPE/D

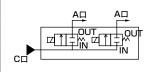
生命科学

燃 自洒 室专 特流

接单 生产品

卷末

● NC(通电时开)・集中供油型 (C口加压)



项目		标准规格	选择项规格						
使用流体	用流体 油(50mm²/s)以下								
工作压力差	MPa	0~	0~1.5						
耐压力(水压) MPa	5.0(通径 <i>φ</i> 7、	. φ 10为3.0)						
流体温度	င	AC:-10~60 DC:-10~40 (不得冻结)	−10~90 (不得冻结)						
环境温度	Ĵ	AC: -20~40 DC: -20~40	-20~60						
绝缘等级		等级130(B)	等级180(H)相当(仅AC)						
环境		无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所							
阀结构		直动式拼	是升结构						
阀座泄漏	cm³/min	O(用于油)							

注1:T形端子箱型为相当于IP61。

安装方式

防护等级

通用规格

各机种规格

	H 1/0/11/90	· H													
	项 目	配管	口径	通径			工作压	最高使用		礼	在功	率(VA	.)	功耗(W)
		ΑП	C口	(mm)	Cv值	力差	MPa	取同使用 压力MPa	额定电压	保持	詩时	启云	加时	AC	DC
	机种型号 🔪	(个别口)	(集中口)	(111111)		AC	DC			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC
١.	NC(通电时开)	型													
	GFLB21-Z	Rc1/8	Rc1/4	1	0.036	1.5	1.0			6.5	5	9.5	8.5	3.6/2.4	4
	- 2	110170	110174	2	0.12	0.6	0.25			0.5	J	9.0	0.5	3.0/ E. 4	
{	GFLB31-3			3	0.23	0.8	0.5								
	- 5	Rc1/4	Rc3/8	4	0.36	0.4	0.15	1.5	AC100V 50/60Hz	15.5	10	24	20	6.5/4.0	6
	- 6			5	0.45	0.25	0.05								
	GFLB41-5			4	0.42	0.8	0.45		AC200V 50/60Hz						
	- 6	Rc1/4	Rc3/8	5	0.55	0.5	0.2			22	15	45	40	8.5/6.5	8
	- 7			7	0.73	0.2	0.09	0.3	DC 24V DC 12V						%3
'	GFLB51-5			4	0.42	1.1	1.3	1.5							
	- 6	Rc1/4	Rc3/8	5	0.55	0.7	0.7	1.5		32	22	65	55	12.5/10.5	11.5
1	- 7			7	0.73	0.3	0.25	0.3							
1 '															

