

LG D系列

AGD/OGD/
MGD/R系列

高耐久型

其他工艺
气体用阀

减压阀

集成化供气
系统

使用
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力
控制阀

电动真空阀

高真空用
电磁阀

使用
注意事项

关联
元件

■采用新型环保设计的MAGD系列闪亮登场!



规格

| 项目 | MAGD5-R-0 | MAGD5-R-1 |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 使用流体 | 惰性气体·工艺气体 | |
| 使用压力 Pa(abs)~MPa(G) | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.99 | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.7 |
| 流体温度 °C | -10~80 | |
| 环境温度 °C | -10~80 | |
| 阀座泄漏 Pa·m ³ /s.He | 1.3×10 ⁻⁹ 以下 | 1.0×10 ⁻¹⁰ 以下 |
| 外部泄漏 Pa·m ³ /s.He | 2.8×10 ⁻¹² 以下 | |
| Cv值 (23°C、加压下) | 0.1 | 0.26 |
| 配管方式 | 1.125"、W密封(公称6.35) | |
| 控制压力 MPa | NC | 0.4~0.6 |
| | NO | 0.4~0.5 |
| 控制口 | M5 | |
| 材质 | 阀体 | SUS316L |
| | 膜片 | Ni-Co合金 |
| | 阀座 | PCTFE |

型号表示方法



| 符号 | 内容 | |
|-------------------|--------------------|------|
| A 系列 | | |
| MAGD5 | IAGD5用气控阀 | |
| B 阀形状 | | |
| | | Cv值 |
| 01D | 1连模块D型阀(2通) | 0.1 |
| 01X | 1连模块X型阀(3通) | |
| 01Y | 1连模块Y型阀(3通) | |
| 02A | 2连模块A型阀(3通) | 0.26 |
| 11D | 1连模块D型阀(2通) | |
| 12A | 2连模块A型阀(3通) | |
| C 密封件形状 | | |
| W | 1.125"、W密封(公称6.35) | |
| D 动作方式(V1) | | |
| 1 | NC型 | |
| 2 | NO型 | |
| 3 | NC型(带接近传感器(阀闭时通电)) | |
| 4 | NO型(带接近传感器(阀开时通电)) | |
| 5 | NC型(带接近传感器(阀开时通电)) | |
| 6 | NO型(带接近传感器(阀闭时通电)) | |
| E 动作方式(V2) | | |
| 1 | NC型 | |
| 2 | NO型 | |
| 3 | NC型(带接近传感器(阀闭时通电)) | |
| 4 | NO型(带接近传感器(阀开时通电)) | |
| 5 | NC型(带接近传感器(阀开时通电)) | |
| 6 | NO型(带接近传感器(阀闭时通电)) | |

<型号表示例>

MAGD5-R-02A-W-12

- ① A系列 : IAGD5用气控阀
- ② 阀形状 : 2连模块A型阀(3通)
- ③ 密封件形状 : 1.125"、W密封(公称6.35)
- ④ 动作方式(V1) : NC型
- ⑤ 动作方式(V2) : NO型

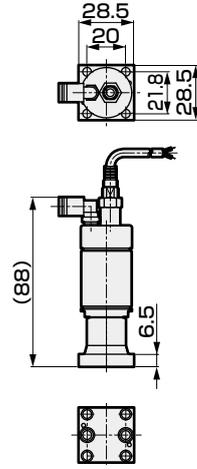
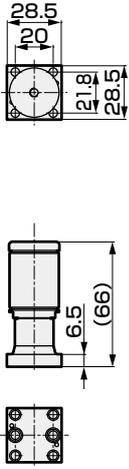
注1: 不附带安装螺栓、垫圈和执行器部位驱动用空气接头, 请另行购买。
注2: 希望附带安装螺栓的顾客, 请与本公司营业所协商。

外形尺寸图

1连模块

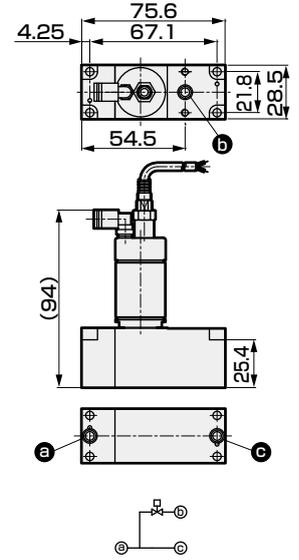
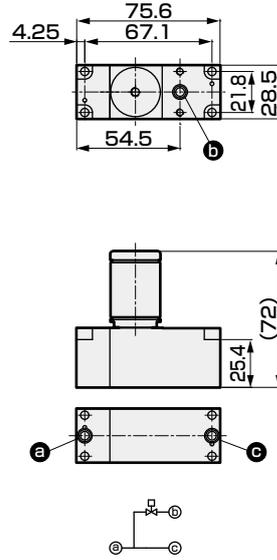
●MAGD5-R-01D

