

压缩空气用 直动式3通电磁阀 集成  
(Justfit阀)

# GFAG Series

- 通用型
- 接管口径:M5、Rc1/8、Rc1/4

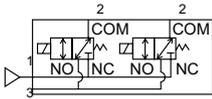


详细内容请参照「CKD 欧洲规格  
适用品指南」。



## JIS符号

集中供气·集中排气



## 通用规格

| 项目           | GFAG                                   |
|--------------|--|
| 使用流体         | 压缩空气                                   |
| 动作压力范围       | 0 ~ 1.2                                |
| MPa          | (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 | 1.8(但是, 仅对于GFAG11·GFAG21·GFAG31耐压是1.5) |
| 流体温度         | AC: -10 ~ 60、DC: -10 ~ 40(不得冻结)        |
| 环境温度         | AC: -20 ~ 40、DC: -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 <sup>3</sup> /min                   |
| 安装方式         | 任意                                     |

## 各机种规格

| 项目<br>机种型号                          | 接管口径          |                 | 通孔<br>直径<br>(mm) | 有效<br>截面积<br>(mm <sup>2</sup> ) | 最高动作压力差<br>MPa | 最高使用压力<br>MPa | 额定电压              | 额定功率(VA)       |                                    |      |      | 功率(W)         |       |       |         |     |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|------------------------------------|------|------|---------------|-------|-------|---------|-----|
|                                     | 2气口<br>(个别气口) | 1.3气口<br>(集中气口) |                  |                                 |                |               |                   | 保持时            |                                    | 启动时  |      | AC<br>50/60Hz | DC    |       |         |     |
|                                     |               |                 |                  |                                 |                |               |                   | 50Hz           | 60Hz                               | 50Hz | 60Hz |               |       |       |         |     |
| GFAG11-Y -12C<br>-0 -12C            | M5            | Rc1/8           | 0.8              | 0.33                            | 0.7            | 1.0           | AC100V<br>50/60Hz | 3.4            | 2.6                                | 5    | 4.6  | 2.3/1.6       | 3     |       |         |     |
| GFAG21-Z -12C<br>-1 -12C            |               |                 | 1                | 0.6                             | 0.7            |               |                   | 5.3            | 3.7                                | 10   | 9    |               |       | 2.7/2 | 4       |     |
| GFAG31-0 -12C<br>-1 -12C<br>-4 -12C | Rc1/4         | Rc1/4           | 1.5              | 1.3                             | 0.7            |               |                   | AC110V<br>60Hz | 7.5                                | 5.5  | 20   | 17            | 4/3.4 |       |         | 6.5 |
|                                     |               |                 | 2                | 2.4                             | 0.4            |               |                   |                |                                    |      |      |               |       |       |         |     |
|                                     |               |                 | 3                | 4.3                             | 0.2            |               |                   |                |                                    |      |      |               |       |       |         |     |
| GFAG41-1 -12C<br>-4 -12C<br>-8 -12C | Rc1/4         | Rc1/4           | 2                | 2.6                             | 0.7            |               |                   |                | AC220V<br>60Hz<br>DC 24V<br>DC 12V | 15   | 11   | 40            |       | 35    | 7.5/6.5 |     |
|                                     |               |                 | 3                | 5.3                             | 0.3            |               |                   |                |                                    |      |      |               |       |       |         |     |
|                                     |               |                 | 4                | 7.3                             | 0.15           |               |                   |                |                                    |      |      |               |       |       |         |     |
| GFAG51-1 -12C<br>-4 -12C<br>-8 -12C | Rc1/4         | Rc1/4           | 2                | 2.6                             | 1.2(0.6)       |               | 20                | 16             |                                    | 55   | 45   | 11/9.5        | 11.5  |       |         |     |
|                                     |               |                 | 3                | 5.3                             | 0.6(0.3)       |               |                   |                |                                    |      |      |               |       |       |         |     |
|                                     |               |                 | 4                | 7.3                             | 0.3(0.15)      |               |                   |                |                                    |      |      |               |       |       |         |     |

- 1: 允许电压变动范围: 请在额定电压的±10%以内使用。
- 2: 表示为标准品型号。带印的表示集成数。
- 3: GFAG51常通加压时, 最高动作压力差为( )的值
- 4: 泄漏电流在以下参照数值之下使用。

| 泄漏<br>电流  | 电压    | AC100V | AC200V  | DC24V | DC12V |
|-----------|-------|--------|---------|-------|-------|
|           | 机种型号  |        |         |       |       |
|           | GFAG1 | 2mA以下  | 1mA以下   | 1mA以下 | 2mA以下 |
|           | GFAG2 | 3mA以下  | 1.5mA以下 |       |       |
| GFAG3·4·5 | 6mA以下 | 3mA以下  |         |       |       |