※1: 电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

※2: 泄漏电流请勿超过以下数值使用。

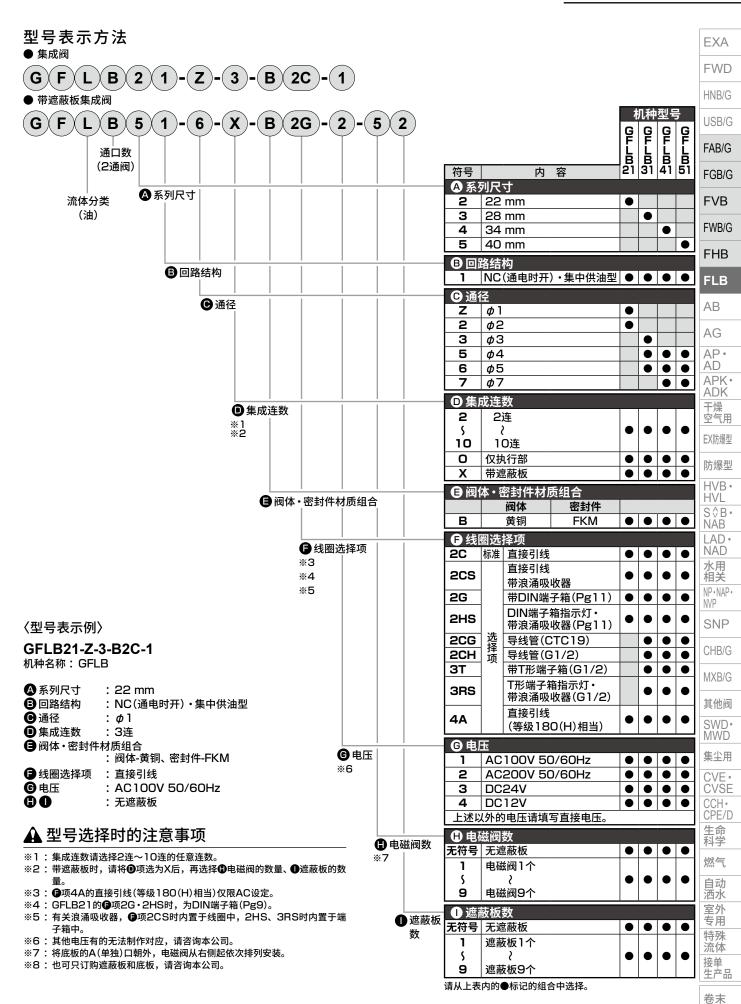
※3: DC12V时,为8.6(W)。

※4: AC100V(50/60Hz)在AC110V(60Hz)时也可使用。 AC200V(50/60Hz)在AC220V(60Hz)时也可以使用。

泄漏	机种型号 \		AC200V		DC12V
曳	GFLB2	3mA以下	1.5mA以下	1m4NT	2mA以下
流	GFLB3 • 4 • 5	6mA以下	3mA以下	ШАДГ	ZIIIA从下

重量

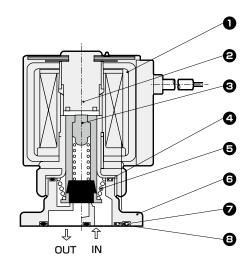
机种型号	执行部重量	遮蔽板重量	底	板部	重量(g) (J	茋板、	连接	部、	安装	扳)	产品重量计算公式
切叶至亏	(kg)	(kg)	2连	3连	4连	5连	6连	7连	8连	9连	10连	一
GFLB21	0.14	0.03	0.40	0.51	0 77	0 77	1.02	1 16	1 20	1.60	1 55	(产品重量(kg))=0.14×(执行部数量)+
GFLDZI	0.14	0.03	0.40	0.51	0.77	0.77	1.03	1.16	1.30	1.60	1.55	O.O3×(遮蔽板数量)+底板部重量
GFLB31	0.27	0.05	0.60	0.00	1 20	1 22	1.60	1 01	2.02	2.40	244	(产品重量(kg))=0.27×(执行部数量)+
GFLDSI	0.27	0.05	0.60	0.60	1.20	1.22	1.60	1.01	2.02	2.40	40 12.44	O.O5×(遮蔽板数量)+底板部重量
GFLB41	0.45	0.06	0.73	1.00	1 47	1 50	2.00	2 22	2 50	200	200	(产品重量(kg))=0.45×(执行部数量)+
GFLD41	0.45	0.06	0.73	1.00	1.47	1.50	2.00	2.23	2.50	3.00	3.00	O.O6×(遮蔽板数量)+底板部重量
GFLB51	0.64	0.09	0.83		167	1.70	2 24	2.52	201	3.36 3.40		(产品重量(kg))=0.64×(执行部数量)+
GFLBOI	0.04	0.09	0.83	1.11	1.07	1.70	2.24	2.52	2.81	3.30	3.40	0.09×(遮蔽板数量)+底板部重量



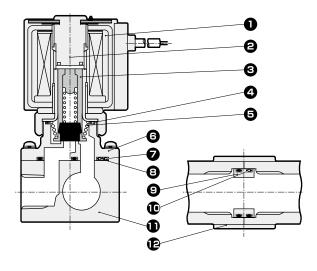
GFLB Series

内部结构及部件一览表

● GFLB执行部



● GFLB集成阀



编号	部件名称	材质		编号	部件名称	材质		
1	线圈	_	_	7	O形圈	FKM	氟橡胶	
2	静铁芯	SUS, Cu	不锈钢、铜	8	O形圈	FKM	氟橡胶	
3	动铁芯	SUS,C3604,FKM	不锈钢、黄铜、氟橡胶	9	接插件	C3604	黄铜	
4	O形圈	FKM	氟橡胶	10	O形圈	FKM	氟橡胶	
5	弹簧	SUS	不锈钢	11	底板	C3604	黄铜	
6	阀体	C3771	黄铜	12	连接板	SPC	钢	

