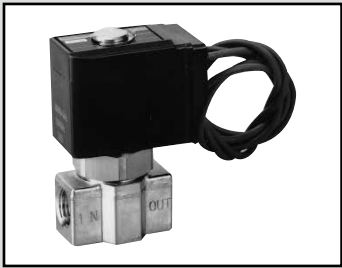


EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP・AD  
APK・ADK  
干燥空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB・HVL  
S◇B・NAB  
LAD・NAD  
水用相关  
NP・NAP・NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD・MW  
集尘用  
CVE・CVSE  
CCH・CPE/D  
生命科学  
燃气  
自动洒水  
室外专用  
特殊流体  
接单生产  
卷末



中真空用 直动式2通电磁阀 单体阀  
JUSTFIT

# FVB Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

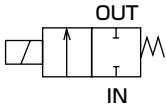


详情请参阅卷末。



## JIS符号

●NC (通电时开) 型



## 通用规格

| 项目             | FVB                |
|----------------|--------------------|
| 使用流体           | 空气 (中真空)           |
| 耐压力 (水压) MPa   | 5.0 (但是, 通径φ7为3.0) |
| 流体温度 ℃         | -10~40 (不得冻结)      |
| 环境温度 ℃         | -20~40             |
| 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 Pa・m³/sHe | 1.33×10⁻⁶以下        |
| 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

| 项 目<br>机种型号         | 配管<br>口径 | 通径<br>(mm) | 流量特性           |      | 使用压力<br>Pa(abs)                            | 最高工作<br>压力差<br>(※6) (MPa) | 额定电压              | 功耗 (W) |         | 重量<br>(kg) |
|---------------------|----------|------------|----------------|------|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|---------|------------|
|                     |          |            | C[dm³/(s・bar)] | b    |                                            |                           |                   | AC     | DC      |            |
| NC(通电时开)型           |          |            |                |      |                                            |                           |                   |        |         |            |
| FVB21- 6 - Z<br>- 2 | Rc1/8    | 1          | 0.14           | 0.49 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~1×10 <sup>6</sup>    | 1                         | AC100V<br>50/60Hz | 4.3    | 4       | 0.16       |
|                     |          | 2          | 0.55           | 0.56 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.3×10 <sup>6</sup>  | 0.3                       |                   | 6.5    | 6       | 0.29       |
| FVB31- 6 - 3<br>- 5 | Rc1/8    | 3          | 1.2            | 0.57 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.4×10 <sup>6</sup>  | 0.4                       | AC200V<br>50/60Hz | 8.3    | 8<br>※3 | 0.50       |
|                     | Rc1/4    | 4          | 2.2            | 0.50 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.15×10 <sup>6</sup> | 0.15                      |                   |        |         |            |
| FVB41- 8 - 5<br>- 6 | Rc1/4    | 4          | 2.2            | 0.50 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.3×10 <sup>6</sup>  | 0.3                       | DC 24V<br>DC 12V  | 11.8   | 11.5    | 0.69       |
|                     | Rc3/8    | 5          | 3.2            | 0.50 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.12×10 <sup>6</sup> | 0.1                       |                   |        |         |            |
| FVB51- 8 - 5<br>- 6 | Rc1/4    | 4          | 2.2            | 0.50 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.5×10 <sup>6</sup>  | 0.5                       |                   |        |         |            |
|                     | Rc3/8    | 5          | 3.2            | 0.50 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.3×10 <sup>6</sup>  | 0.3                       |                   |        |         |            |
| - 7                 |          | 7          | 5.2            | 0.38 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.15×10 <sup>6</sup> | 0.15                      |                   |        |         |            |

- ※1：电压波动范围在额定电压±10%以内。
- ※2：泄漏电流请勿超过以下数值使用。
- ※3：DC12V时，为8.6(W)。
- ※4：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。
- ※5：真空下使用时，请在出口侧抽真空。
- ※6：最高工作压力差表示的是入口 (高压侧) 与出口 (低压侧) 的差。
- ※7：使用压力范围的真空度不保证没有真空到达时间和真空度的变化。
- ※8：密封件材质使用了FKM，因此请在考虑到气体排放的前提下使用。

| 电压<br>机种型号 | AC100V | AC200V | DC24V | DC12V |
|------------|--------|--------|-------|-------|
|            | FVB    | 2mA以下  | 1mA以下 | 1mA以下 |

## 型号表示方法

F V B 2 1 - 6 - 2 - B 2CR B - 1

通口数  
(2通阀)

流体分类  
(中真空)

① 系列尺寸

② 动作方式

③ 配管口径

④ 口径

⑤ 阀体・密封件材质组合

⑥ 线圈选择项

※1  
※2

⑦ 其他选择项

⑧ 额定电压  
※3

## 〈型号表示例〉

FVB21-6-Z-B2CRB-1

机种名称：FVB

- ① 系列尺寸 : 22 mm  
 ② 动作方式 : NC (通电时开) 型  
 ③ 配管口径 : Rc 1 / 8  
 ④ 口径 :  $\phi 1$   
 ⑤ 阀体・密封件材质组合 : 阀体-黄铜、密封件-FKM  
 ⑥ 线圈选择项 : 直接引线带全波整流器  
 ⑦ 其他选择项 : 带安装板  
 ⑧ 额定电压 : AC 100V50/60Hz

