



干燥空气用 直动式3通电磁阀 单体
(Justfit阀)

FGG Series

- 通用型、常闭型
- 接管口径:Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

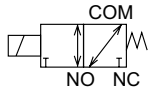


通用规格

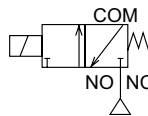
项目	FGG
使用流体	干燥空气、惰性气体、低真空 [1.33×10 ² Pa(abs)] 等
动作压力范围	0~1.4 (因型号不同, 请参照各机种规格的最高动作压力差)
耐压 (采用水压) MPa	2.1(但是, 仅对于FGG2耐压是1.5)
流体温度 °C	-10~40(不得冻结)
环境温度 °C	-20~40
耐热等级	B
环境条件	不适用于腐蚀性气体和易爆性气体□
阀构造	直动型截止构造□
阀座泄漏 cm ³ /min	0.2以下
安装方式	任意

JIS符号

●通用型



●常闭型



各机种规格

项目□ 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	有效截面积 (mm ²)	最高动作压力差 MPa	最高使用压力 MPa	额定电压	功率(W)		质量 (kg)
							AC	DC	
●通用型									
FGG21-6-Z-12CR -1-12CR	Rc 1/8	1	0.65	0.7	1.0	AC100V 50/60Hz	4.6	4	0.15
FGG31- $\frac{6}{8}$ -0-12CR -1-12CR -4-12CR	Rc 1/8 Rc 1/4	1.5 2	1.4 2.6	0.7 0.4			AC200V 50/60Hz	6.2	
FGG41- $\frac{8}{10}$ -1-12CR -4-12CR -8-12CR	Rc 1/4 Rc 3/8	2 3	2.6 5.5	0.7 0.3	1.4	DC 24V DC 12V		8.7	8
FGG51- $\frac{8}{10}$ -1-12CR -4-12CR -8-12CR	Rc 1/4 Rc 3/8	2 3	2.6 5.5	1.2(0.6) 0.6(0.3)			1.4	DC 24V DC 12V	10.7
4	9.0	0.3(0.15)							
●常闭型									
FGG33- $\frac{6}{8}$ -0-12CR -1-12CR -4-12CR	Rc 1/8 Rc 1/4	1.5 2	1.4 2.6	1.0 0.7	1.4	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz	6.2	6.5	0.25
FGG43- $\frac{8}{10}$ -1-12CR -4-12CR -8-12CR	Rc 1/4 Rc 3/8	2 3	2.6 5.5	1.2 0.6			1.4	DC 24V DC 12V	
4	9.0	0.3							

※1: 允许电压变动范围: 请在额定电压的±10%以内使用。

※2: 型号表示为AC电压的标准品型号。

关于其他电压请参照线圈选择项 (55页)。

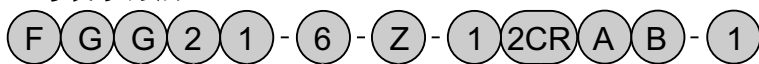
另外, AC电压时, 线圈为带全波整流式。

※3: FGG51的常通加压时, 最高压力差为 () 内的值。

※4: 泄漏电流在以下参照数值之下使用。

电压	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
机种型号				
泄漏电流	2mA以下	1mA以下	1mA以下	2mA以下

型号表示方法



流体区别
(干燥空气)

气口数
(3通阀)

a 系列尺寸

b 动作区别

c 接管口径

d 通孔

e 阀体·密封件材质组合

f 线圈选择项

※1
※2

g 手动装置

h 其他选择项

i 电压
※3

<型号表示例>

FGG21-6-Z-12CRAB-1

机种名：FGG

- a 系列尺寸 : 22 mm
- b 动作区别 : 通用型
- c 接管口径 : Rc1/8
- d 通孔 : φ1
- e 阀体·密封件材质组合 : 阀体-铝、密封件-丁腈橡胶
- f 线圈选择项 : 直接导线带全波整流
- g 手动装置 : 手动锁定式
- h 其他选择项 : 带安装板
- i 电压 : AC 100V 50/60Hz

※ 1：有关全波整流回路及浪涌吸收器，f项2CR、2CS为线圈内置式，3TR、3RR、3RS为端子箱内置式。
 ※ 2：带全波整流时，浪涌吸收器作为标准内藏于其内。
 ※ 3：对于电压有特殊需求时，请咨询本公司。

符号		内容	机种型号			
			FGG 21	FGG 31 33	FGG 41 43	FGG 51
a	2	22 mm	●			
	3	28 mm		●		
	4	34 mm			●	
	5	40 mm				●
b	1	通用型	●	●	●	●
	3	常闭型		●	●	
c 接管口径	6	Rc 1 / 8	●	●		
	8	Rc 1 / 4		●	●	●
	10	Rc 3 / 8			●	●
d 通孔	Z	φ1	●			
	0	φ1.5		●		
	1	φ2	●	●	●	●
	4	φ3		●	●	●
	8	φ4			●	●
e	1 阀体					
	密封件					
f 线圈选择项	AC时					
	2CR	标准	直接导线带全波整流	●	●	●
	3TR	项选择	T型端子箱带全波整流 (G1/2)		●	●
	3RR	项选择	T型端子箱指示灯带全波整流 (G1/2)		●	●
	DC时					
	2C	选择项	直接导线	●	●	●
	2CS	选择项	直接导线带浪涌吸收器	●	●	●
	3T	选择项	带T型端子箱 (G1/2)		●	●
	3RS	选择项	T型端子箱附指示灯带浪涌吸收器 (G1/2)		●	●
	g	无符号 标准		无	●	●
A		项选择	手动锁定式 □	●	●	●
N		项选择	手动非锁定式		●	●
h	无符号 标准		无	●	●	●
	B	选择项	安装板	●	●	●
i 电压	1	AC100V 50/60Hz		●	●	●
	2	AC200V 50/60Hz		●	●	●
	3	DC 24V		●	●	●
	4	DC 12V		●	●	●

请记录以上除外的直接电压。

请从上表带印●的组合中选定项。

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

NAB·NSB

NP·NAP·NVP

CHB/G

MXB/G

其他应用

PDFAD·PJ

CV·CVS

CPE·CPD

医疗分析

按订单生产产品

直动式
3通电磁阀
干燥空气用