(带接近传感器)



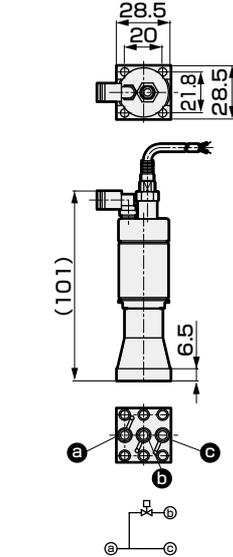
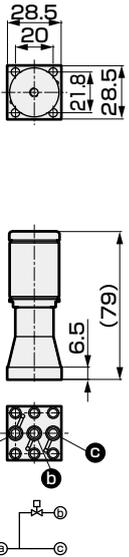
●MAGD5-R-01X

(带接近传感器)



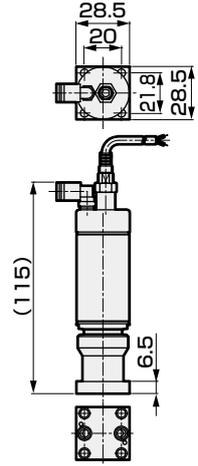
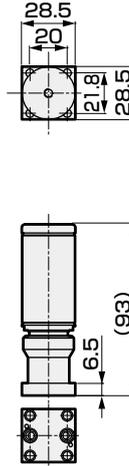
●MAGD5-R-01Y

(带接近传感器)



●MAGD5-R-11D

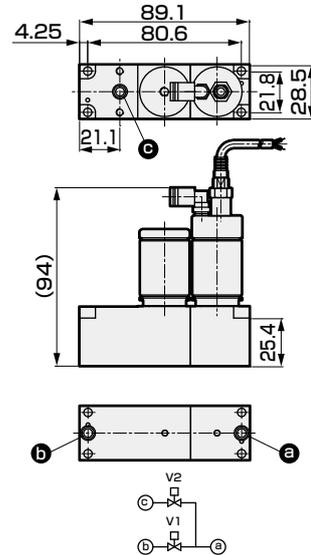
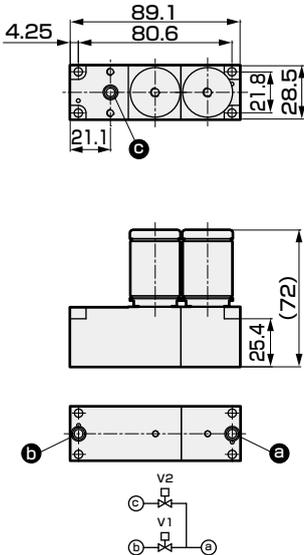
(带接近传感器)



2连模块

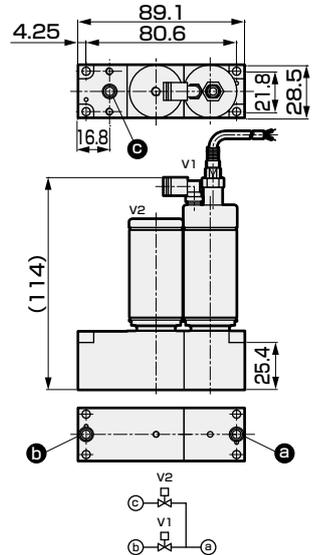
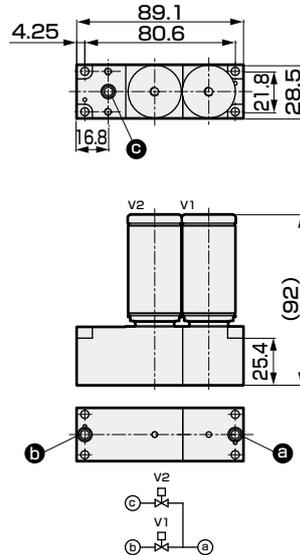
●MAGD5-R-02A

(带接近传感器)



●MAGD5-R-12A

(带接近传感器)