## ⚠ 型号选择时的注意事项

- ※1 : 有关全波整流回路和浪涌吸收器, ⑥项2CR、2CS时内置于线圈中, 3TR、3RR、3RS时内置于端子箱中。  
 ※2 : 带全波整流器时, 标准内置浪涌吸收器。  
 ※3 : 其他电压有的无法制作对应, 请咨询本公司。

| 机种型号  |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| FVB21 | FVB31 | FVB41 | FVB51 |

| 符号              | 内容             |                            |   |   |   |
|-----------------|----------------|----------------------------|---|---|---|
| ① 系列尺寸          |                |                            |   |   |   |
| 2               | 22 mm          | ●                          |   |   |   |
| 3               | 28 mm          |                            | ● |   |   |
| 4               | 34 mm          |                            |   | ● |   |
| 5               | 40 mm          |                            |   |   | ● |
| ② 动作方式          |                |                            |   |   |   |
| 1               | NC (通电时开) 型    | ●                          | ● | ● | ● |
| ③ 配管口径          |                |                            |   |   |   |
| 6               | Rc 1 / 8       | ●                          | ● |   |   |
| 8               | Rc 1 / 4       |                            | ● | ● | ● |
| 10              | Rc 3 / 8       |                            |   | ● | ● |
| ④ 口径            |                |                            |   |   |   |
| Z               | $\phi 1$       | ●                          |   |   |   |
| 2               | $\phi 2$       | ●                          |   |   |   |
| 3               | $\phi 3$       |                            | ● |   |   |
| 5               | $\phi 4$       |                            | ● | ● | ● |
| 6               | $\phi 5$       |                            |   | ● | ● |
| 7               | $\phi 7$       |                            |   |   | ● |
| ⑤ 阀体・密封件材质组合    |                |                            |   |   |   |
|                 | 阀体             | 密封件                        |   |   |   |
| B               | 黄铜             | FKM                        | ● | ● | ● |
| ⑥ 线圈选择项         |                |                            |   |   |   |
| AC时             |                |                            |   |   |   |
| 2CR             | 标准             | 直接引线<br>带全波整流器             | ● | ● | ● |
| 3TR             | 选择项            | T形端子箱带全波整流器 (G1/2)         |   | ● | ● |
| 3RR             | 选择项            | T形端子箱指示灯・<br>带全波整流器 (G1/2) |   | ● | ● |
| DC时             |                |                            |   |   |   |
| 2C              | 标准             | 直接引线                       | ● | ● | ● |
| 2CS             | 选择项            | 直接引线带浪涌吸收器                 | ● | ● | ● |
| 3T              | 选择项            | 带T形端子箱 (G1/2)              |   | ● | ● |
| 3RS             | 选择项            | T形端子箱指示灯・<br>带浪涌吸收器 (G1/2) |   | ● | ● |
| ⑦ 其他选择项         |                |                            |   |   |   |
| 无符号             | 标准             | 无                          | ● | ● | ● |
| B               | 选项             | 安装板                        | ● | ● | ● |
| ⑧ 额定电压          |                |                            |   |   |   |
| 1               | AC 100V50/60Hz | ●                          | ● | ● | ● |
| 2               | AC 200V50/60Hz | ●                          | ● | ● | ● |
| 3               | DC 24V         | ●                          | ● | ● | ● |
| 4               | DC 12V         | ●                          | ● | ● | ● |
| 上述以外的电压请直接填写电压。 |                |                            |   |   |   |

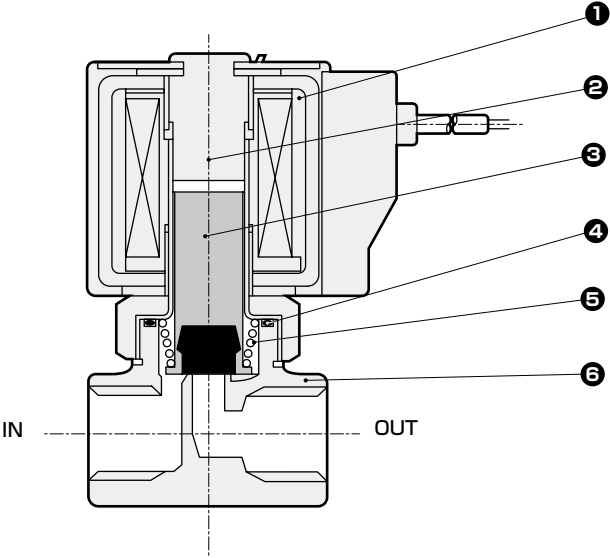
请从上表内的●标记的组合中选择。

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

内部结构及部件一览表

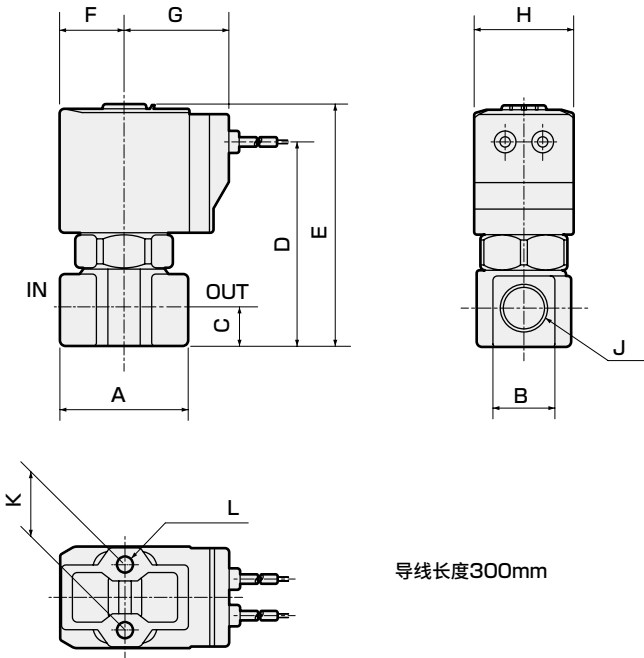
● FVB系列



| 编号 | 部件名称 | 材质              | 编号 | 部件名称 | 材质       |
|----|------|-----------------|----|------|----------|
| 1  | 线圈   | —               | 4  | O形圈  | FKM 氟橡胶  |
| 2  | 静铁芯  | SUS 不锈钢         | 5  | 弹簧   | SUS 不锈钢  |
| 3  | 动铁芯  | SUS、FKM 不锈钢、氟橡胶 | 6  | 阀体   | C3771 黄铜 |

