

LG Dシリーズ

MAGD/OGD/
MGDRシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エアオペレート
バルブ

マニュアル
バルブ

真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

■環境に配慮した新設計でMAGDシリーズがリニューアル！



仕様

| 項目 | MAGD5-R-0 | MAGD5-R-1 |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 使用流体 | 不活性ガス・プロセスガス | |
| 使用圧力 Pa(abs)~MPa(G) | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.99 | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.7 |
| 流体温度 ℃ | -10~80 | |
| 周囲温度 ℃ | -10~80 | |
| 弁座漏れ Pa·m ³ /s.He | 1.3×10 ⁻⁹ 以下 | 1.0×10 ⁻¹⁰ 以下 |
| 外部漏れ Pa·m ³ /s.He | 2.8×10 ⁻¹² 以下 | |
| Cv値 (23℃、加圧下) | 0.1 | 0.26 |
| 接続方式 | 1.125"、Wシール(呼び6.35) | |
| 操作圧力 MPa | NC | 0.4~0.6 |
| | NO | 0.4~0.5 |
| 操作ポート | M5 | |
| 材質 | ボディ | SUS316L |
| | ダイヤフラム | Ni-Co合金 |
| | シート | PCTFE |

形番表示方法



〈形番表示例〉

MAGD5-R-02A-W-12

- ① シリーズ : IAGD5用エアオペレートバルブ
- ② バルブ形状 : 2連ブロックA形バルブ(3ポート)
- ③ シール形状 : 1.125"、Wシール(呼び6.35)
- ④ 作動方式(V1) : NC形
- ⑤ 作動方式(V2) : NO形

| 記号 | 内容 | |
|-------------------|---------------------|------------|
| ① シリーズ | | |
| MAGD5 | IAGD5用エアオペレートバルブ | |
| ② バルブ形状 | | |
| | | Cv値 |
| 01D | 1連ブロックD形バルブ(2ポート) | 0.1 |
| 01X | 1連ブロックX形バルブ(3ポート) | |
| 01Y | 1連ブロックY形バルブ(3ポート) | |
| 02A | 2連ブロックA形バルブ(3ポート) | 0.26 |
| 11D | 1連ブロックD形バルブ(2ポート) | |
| 12A | 2連ブロックA形バルブ(3ポート) | |
| ③ シール形状 | | |
| W | 1.125"、Wシール(呼び6.35) | |
| ④ 作動方式(V1) | | |
| 1 | NC形 | |
| 2 | NO形 | |
| 3 | NC形(近接センサ付(弁閉時通電)) | |
| 4 | NO形(近接センサ付(弁閉時通電)) | |
| 5 | NC形(近接センサ付(弁開時通電)) | |
| 6 | NO形(近接センサ付(弁開時通電)) | |
| ⑤ 作動方式(V2) | | |
| 1 | NC形 | |
| 2 | NO形 | |
| 3 | NC形(近接センサ付(弁閉時通電)) | |
| 4 | NO形(近接センサ付(弁閉時通電)) | |
| 5 | NC形(近接センサ付(弁開時通電)) | |
| 6 | NO形(近接センサ付(弁開時通電)) | |

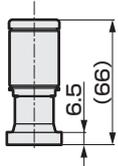
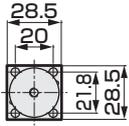
注1: 取付ボルト・ガスケット・アクチュエータ駆動用エア継手は、添付されておりませんので、別途ご購入ください。

注2: 取付ボルト付をご希望のお客様は、弊社営業所にご相談ください。

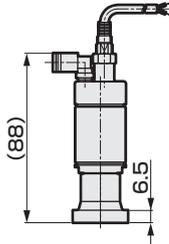
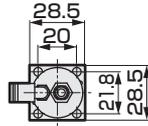
外形寸法図

1 連ブロック

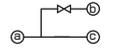
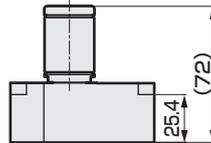
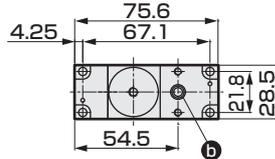
● MAGD5-R-01D