LGD系列

AGD/OGD/
MGD/RGD系列

高耐久型

其他工艺
气体用阀

减压阀

集成化供气
系统

使用
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力
控制阀

高真空用元件

电动真空阀

高真空用
电磁阀

使用
注意事项

关联元件

LG D系列

MGD/OGD/
MGD-R系列

高耐久型

其他工艺
气体用阀

减压阀

集成化供气
系统

使用
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力
控制阀

电动真空阀

高真空用
电磁阀

使用
注意事项

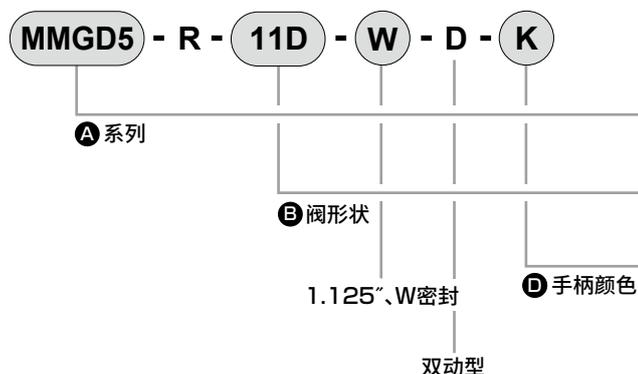
关联元件



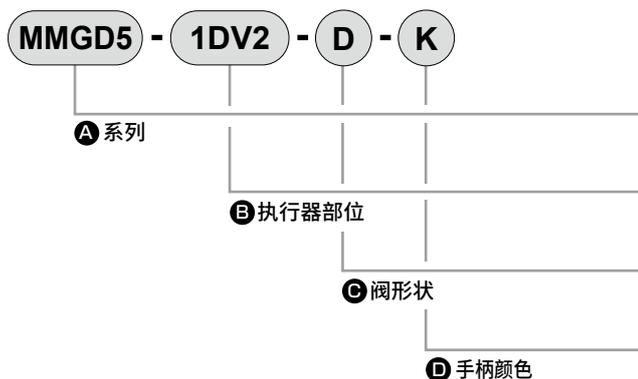
规格

| 项目 | MMGD5-R | MMGD5-1 |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 使用流体 | 惰性气体·工艺气体 | |
| 使用压力 Pa(abs)-MPa(G) | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.99 | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.7 |
| 流体温度 ℃ | 5~80 | -10~80 |
| 环境温度 ℃ | 5~80 | -10~80 |
| 阀座泄漏 Pa·m ³ /s(He) | 1.0×10 ⁻¹⁰ 以下 | 1.3×10 ⁻⁹ 以下 |
| 外部泄漏 Pa·m ³ /s(He) | 2.8×10 ⁻¹² 以下 | |
| Cv值 | 0.26 | |
| 配管方式 | 1.125"、W密封(公称6.35) | |
| 材质 | 阀体 | SUS316L |
| | 膜片 | Ni-Co合金 |
| | 阀座 | PCTFE |

型号表示方法



双动型(按住手柄转动)



<型号表示例>

MMGD5-1DV2-D-K

- A 系列 : IAGD5用手动阀
- B 执行器部位 : 带双动机构
- C 阀形状 : 1连模块D型阀(2通)
- D 手柄颜色 : 黑色

| 符号 | 内容 | |
|---------------|-----------|-------------|
| A 系列 | | |
| MMGD5 | IAGD5用手动阀 | Cv值 0.26 |
| B 阀形状 | | |
| 11D | 1连模块D型阀 | |
| D 手柄颜色 | | |
| K | 手柄颜色 | 黑色 |
| R | 手柄颜色 | 红色 |
| B | 手柄颜色 | 蓝色 |
| Y | 手柄颜色 | 黄色 |
| GR | 手柄颜色 | 灰色 |
| W | 手柄颜色 | 白色 |
| O | 手柄颜色 | 橙色 |
| YG | 手柄颜色 | 黄绿色 |

| 符号 | 内容 | |
|----------------|-------------|------|
| A 系列 | | |
| MMGD5 | IAGD5用手动阀 | |
| B 执行器部位 | | |
| 1DV2 | 带双动机构 | |
| C 阀形状 | | Cv值 |
| D | 1连模块D型阀(2通) | 0.26 |
| D 手柄颜色 | | |
| K | 手柄颜色 | 黑色 |
| R | 手柄颜色 | 红色 |
| B | 手柄颜色 | 蓝色 |
| Y | 手柄颜色 | 黄色 |
| GR | 手柄颜色 | 灰色 |
| W | 手柄颜色 | 白色 |
| O | 手柄颜色 | 橙色 |
| YG | 手柄颜色 | 黄绿色 |