外形尺寸图

● 直接引线带全波整流器  
FVB※1-※-※-※2CR



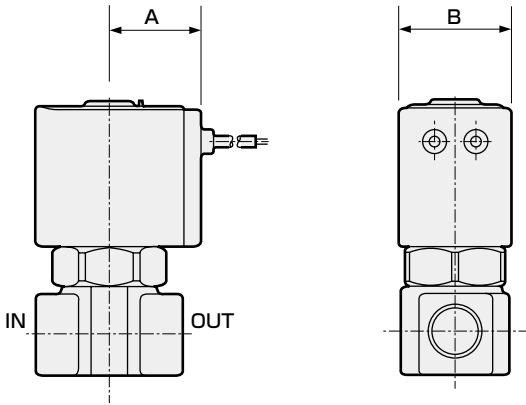
DC电压的导线型时，请使用直接引线(2C)或直接引线带浪涌吸收器(2CS)。

| 型号    | A  | B  | C  | D    | E    | F    | G    | H  | J           | K  | L    |
|-------|----|----|----|------|------|------|------|----|-------------|----|------|
| FVB21 | 32 | 14 | 8  | 45.5 | 56   | 15.5 | 26.5 | 22 | Rc1/8       | 15 | M4深6 |
| FVB31 | 36 | 18 | 11 | 57.5 | 68.5 | 18.5 | 29.5 | 28 | Rc1/8、Rc1/4 | 18 | M5深6 |
| FVB41 | 40 | 21 | 12 | 67   | 81   | 22.5 | 34   | 34 | Rc1/4、Rc3/8 | 18 | M5深8 |
| FVB51 | 40 | 21 | 12 | 73.5 | 89   | 26   | 37.5 | 40 | Rc1/4、Rc3/8 | 18 | M5深8 |

选择项外形尺寸图



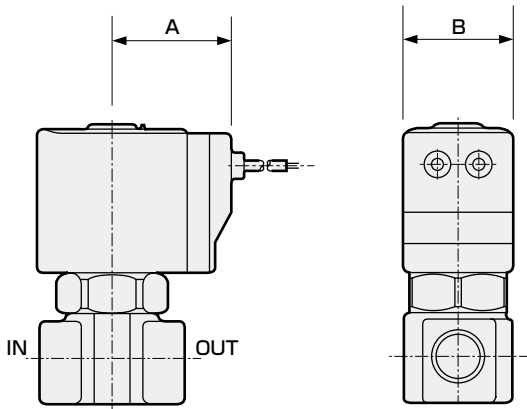
- 直接引线型  
FVB※1-※-※**2C**



| 型号    | A    | B  |
|-------|------|----|
| FVB21 | 19.5 | 22 |
| FVB31 | 22.5 | 28 |
| FVB41 | 26   | 34 |
| FVB51 | 29.5 | 40 |

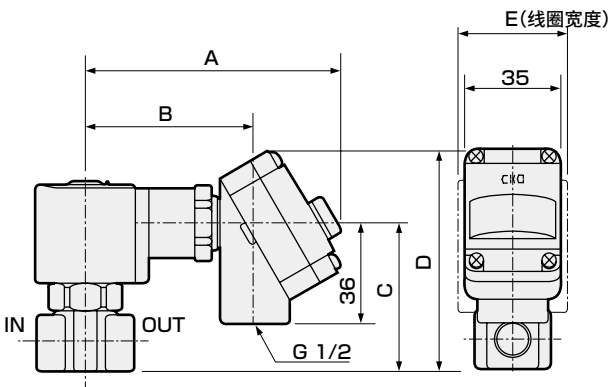
(有关通用尺寸, 请参阅第96页的直接引线带全波整流器的外形尺寸图。)

- 直接引线带浪涌吸收器  
FVB※1-※-※**2CS**



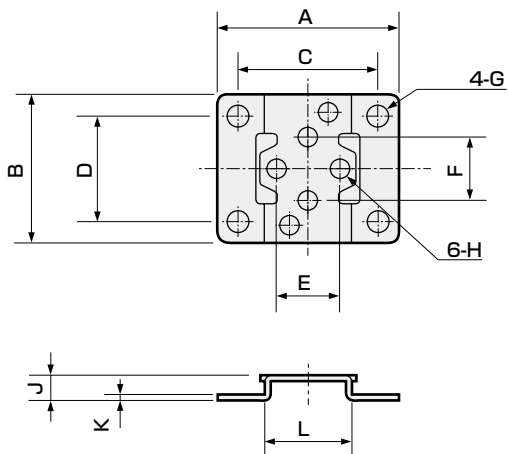
| 型号    | A    | B  |
|-------|------|----|
| FVB21 | 26.5 | 22 |
| FVB31 | 29.5 | 28 |
| FVB41 | 34   | 34 |
| FVB51 | 37.5 | 40 |

- 带T形端子箱(带指示灯・浪涌吸收器)(G1/2)  
FVB※1-※-※**3T**  
**3RS**
- T形端子箱带全波整流器(带指示灯)(G1/2)  
FVB※1-※-※**3TR**  
**3RR**



| 型号    | A    | B    | C    | D    | E  |
|-------|------|------|------|------|----|
| FVB31 | 92   | 60.5 | 53   | 79   | 28 |
| FVB41 | 96   | 64.5 | 62.5 | 88.5 | 34 |
| FVB51 | 99.5 | 68   | 71   | 97   | 40 |