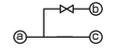
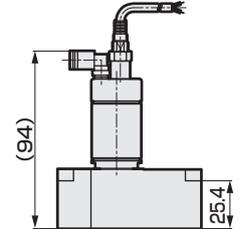
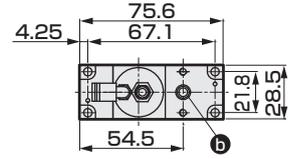
(近接センサ付)



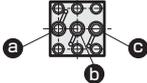
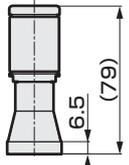
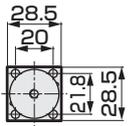
● MAGD5-R-01X



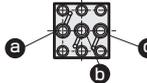
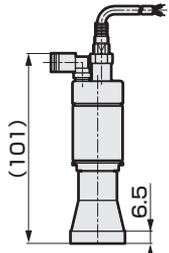
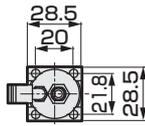
(近接センサ付)



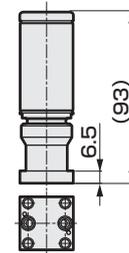
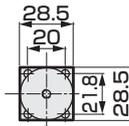
● MAGD5-R-01Y



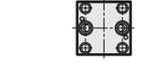
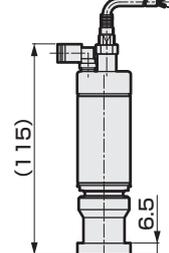
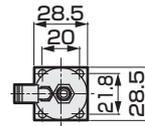
(近接センサ付)



● MAGD5-R-11D

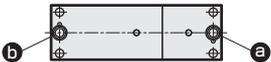
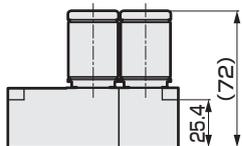
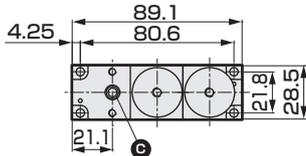


(近接センサ付)

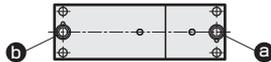
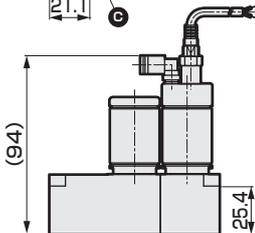
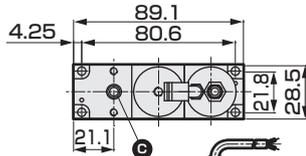


2 連ブロック

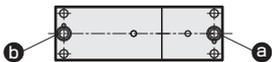
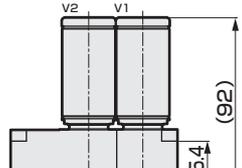
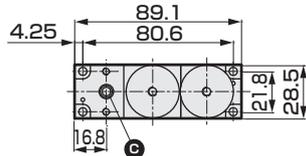
● MAGD5-R-02A



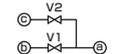
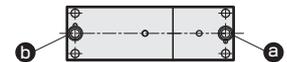
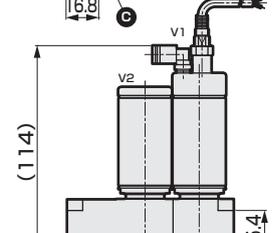
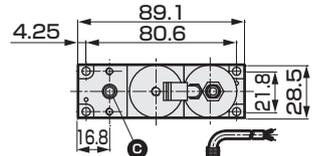
(近接センサ付)



● MAGD5-R-12A



(近接センサ付)



LG Dシリーズ

MAGD / OGD /
MGDRシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エアオペレイト
バルブ