## 型号表示方法

### 集成

GFAG21-Z-5-12CN-1

### 带遮蔽板集成

GFAG31-1-X-12GN-2-4-1

通阀  
(3通阀)  
流体区别  
(压缩空气)

a 系列尺寸

b 回路结构

c 通孔

d 集成连数

1  
2

e 阀体·密封件材质组合

f 线圈选择项

3  
4  
5

g 手动操作

h 电压  
6

i 电磁阀数  
7

j 遮蔽板数

## 型号表示例

GFAG21-Z-5-12CN-1

机种名：GFAG

- a 系列尺寸 : 22 mm
- b 回路构造 : 集中给气·集中排气型
- c 通孔 : 1
- d 集成连数 : 5连
- e 阀体·密封件材质组合 : 阀体-PPS、密封件-丁腈橡胶
- f 线圈选择项 : 直接导线
- g 手动装置 : 手动非锁定
- h 电压 : AC100V 50/60Hz · AC110V60Hz
- i j : 无遮蔽板

- 1：对于集成连数，请选用2连~10连的任意连数。
- 2：需带遮蔽板请选用d项中的X、i项中的电磁阀数，j项中的遮蔽板数。
- 3：GFAG11的f项2G时为小型端子箱（G1/4）。
- 4：GFAG21的f项2G·2HS时为小型端子箱（Pg9）。
- 5：有关浪涌吸收器，f项2CS为线圈内置式，2HS、3RS为端子箱内置式。
- 6：对于电压有特殊需求时，请咨询本公司。
- 7：面对底板配管的A（个别）气口，从右侧起排列电磁阀。
- 8：对于遮蔽板和底板配管的订单，请咨询本公司。

| 符号            | 内容  | 机种型号                        |                         |        |        |        |
|---------------|-----|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
|               |     | GFAG11                      | GFAG21                  | GFAG31 | GFAG41 | GFAG51 |
| a             | 1   | 18 mm                       |                         |        |        |        |
|               | 2   | 22 mm                       |                         |        |        |        |
|               | 3   | 28 mm                       |                         |        |        |        |
|               | 4   | 34 mm                       |                         |        |        |        |
|               | 5   | 40 mm                       |                         |        |        |        |
| b             | 1   | 集中给气·集中排气型                  |                         |        |        |        |
| c<br>通孔       | Y   | 0.8                         |                         |        |        |        |
|               | Z   | 1                           |                         |        |        |        |
|               | O   | 1.5                         |                         |        |        |        |
|               | 1   | 2                           |                         |        |        |        |
|               | 4   | 3                           |                         |        |        |        |
|               | 8   | 4                           |                         |        |        |        |
| d             | 2   | 2连                          |                         |        |        |        |
|               | ∫   | ∫                           |                         |        |        |        |
|               | 10  | 10连                         |                         |        |        |        |
|               | O   | 仅控制器                        |                         |        |        |        |
|               | X   | 带遮蔽板                        |                         |        |        |        |
| e             | 阀体  |                             | 密封件                     |        |        |        |
|               | 1   | PPS                         | 丁腈橡胶                    |        |        |        |
| f<br>线圈选择项    | 2C  | 标准                          | 直接导线                    |        |        |        |
|               | 2CS | 选择项                         | 直接导线                    |        |        |        |
|               |     |                             | 带浪涌吸收器                  |        |        |        |
|               | 2G  |                             | 带DIN端子箱 (Pg11)          |        |        |        |
|               | 2HS |                             | DIN端子箱指示灯·带浪涌吸收器 (Pg11) |        |        |        |
|               |     |                             | 导线管 (CTC19)             |        |        |        |
|               | 2CG |                             | 导线管 (G1/2)              |        |        |        |
|               | 2CH |                             | 带T型端子箱 (G1/2)           |        |        |        |
|               | 3T  |                             | T型端子箱指示灯·带浪涌吸收器 (G1/2)  |        |        |        |
| 3RS           |     |                             |                         |        |        |        |
| g             | 无符号 | 标准                          | 无                       |        |        |        |
|               | N   | 项选择                         | 手动非锁定式                  |        |        |        |
| h<br>电压       | 1   | AC100V 50/60Hz · AC110V60Hz |                         |        |        |        |
|               | 2   | AC200V 50/60Hz · AC220V60Hz |                         |        |        |        |
|               | 3   | DC24V                       |                         |        |        |        |
|               | 4   | DC12V                       |                         |        |        |        |
| 请记录以上除外的直接电压。 |     |                             |                         |        |        |        |
| i             | 无符号 | 无遮蔽板                        |                         |        |        |        |
|               | 1   | 电磁阀1个                       |                         |        |        |        |
|               | ∫   | ∫                           |                         |        |        |        |
| j             | 9   | 电磁阀9个                       |                         |        |        |        |
|               | 无符号 | 无遮蔽板                        |                         |        |        |        |
|               | 1   | 遮蔽板1个                       |                         |        |        |        |
|               | ∫   | ∫                           |                         |        |        |        |
|               | 9   | 遮蔽板9个                       |                         |        |        |        |

请从上表的印●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

接订单生产产品

直动式

3通电磁阀

压缩空气用