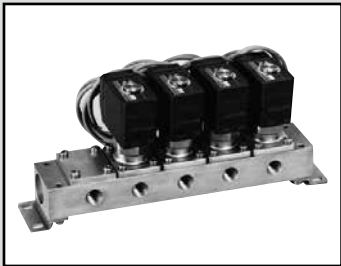
- 安装板  
FVB※1-※-※※※**B**
- 材质: 钢  
镀锌处理



| 型号    | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H    | J | K   | L  |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|---|-----|----|
| FVB21 | 40 | 34 | 30 | 25 | 15 | 15 | φ5 | φ4.5 | 6 | 1.2 | 20 |
| FVB31 | 52 | 42 | 40 | 30 | 18 | 18 | φ6 | φ5.5 | 7 | 1.6 | 25 |
| FVB41 | 56 | 48 | 44 | 36 | 18 | 18 | φ6 | φ5.5 | 7 | 1.6 | 30 |
| FVB51 |    |    |    |    |    |    |    |      |   |     |    |

|            |
|------------|
| EXA        |
| FWD        |
| HNB/G      |
| USB/G      |
| FAB/G      |
| FGB/G      |
| <b>FVB</b> |
| 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



中真空用 直动式2通电磁阀 集成阀  
JUSTFIT

# GFVB Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

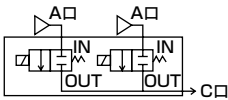


详情请参阅卷末。



## JIS符号

● NC (通电时开) ・个别供气型



## 通用规格

| 项目      |           | GFVB                     |
|---------|-----------|--------------------------|
| 使用流体    |           | 空气(中真空)                  |
| 耐压力(水压) | MPa       | 5.0(但是, 通径φ7为3.0)        |
| 流体温度    | ℃         | -10~40(不得冻结)             |
| 环境温度    | ℃         | -20~40                   |
| 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    | Pa・m³/sHe | 1.33×10 <sup>-6</sup> 以下 |
| 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

| 项 目<br>机种型号              | 配管口径       |            | 通径<br>(mm) | 流量特性                                      |      | 使用压力<br>Pa(abs)                            | 最高工作<br>压力差<br>(※6) (MPa) | 额定电压             | 功耗(W)                                      |      |                  |
|--------------------------|------------|------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------------------|------|------------------|
|                          | A口<br>(个别) | C口<br>(集中) |            | C[dm³/(s・bar)]                            | b    |                                            |                           |                  | AC                                         | DC   |                  |
| NC(通电时开)型                |            |            |            |                                           |      |                                            |                           |                  |                                            |      |                  |
| GFVB25 - Z<br>- 2        | Rc1/8      | Rc1/4      | 1          | 0.13                                      | 0.52 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~1×10 <sup>6</sup>    | 1                         | AC100<br>50/60Hz | 4.3                                        | 4    |                  |
| GFVB35 - 3<br>- 5        |            |            | Rc1/4      | Rc3/8                                     | 2    | 0.58                                       | 0.39                      |                  | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.3×10 <sup>6</sup>  | 0.3  | 6.5              |
| GFVB45 - 5<br>- 6        | Rc1/4      | Rc3/8      |            |                                           | 3    | 1.1                                        | 0.35                      |                  | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.4×10 <sup>6</sup>  | 0.4  | AC200<br>50/60Hz |
| GFVB55 - 5<br>- 6<br>- 7 |            |            | Rc1/4      | Rc3/8                                     | 4    | 1.7                                        | 0.30                      |                  | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.15×10 <sup>6</sup> | 0.15 |                  |
|                          | 4          | 2.1        |            |                                           | 0.36 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.3×10 <sup>6</sup>  | 0.3                       | DC 24V<br>DC 12V |                                            |      |                  |
|                          | 5          | 2.7        |            |                                           | 0.34 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.12×10 <sup>6</sup> | 0.1                       |                  |                                            |      |                  |
|                          | 4          | 2.1        | 0.36       | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.5×10 <sup>6</sup> | 0.5  |                                            |                           |                  |                                            |      |                  |
|                          |            |            | 5          | 2.7                                       | 0.34 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.3×10 <sup>6</sup>  | 0.3                       |                  |                                            |      |                  |
|                          |            |            | 7          | 3.8                                       | 0.19 | 1.3×10 <sup>-2</sup> ~0.15×10 <sup>6</sup> | 0.15                      |                  |                                            |      |                  |

- ※1：电压波动范围在额定电压±10%以内。
- ※2：泄漏电流请勿超过以下数值使用。
- ※3：DC12V时，为8.6(W)。
- ※4：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。
- ※5：真空中使用时，请在出口侧抽真空。
- ※6：最高工作压力差表示的是入口(高压侧)与出口(低压侧)的差。
- ※7：使用压力的真空度不保证没有真空到达时间和真空度的变化。
- ※8：密封件材质使用了FKM，因此请在考虑到气体排放的前提下使用。

| 电压<br>机种型号 | AC100V | AC200V | DC24V | DC12V |
|------------|--------|--------|-------|-------|
| GFVB       | 2mA以下  | 1mA以下  | 1mA以下 | 2mA以下 |