マニュアル
バルブ

真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

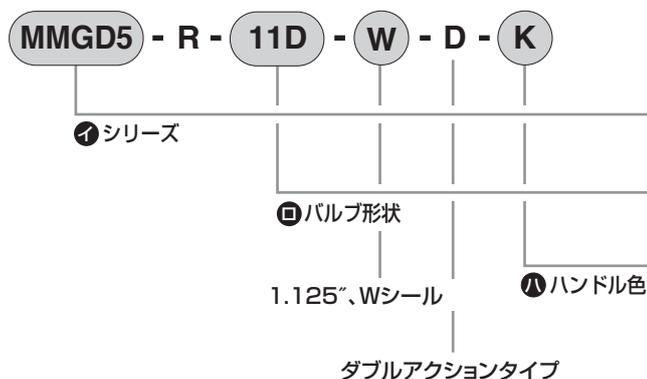
関連機器



仕様

| 項目 | MMGD5-R | |
|-------------------------------|----------------------------|---------|
| 使用流体 | 不活性ガス・プロセスガス | |
| 使用圧力 Pa(abs)-MPa(G) | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.99 | |
| 流体温度 °C | 5~80 | |
| 周囲温度 °C | 5~80 | |
| 弁座漏れ Pa·m ³ /s(He) | 1.0×10 ⁻¹⁰ 以下 | |
| 外部漏れ Pa·m ³ /s(He) | 2.8×10 ⁻¹² 以下 | |
| Cv値 | 0.26 | |
| 接続方式 | 1.125"、Wシール (呼び6.35) | |
| 材質 | ボディ | SUS316L |
| | ダイアフラム | Ni-Co合金 |
| | シート | PCTFE |

形番表示方法



| 記号 | 内容 | |
|---------|-------|--------------------|
| ① シリーズ | MMGD5 | IAGD5用マニュアルバルブ |
| | | Cv値 0.26 |
| ② バルブ形状 | 11D | 1連ブロックD形バルブ (2ポート) |
| | | |
| ③ ハンドル色 | K | ハンドル色 黒 |
| | R | ハンドル色 赤 |
| | B | ハンドル色 青 |
| | Y | ハンドル色 黄 |
| | GR | ハンドル色 灰 |
| | W | ハンドル色 白 |
| | O | ハンドル色 橙 |
| | YG | ハンドル色 黄緑 |

〈形番表示例〉

MMGD5-R-11D-W-D-K

- ① シリーズ : IAGD5用マニュアルバルブ
- ② バルブ形状 : 1連ブロックD形バルブ (2ポート)
- ③ ハンドル色 : 黒

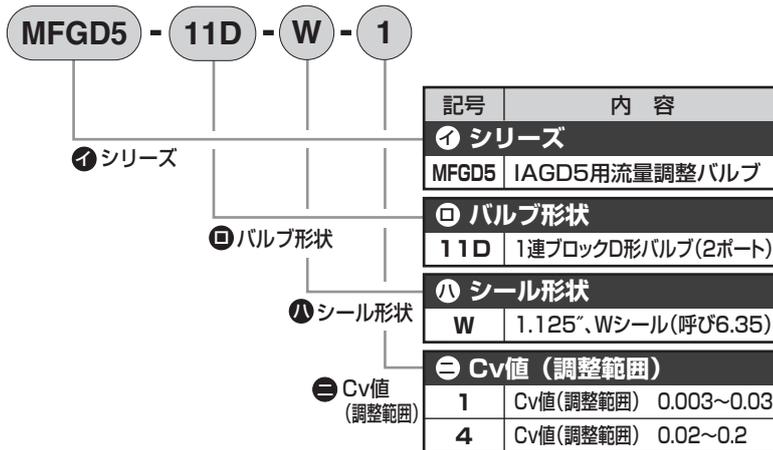


仕様

| 項目 | MFGD5-11D-W-1 | MFGD5-11D-W-4 |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 使用流体 | 不活性ガス・プロセスガス | |
| 使用圧力 Pa(abs)-MPa(G) | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.7 | |
| 流体温度 °C | -10~80 | |
| 周囲温度 °C | -10~80 | |
| 弁座漏れ | 最大Cv値の1/100以下 | |
| 外部漏れ Pa·m ³ /s(He) | 2.8×10 ⁻¹² 以下 | |
| Cv値(調整範囲) | 0.003~0.03 | 0.02~0.2 |
| 接続方式 | 1.125", Wシール(呼び6.35) | |
| 材質 | ボデイ SUS316L ダイヤフラム Ni-Co合金 | |