※仅执行部附带4个阀体安装螺钉和2个O形圈。

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 · 水用 相关 NP·NAP· NVP SNP CHB/G MXB/G 其他阀 SWD. 集尘用 CVE · CVSE CCH· CPE/D 生命 科学 燃气 自动 洒水

卷末

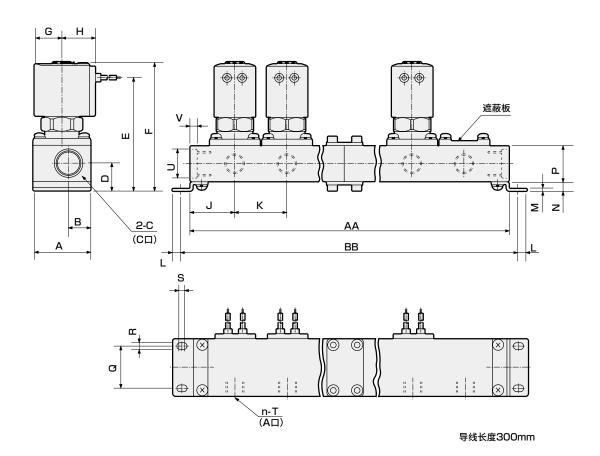
接单 生产品

室外 专用 特殊

外形尺寸图:集成阀



● 直接引线型 GFLB※1-※-※-B2C



型号	连数 符号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GFLB2	AA	81	109	162	165	218	246	274	327	330
GFLBZ	BB	93	121	174	177	230	258	286	339	342
GFLB3	AA	97	133	194	205	266	302	338	399	410
GFLB3	BB	109	145	206	217	278	314	350	411	422
GFLB4	AA	106	145	212	223	290	329	368	435	446
GFLB4	BB	119	158	225	236	303	342	381	448	459
GFLB5	AA	118	163	236	253	326	371	416	489	506
GFLBO	BB	131	176	249	266	339	384	429	502	519
集成阀结构		2连×1	3连×1	2连×2	5连×1	3连×2	5连+2连	5连+3连	3连×3	5连×2

注)集成阀构成是以2连、3连、5连为基本连接形式。

型号	Α	В	С	D	E	F	G	Н	J	K	L	М	N	P	Q	R	S	Т	U	V
GFLB2	32	13.5	Rc1/4	17.5	66.5	77	15.5	19.5	26	28	6	1.6	6.5	21	22	4.5	2.5	Rc1/8	φ17.3	4
GFLB3	38	14.5	Rc3/8	18.5	75.5	86.5	18.5	22.5	30	36	6	2	6.5	24	28	4.5	2.5	Rc1/4	φ19	4.6
GFLB4	42	16.5	Rc3/8	19.5	84	98	22.5	26	33	39	6.5	2	7.5	24	30	5.5	2.5	Rc1/4	φ19	4.6
GFLB5	42	16.5	Rc3/8	19.5	90	105	26	29.5	36	45	6.5	2	7.5	24	30	5.5	2.5	Rc1/4	φ19	4.6