## 重量

| 机种型号   | 执行部重量(kg) | 遮蔽板重量(kg) | 底板部重量(g) (底板、连接部、安装板) |      |      |      |      |      |      |      |      |                                            | 产品重量计算公式 |
|--------|-----------|-----------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------------------|----------|
|        |           |           | 2连                    | 3连   | 4连   | 5连   | 6连   | 7连   | 8连   | 9连   | 10连  |                                            |          |
| GFVB25 | 0.14      | 0.03      | 0.40                  | 0.51 | 0.77 | 0.77 | 1.03 | 1.16 | 1.30 | 1.60 | 1.55 | (产品重量(kg))=0.14×(执行部数量)+0.03×(遮蔽板数量)+底板部重量 |          |
| GFVB35 | 0.27      | 0.05      | 0.60                  | 0.80 | 1.20 | 1.22 | 1.60 | 1.81 | 2.02 | 2.40 | 2.44 | (产品重量(kg))=0.27×(执行部数量)+0.05×(遮蔽板数量)+底板部重量 |          |
| GFVB45 | 0.45      | 0.06      | 0.73                  | 1.00 | 1.47 | 1.50 | 2.00 | 2.23 | 2.50 | 3.00 | 3.00 | (产品重量(kg))=0.45×(执行部数量)+0.06×(遮蔽板数量)+底板部重量 |          |
| GFVB55 | 0.64      | 0.09      | 0.83                  | 1.11 | 1.67 | 1.70 | 2.24 | 2.52 | 2.81 | 3.36 | 3.40 | (产品重量(kg))=0.64×(执行部数量)+0.09×(遮蔽板数量)+底板部重量 |          |

## 型号表示方法

## ● 集成阀

G F V B 3 5 - 2 - 7 - B 3RR - 1

## ● 带遮蔽板集成阀

G F V B 2 5 - Z - X - B 2CR - 2 - 5 2

通口数  
(2通阀)

流体分类  
(中真空)

A 系列尺寸

B 回路结构

C 口径

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

G 额定电压

※5

H 电磁阀数

※6

## 〈型号表示例〉

GFVB25-Z-X-B2CR-2-52

机种名称：GFVB

- A 系列尺寸 : 22mm
- B 回路结构 : NC(通电时开)・个别供气型
- C 口径 :  $\phi 1$
- D 集成连数 : 7连(带遮蔽板)
- E 阀体・密封件材质组合 : 阀体-黄铜、密封件-FKM
- F 线圈选择项 : 直接引线带全波整流器
- G 额定电压 : AC200V50-60Hz
- H 电磁阀数 : 5个
- I 遮蔽板数 : 2个

## ⚠ 型号选择时的注意事项

- ※1：集成连数请选择2连~10连的任意连数。
- ※2：带遮蔽板时，请将相应D选择项选为X后，再选择H电磁阀的数量、I遮蔽板的数量。
- ※3：有关全波整流回路和浪涌吸收器，F项2CR、2CS时内置于线圈中，3TR、3RR、3RS时内置于端子箱中。
- ※4：带全波整流器时，标准内置浪涌吸收器。
- ※5：其他电压有的无法制作对应，请咨询本公司。
- ※6：将底板的A(单独)口朝外，电磁阀从右侧起依次排列安装。
- ※7：也可只订购遮蔽板和底板，请咨询本公司。

## 机种型号

| GFVB25 | GFVB35 | GFVB45 | GFVB55 |
|--------|--------|--------|--------|
| ●      | ●      | ●      | ●      |

| 符号              | 内 容            | 25                        | 35 | 45 | 55 |
|-----------------|----------------|---------------------------|----|----|----|
| A 系列尺寸          |                |                           |    |    |    |
| 2               | 22mm           | ●                         |    |    |    |
| 3               | 28mm           |                           | ●  |    |    |
| 4               | 34mm           |                           |    | ●  |    |
| 5               | 40mm           |                           |    |    | ●  |
| B 回路结构          |                |                           |    |    |    |
| 5               | NC(通电时开)・个别供气型 | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| C 口径            |                |                           |    |    |    |
| Z               | φ1             | ●                         |    |    |    |
| 2               | φ2             | ●                         |    |    |    |
| 3               | φ3             |                           | ●  |    |    |
| 5               | φ4             |                           | ●  | ●  | ●  |
| 6               | φ5             |                           |    | ●  | ●  |
| 7               | φ7             |                           |    |    | ●  |
| D 集成连数          |                |                           |    |    |    |
| 2               | 2连             |                           |    |    |    |
| 5               | 5连             | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| 10              | 10连            |                           |    |    |    |
| 0               | 仅执行部           | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| X               | 带遮蔽板           | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| E 阀体・密封件材质组合    |                |                           |    |    |    |
|                 | 阀体             | 密封件                       |    |    |    |
| B               | 黄铜             | FKM                       |    | ●  | ●  |
| F 线圈选择项         |                |                           |    |    |    |
| AC时             |                |                           |    |    |    |
| 2CR             | 标准             | 直接引线<br>带全波整流器            | ●  | ●  | ●  |
| 3TR             | 选择项            | T形端子箱带全波整流器               |    | ●  | ●  |
| 3RR             |                | T形端子箱带指示灯<br>带全波整流器(G1/2) |    | ●  | ●  |
| DC时             |                |                           |    |    |    |
| 2C              | 标准             | 直接引线                      | ●  | ●  | ●  |
| 2CS             | 选择项            | 直接引线带浪涌吸收器                | ●  | ●  | ●  |
| 3T              |                | 带T形端子箱(G1/2)              |    | ●  | ●  |
| 3RS             |                | T形端子箱指示灯・<br>带浪涌吸收器(G1/2) |    | ●  | ●  |
| G 额定电压          |                |                           |    |    |    |
| 1               | AC100V 50/60Hz | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| 2               | AC200V 50/60Hz | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| 3               | DC24V          | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| 4               | DC12V          | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| 上述以外的电压请直接填写电压。 |                |                           |    |    |    |
| H 电磁阀数          |                |                           |    |    |    |
| 无符号             | 无遮蔽板           | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| 1               | 电磁阀1个          |                           |    |    |    |
| 5               | 5电磁阀           | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| 9               | 电磁阀9个          |                           |    |    |    |
| I 遮蔽板数          |                |                           |    |    |    |
| 无符号             | 无遮蔽板           | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| 1               | 遮蔽板1个          |                           |    |    |    |
| 5               | 5遮蔽板           | ●                         | ●  | ●  | ●  |
| 9               | 遮蔽板9个          |                           |    |    |    |