※製品にはカバーが付きまます。

形番表示方法



注1: 取付ボルト・ガスケットは、添付されておりませんので、別途ご購入ください。

注2: 取付ボルト付をご希望のお客様は、弊社営業所にご相談ください。

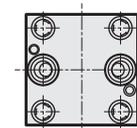
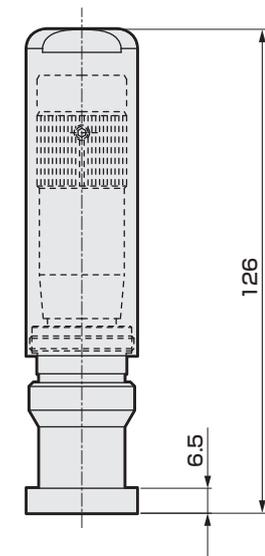
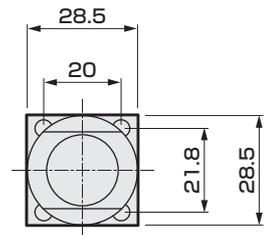
〈形番表示例〉

MFGD5-11D-W-1

- ① シリーズ : IAGD5用流量調整バルブ
- ② バルブ形状 : 1連ブロックD形バルブ(2ポート)
- ③ シール形状 : 1.125", Wシール(呼び6.35)
- ④ その他 : Cv値(調整範囲) 0.003~0.03

外形寸法図

●MFGD5



LG Dシリーズ

MAGD / OGD /
MGDRシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エアオペレイト
バルブ

マニュアル
バルブ

真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

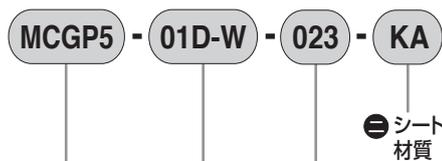
関連機器



仕様

| 項目 | MCGP5-01D | MCGP5-F |
|-------------------------------|---------------------------|---------|
| 使用流体 | 不活性ガス・プロセスガス | |
| 使用圧力 Pa(abs)-MPa(G) | 1.3×10 ⁻⁶ ~0.7 | |
| 流体温度 °C | -10~80 | |
| 周囲温度 °C | -10~80 | |
| 弁座漏れ Pa·m ³ /s(He) | 4.7×10 ⁻⁸ 以下 | |
| 外部漏れ Pa·m ³ /s(He) | 2.8×10 ⁻¹² 以下 | |
| Cv値(max.) | 0.25 | |
| 接続方式 | 1.125"、Wシール(呼び6.35) | |
| 材質 | ボディ | SUS316L |
| | シート | カルレッツ® |
| | スプリング | SUS316 |

形番表示方法



| 記号 | 内容 |
|------------|--|
| ① シリーズ | MCGP5 IAGD5用チェックバルブ |
| ② 形状 | 01D-W 1連ブロックD形バルブ(2ポート) 1.125"、Wシール(呼び6.35) |
| F1 | 流れ方向 JXR継手側からWシール側へ |
| F2 | 流れ方向 Wシール側からJXR継手側へ |
| ③ クラッキング圧力 | 023 クラッキング圧力 2.3kPa |
| ④ シート材質 | KA シート材質 カルレッツ® |