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 ·

S∜B∙ NAB LAD∙ NAD

水用 相关 NP·NAP·

SNP

CHB/G

MXB/G

其他阀

SWD• MWD

集尘用 CVE・ CVSE

生科 燃 自洒水

室专 特流 接生

GFLB Series

EXA

外形尺寸图: 执行部

FWD

● 直接引线型 GFLB ** 1- ** - O-B2C

HNB/G USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

 AB

AG AP ·

APK• ADK 干燥 空气用

防爆型 HVB • HVL

EX防爆型

S∜B· NAB LAD · 水用 相关

NP·NAP· NVP SNP

CHB/G MXB/G

其他阀

SWD. 集尘用

CVE · CVSE CCH · CPE/D

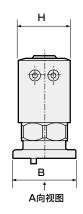
生命 科学 燃气

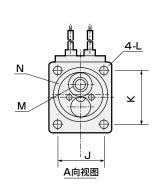
自动洒水 室外专用 特殊 流体

接单 生产品

ш \Box

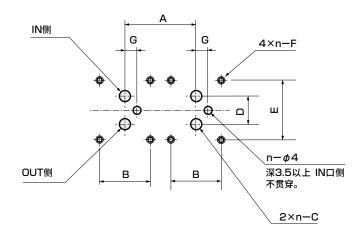
导线长度300mm





型号	Α	В	С	D	Е	E	G	н	.1	К		适用(D形圈
± 7	^				_	•		•••	J	IX.		M	N
GFLB2	32	27	4	39	49.5	15.5	19.5	22	19	24	φ3.5	AS568-009	AS568-018
GFLB3	38	34	4.5	45	56	18.5	22.5	28	25	29	φ4.5	AS568-011	AS568-022
GFLB4	42	38	4.5	52.5	66.5	22.5	26	34	28	32	φ4.5	AS568-012	AS568-025
GFLB5	42	44	5.5	58.5	73.5	26	29.5	40	34	32	φ4.5	AS568-012	AS568-025

电磁阀执行部的安装尺寸图



使用2个电磁阀执行部时的加工图。

(n:连数)

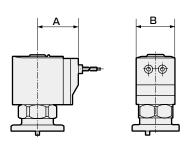
型号	Α	В	С	D	E	F	G
GFLB2	28以上	19±0.1	φ3.5	10.6±0.1	24±0.1	M3有效螺纹深度6以上	6±0.2
GFLB3	35以上	25±0.1	φ5.5	13.8±0.1	29±0.1	M4有效螺纹深度6以上	6±0.2
GFLB4	39以上	28±0.1	φ7.5	17±0.1	32±0.1	M4有效螺纹深度6以上	7±0.2
GFLB5	45以上	34±0.1	φ7.5	17±0.1	32±0.1	M4有效螺纹深度6以上	7±0.2

GFLB Series

选择项外形尺寸图

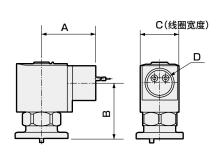


● 直接引线带浪涌吸收器 GFLB※1-※-※-B 2CS



퓇号	Α	В
GFLB2	26.5	22
GFLB3	29.5	28
GFLB4	34	34
GFLB5	37.5	40

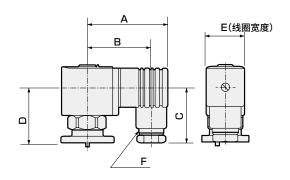
● 导线管(CTC19・G1/2) GFLB※1-※-※-B2CG 2CH



型号	Α	В	С	D
GFLB3	39	40.5	28	CTC19·G1/2
GFLB4	43	48	34	CTC19·G1/2
GFLB5	46.5	55.5	40	CTC19·G1/2

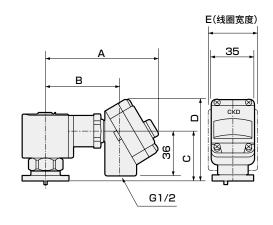
(有关通用尺寸,请参阅第138页的直接引线型执行部的外形尺寸图。)

● 带DIN端子箱(带指示灯·浪涌吸收器) GFLB※1-※-※-B 2HS



型号	Α	В	С	D	E	F
GFLB2	53	44	38	32.5	22	Pg9
GFLB3	58.5	47	42	38.5	28	Pg11
GFLB4	62	50.5	42	46.5	34	Pg11
GFLB5	65.5	54	42	54	40	Pg11

● 带T形端子箱(帯指示灯・浪涌吸收器)(G1/2) GFLB※1-※-※-B3T 3RS



型号	Α	В	С	D	E
GFLB3	92	60.5	40.5	66.5	28
GFLB4	96	64.5	48	74	34
GFLB5	99.5	68	55.5	81.5	40

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

防爆型

HVB ·

S≎B• NAB

LAD • NAD

水用 相关 NP·NAP·

SNP

CHB/G

MXB/G

其他阀

SWD. MWD

集尘用 CVE・

CVE · CVSE

CPE/D 生命 科学

燃气

自动水 室外 专用

特殊 流体 接单 生产品