请从上表内的●标记的组合中选择。

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・CSE

CCH・CPE/D

生命科学

燃气

自动洒水

室外专用

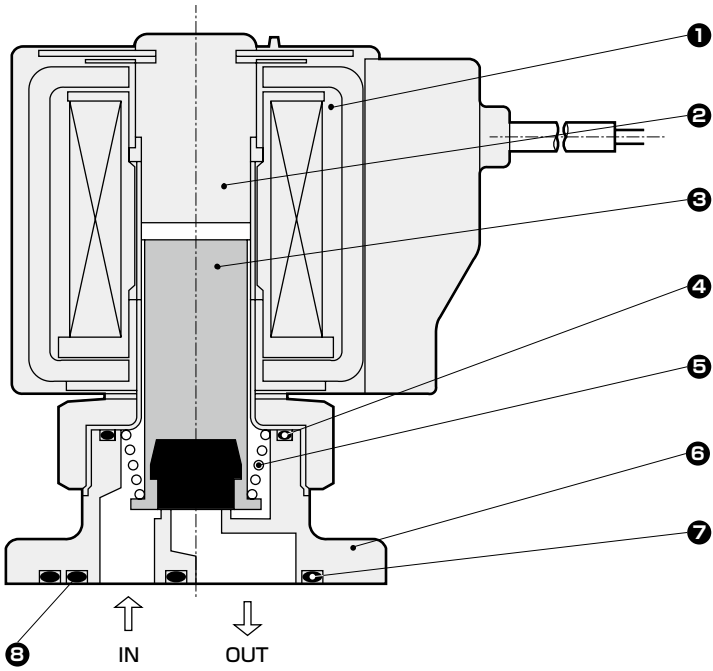
特殊流体

接单生产

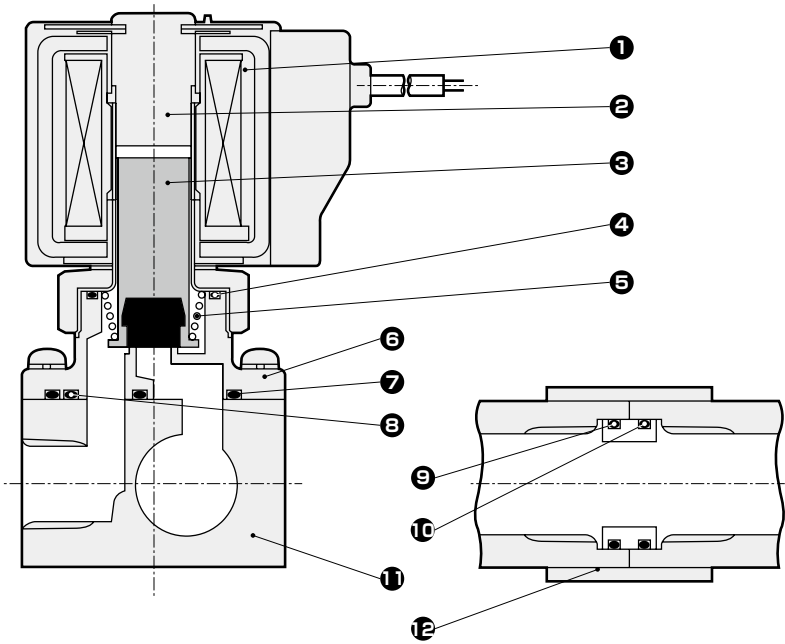
卷末

内部结构及部件一览表

● GFVB执行部



● GFVB集成阀

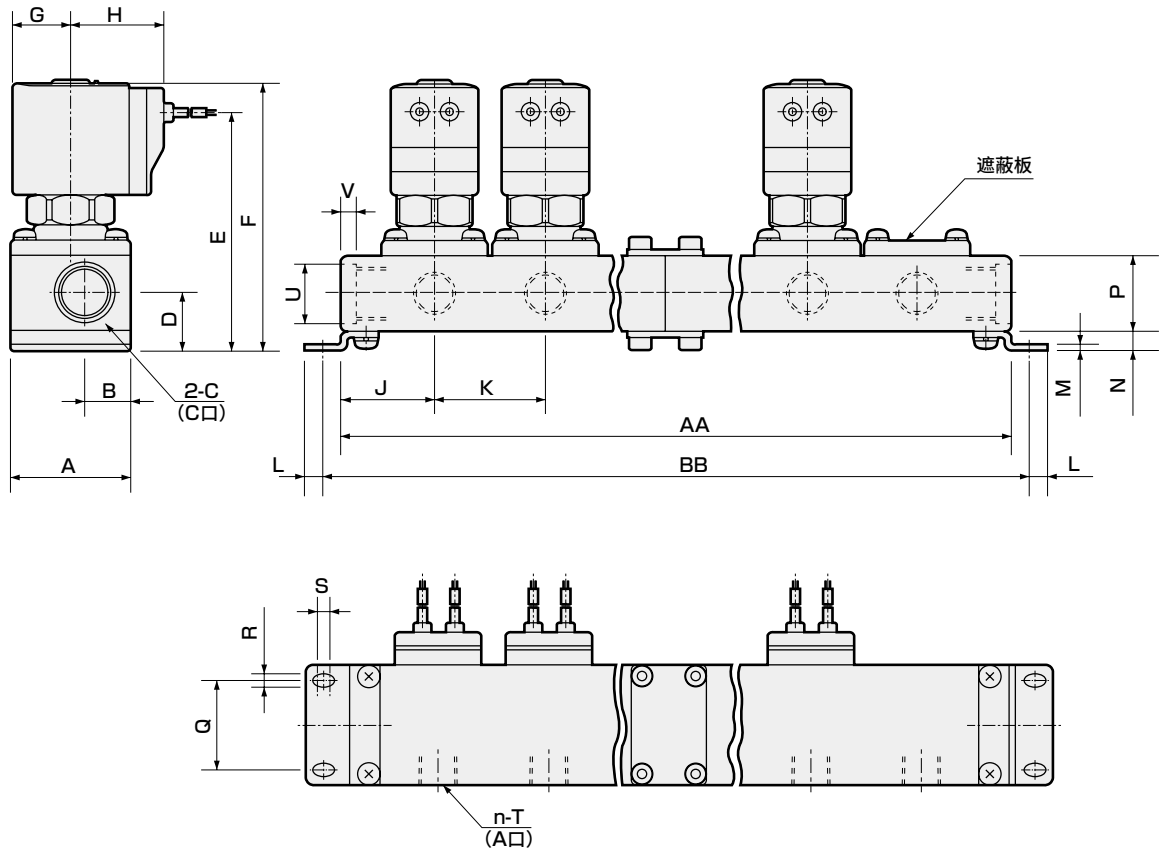


| 编号 | 部件名称 | 材质              | 编号 | 部件名称 | 材质       |
|----|------|-----------------|----|------|----------|
| 1  | 线圈   | —               | 7  | O形圈  | FKM 氟橡胶  |
| 2  | 静铁芯  | SUS 不锈钢         | 8  | O形圈  | FKM 氟橡胶  |
| 3  | 动铁芯  | SUS、FKM 不锈钢、氟橡胶 | 9  | 接插件  | C3604 黄铜 |
| 4  | O形圈  | FKM 氟橡胶         | 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。

外形尺寸图：集成阀

- 直接引线带全波整流器  
GFVB※5-※-※-B2CR



| 型号    | 连数 | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7     | 8     | 9    | 10   |
|-------|----|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| GFVB2 | AA | 81   | 109  | 162  | 165  | 218  | 246   | 274   | 327  | 330  |
|       | BB | 93   | 121  | 174  | 177  | 230  | 258   | 286   | 339  | 342  |
| GFVB3 | AA | 97   | 133  | 194  | 205  | 266  | 302   | 338   | 399  | 410  |
|       | BB | 109  | 145  | 206  | 217  | 278  | 314   | 350   | 411  | 422  |