注1: 取付ボルト・ガスケットは、添付されておりませんので、別途ご購入ください。
注2: 取付ボルト付をご希望のお客様は、弊社営業所にご相談ください。

〈形番表示例〉

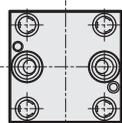
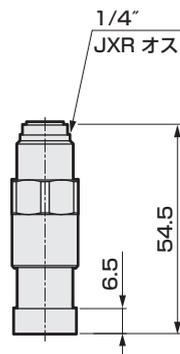
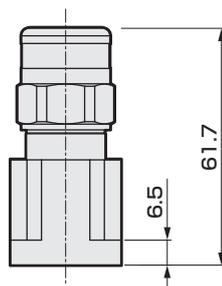
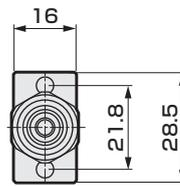
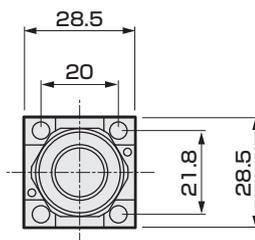
MCGP5-01D-W-023-KA

- ① シリーズ : IAGD5用チェックバルブ
- ② 形状 : 1連ブロックD形バルブ(2ポート)
1.125"、Wシール(呼び6.35)
- ③ クラッキング圧力: 2.3kPa
- ④ シート材質 : カルレッツ®

外形寸法図

●MCGP5-01D

●MCGP5-F※



集積化ガス供給システム用機器

IAGD5 用その他部品

ガスケット

| 名称 | 形番 |
|--------------------------|------------------|
| 1.125"、Wシールガスケット(呼び6.35) | IAGD5-UGC-6.35GR |



1.125インチ、Wシール用取付ボルト



| 名称 | 形番 | 適用パーツ |
|-------------------------------|------------------|---|
| 1.125"、Wシール用六角穴付ボルト(M4×10,1ヶ) | IAGD5-BOLT-M4×10 | MAGD5-R-01D MAGD5-R-01Y MAGD5-R-11D MMGD5-1DV2-D MCGP5-01D MCGP5-F※ MFGD5-11D IAGD5-BYPASS バイパス配管ブロック IAGD5-BLIND-SW |
| 1.125"、Wシール用六角穴付ボルト(M4×30,1ヶ) | IAGD5-BOLT-M4×30 | MAGD5-R-01X MAGD5-R-02A FC-PA785CT-BW-TC(日立金属製MFC) FC-PA786CT-BW-TC(日立金属製MFC) DN780※-BW(日立金属製MFC) SEC-Z5※(堀場エステック製MFC) |

詳細な適用パーツについては、お問い合わせください。

メンテナンス工具 (トルクドライバ、トルクドライバ用ビット、T型ハンドボールポイントレンチ、ピンセット(ガスケット装着工具)、はさみ、収納BOX、各1ヶ)

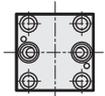
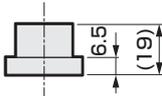
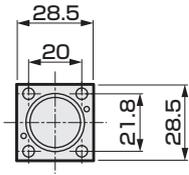
| 名称 | 形番 |
|-------------|--------------------|
| メンテナンス工具セット | IAGD5-MAINTENANCE3 |

使用方法は、取扱説明書をご参照願います。

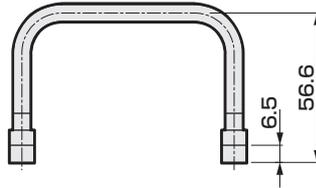
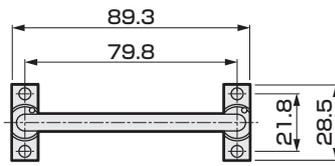


トップマウントブロック

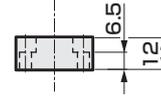
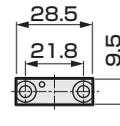
- IAGD5-BYPASS
(間ピッチ 20mm 用)



- バイパス配管ブロック
(MFC 間ピッチ 79.8mm 用)

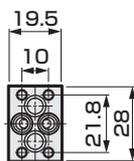


- IAGD5-BLIND-SW

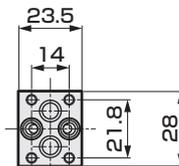


ベースブロック

- IAGD5-BF-V10-SW
(間 10mm)



- IAGD5-BF-V14-SW
(間 14.0mm)



LG Dシリーズ

MAGD Rシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エアオペレイト
バルブ

マニュアル
バルブ

真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器