注1: 不附带安装螺栓和垫圈, 请另行购买。
 注2: 希望附带安装螺栓的顾客, 请与本公司营业所协商。
 注3: 带锁眼, 锁请使用本公司推荐产品。



规格

| 项目 | MFGD5-11D-W-1 | MFGD5-11D-W-4 |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|
| 使用流体 | 惰性气体·工艺气体 | |
| 使用压力 Pa(abs)-MPa(G) | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.7 | |
| 流体温度 °C | -10~80 | |
| 环境温度 °C | -10~80 | |
| 阀座泄漏 | 最大Cv值的1/100以下 | |
| 外部泄漏 Pa·m ³ /s(He) | 2.8×10 ⁻¹² 以下 | |
| Cv值(调整范围) | 0.003~0.03 | 0.02~0.2 |
| 配管方式 | 1.125"、W密封(公称6.35) | |
| 材质 | 阀体 | SUS316L |
| | 膜片 | Ni-Co合金 |

※产品上有罩盖。

型号表示方法

MFGD5 - 11D - W - 1

Ⓐ 系列

Ⓑ 阀形状

Ⓒ 密封件形状

Ⓓ Cv值
(调整范围)

| 符号 | 内容 |
|-------------|----------------------|
| Ⓐ 系列 | |
| MFGD5 | IAGD5用流量调节阀 |
| Ⓑ 阀形状 | |
| 11D | 1连模块D型阀(2通) |
| Ⓒ 密封件形状 | |
| W | 1.125"、W密封(公称6.35) |
| Ⓓ Cv值(调整范围) | |
| 1 | Cv值(调整范围) 0.003~0.03 |
| 4 | Cv值(调整范围) 0.02~0.2 |

注1：不附带安装螺栓和垫圈，请另行购买。

注2：希望附带安装螺栓的顾客，请与本公司营业所协商。

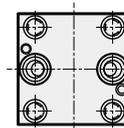
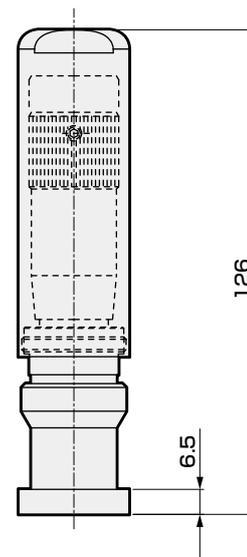
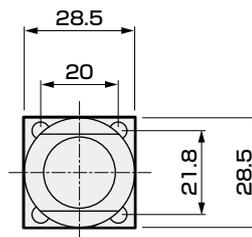
〈型号表示例〉

MFGD5-11D-W-1

- Ⓐ 系列 : IAGD5用流量调节阀
- Ⓑ 阀形状 : 1连模块D型阀(2通)
- Ⓒ 密封件形状 : 1.125"、W密封(公称6.35)
- Ⓓ 其他 : Cv值(调整范围)0.003~0.03

外形尺寸图

●MFGD5



LGD系列

AGD/OGD/
MGD/RGD系列

高耐久型

其他工艺
气体用阀

减压阀

集成化供气
系统

使用
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力
控制阀

高真空用元件
电动真空阀

高真空用
电磁阀

使用
注意事项

关联元件

集成化供气系统用元件

IAGD5用单向阀 (1.125"规格)

接单生产品

LG D系列

AGD/OGD/
MGD/R系列

高耐久型

其他工艺
气体用阀

减压阀

集成化供气
系统

使用
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力
控制阀

高真空用元件
电动真空阀

高真空用
电磁阀

使用
注意事项

关联元件



规格

| 项目 | MCGP5-01D | MCGP5-F |
|-------------------------------|---------------------------|---------|
| 使用流体 | 惰性气体・工艺气体 | |
| 使用压力 Pa(abs)-MPa(G) | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.7 | |
| 流体温度 ℃ | -10~80 | |
| 环境温度 ℃ | -10~80 | |
| 阀座泄漏 Pa·m ³ /s(He) | 4.7×10 ⁻⁸ 以下 | |
| 外部泄漏 Pa·m ³ /s(He) | 2.8×10 ⁻¹² 以下 | |
| Cv值(max.) | 0.25 | |
| 配管方式 | 1.125"、W密封(公称6.35) | |
| 材质 | 阀体 | SUS316L |
| | 阀座 | Kalrez® |
| | 弹簧 | SUS316 |

型号表示方法

MCGP5 - 01D - W - 023 - KA



| 符号 | 内容 |
|----------------|--------------------|
| A 系列 | |
| MCGP5 | IAGD5用单向阀 |
| B 形状 | |
| 01D | 1连模块D型阀(2通) |
| F1 | 流向 从JXR接头侧到W密封侧 |
| F2 | 流向 从W密封侧到JXR接头侧 |
| C 密封件形状 | |
| W | 1.125"、W密封(公称6.35) |
| L | 1/4"JXR外螺纹接头 |
| D 开启压力 | |
| 023 | 开启压力 2.3kPa |
| E 阀座材质 | |
| KA | 阀座材质 Kalrez® |