| GFVB4 | AA | 106  | 145  | 212  | 223  | 290  | 329   | 368   | 435  | 446  |
|       | BB | 119  | 158  | 225  | 236  | 303  | 342   | 381   | 448  | 459  |
| GFVB5 | AA | 118  | 163  | 236  | 253  | 326  | 371   | 416   | 489  | 506  |
|       | 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 |

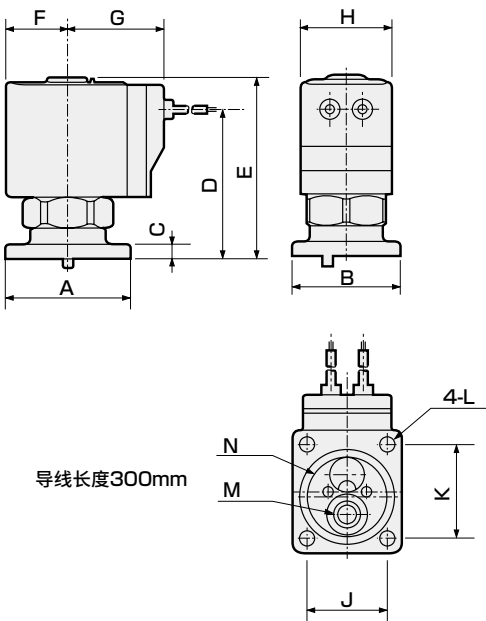
导线长度300mm

| 型号    | A  | B    | C     | D    | E    | F    | G    | H    | J  | K  | L   | M   | N   | P  | Q  | R   | S   | T     | U     | V   |
|-------|----|------|-------|------|------|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|-------|-----|
| GFVB2 | 32 | 13.5 | Rc1/4 | 17.5 | 66.5 | 77   | 15.5 | 26.5 | 26 | 28 | 6   | 1.6 | 6.5 | 21 | 22 | 4.5 | 2.5 | Rc1/8 | φ17.3 | 4   |
| GFVB3 | 38 | 14.5 | Rc3/8 | 18.5 | 75.5 | 86.5 | 18.5 | 29.5 | 30 | 36 | 6   | 2   | 6.5 | 24 | 28 | 4.5 | 2.5 | Rc1/4 | φ19   | 4.6 |
| GFVB4 | 42 | 16.5 | Rc3/8 | 19.5 | 84   | 98   | 22.5 | 34   | 33 | 39 | 6.5 | 2   | 7.5 | 24 | 30 | 5.5 | 2.5 | Rc1/4 | φ19   | 4.6 |
| GFVB5 | 42 | 16.5 | Rc3/8 | 19.5 | 90   | 105  | 26   | 37.5 | 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・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