注1：不附带安装螺栓和垫圈，请另行购买。
注2：希望附带安装螺栓的顾客，请与本公司营业所协商。

〈型号表示例〉

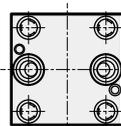
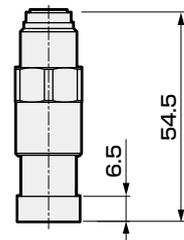
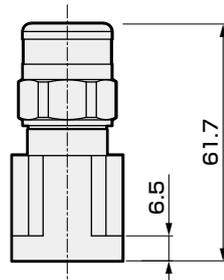
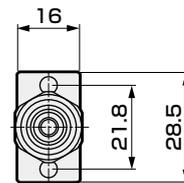
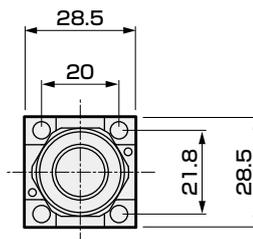
MCGP5-01D-W-023-KA

- A** 系列 : IAGD5用单向阀
- B** 形状 : 1连模块D型阀(2通)
- C** 密封件形状 : 1.125"、W密封(公称6.35)
- D** 开启压力 : 2.3kPa
- E** 阀座材质 : Kalrez®

外形尺寸图

●MCGP5-01D

●MCGP5-F※



Kalrez®为杜邦公司的注册商标。

密封垫圈

| 名称 | 型号 |
|----------------------|------------------|
| 1.125"、W密封垫圈(公称6.35) | IAGD5-UGC-6.35GR |



1.125英寸、W密封用安装螺栓



| 名称 | 型号 | 适用部件 |
|----------------------------|------------------|---|
| 1.125"、W密封用内六角螺栓(M4×10,1个) | IAGD5-BOLT-M4×10 | MAGD5-R-01D MAGD5-R-01Y MAGD5-R-11D MMGD5-1DV2-D MCGP5-01D MCGP5-F※ MFGD5-11D IAGD5-BYPASS 旁通配管模块 IAGD5-BLIND-SW |
| 1.125"、W密封用内六角螺栓(M4×30,1个) | IAGD5-BOLT-M4×30 | MAGD5-R-01X MAGD5-R-02A FC-PA785CT-BW-TC(日立金属制MFC) FC-PA786CT-BW-TC(日立金属制MFC) DN780※-BW(日立金属制MFC) SEC-Z5※(STEC制MFC) |

关于适用零件的详情，请咨询本公司。

维护工具

(扭矩扳手、扭矩扳手头、T形球头扳手、镊子(垫圈安装工具)、剪刀、收纳箱各1个)

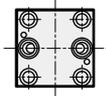
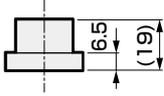
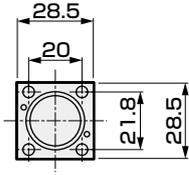
| 名称 | 型号 |
|--------|--------------------|
| 维护工具组件 | IAGD5-MAINTENANCE3 |

使用方法请参阅使用说明书。

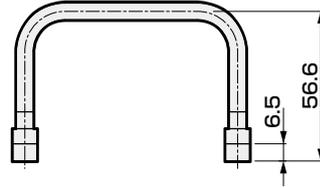
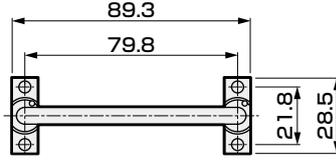


顶部安装模块

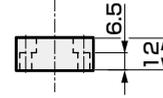
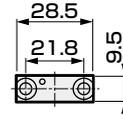
● IAGD5-BYPASS
(间距20mm用)



● 旁通配管模块
(MFC间距79.8mm用)

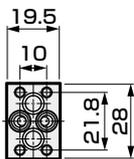


● IAGD5-BLIND-SW

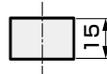
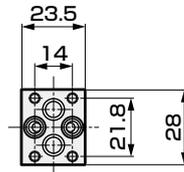


底板模块

● IAGD5-BF-V10-SW
(间距10mm)



● IAGD5-BF-V14-SW
(间距14.0mm)



LG D系列

AGD/OGD/
MGD·R系列

高耐久型

其他工艺
气体用阀

减压阀

集成化供气
系统

使用
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力
控制阀

电动真空阀

高真空用
电磁阀

使用
注意事项

关联元件