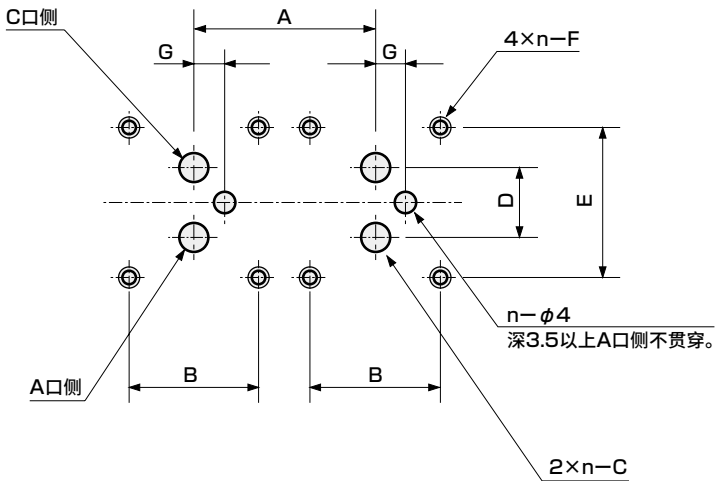
外形尺寸图：执行部

● 直接引线带全波整流器  
GFVB※5-※-0-B2CR



| 型号    | A  | B  | C   | D    | E    | F    | G    | H  | J  | K  | L    | 适用O形圈     |           |
|-------|----|----|-----|------|------|------|------|----|----|----|------|-----------|-----------|
|       |    |    |     |      |      |      |      |    |    |    |      | M         | N         |
| GFVB2 | 32 | 27 | 4   | 39   | 49.5 | 15.5 | 26.5 | 22 | 19 | 24 | φ3.5 | AS568-009 | AS568-018 |
| GFVB3 | 38 | 34 | 4.5 | 45   | 56   | 18.5 | 29.5 | 28 | 25 | 29 | φ4.5 | AS568-011 | AS568-022 |
| GFVB4 | 42 | 38 | 4.5 | 52.5 | 66.5 | 22.5 | 34   | 34 | 28 | 32 | φ4.5 | AS568-012 | AS568-025 |
| GFVB5 | 42 | 44 | 5.5 | 58.5 | 73.5 | 26   | 37.5 | 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    | A    | B      | C    | D        | E      | F            | G     |
|-------|------|--------|------|----------|--------|--------------|-------|
| GFVB2 | 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 |
| GFVB3 | 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 |
| GFVB4 | 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 |
| GFVB5 | 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 |

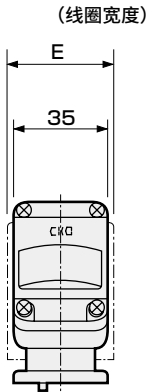
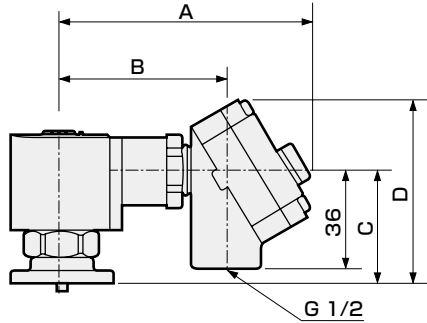
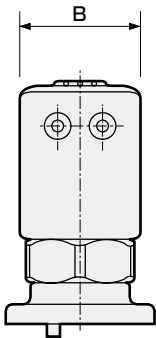
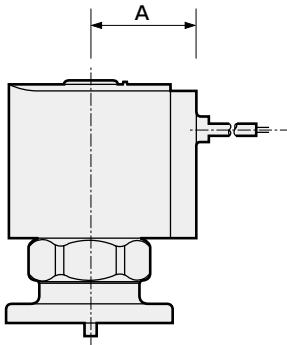
选择项外形尺寸图



(有关通用尺寸，请参阅第102页的直接引线带全波整流器的执行部外形尺寸图。)

- 直接引线型  
GFVB※5-※-※-**B** **2C**

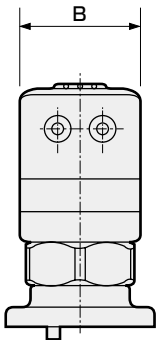
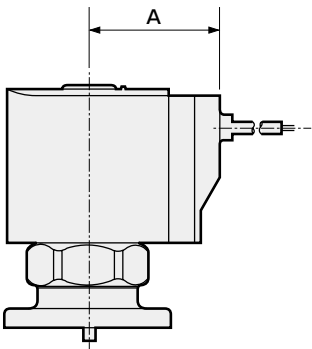
- 带T形端子箱(带指示灯·浪涌吸收器) (G1/2)  
GFVB※5-※-※-**B** **3T**  
**3RS**
- T形端子箱带全波整流器(带指示灯) (G1/2)  
GFVB※5-※-※-**B** **3TR**  
**3RR**



| 型号    | A    | B  |
|-------|------|----|
| GFVB2 | 19.5 | 22 |
| GFVB3 | 22.5 | 28 |
| GFVB4 | 26   | 34 |
| GFVB5 | 29.5 | 40 |

| 型号    | A    | B    | C    | D    | E  |
|-------|------|------|------|------|----|
| GFVB3 | 92   | 60.5 | 40.5 | 66.5 | 28 |
| GFVB4 | 96   | 64.5 | 48   | 74   | 34 |
| GFVB5 | 99.5 | 68   | 55.5 | 81.5 | 40 |

- 直接引线带浪涌吸收器  
GFVB※5-※-※-**B** **2CS**



| 型号    | A    | B  |
|-------|------|----|
| GFVB2 | 26.5 | 22 |
| GFVB3 | 29.5 | 28 |
| GFVB4 | 34   | 34 |
| GFVB5 | 37.5 | 40 |

|            |
|------------|
| EXA        |
| FWD        |
| HNB/G      |
| USB/G      |
| FAB/G      |
| FGB/G      |
| <b>FVB</b> |
| 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         |