



小形 直動式3ポート電磁弁

USG2 Series

- ユニバーサル形
- 使用流体：空気、水、乾燥空気、低真空
- 接続口径：M5



EXA
FWD
HNB/G
USB/G

FAB/G
FGB/G

FVB
FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・AD

APK・ADK

ドライエア用

EX防爆形

防爆形

HVB・HVL

SAB・NAB

LAD・NAD

水用関連

NP・NAP・NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

その他バルブ

SWD・MWD

集塵用

CVE・CVSE

CCH・CPE/D

ライフサイエンス

ガス燃焼

自動散水

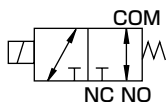
特殊流体

受注生産品

巻末

JIS記号

- ユニバーサル形



仕様

| 項目 | USG2-M5-1 | USG2-M5-2 |
|------------------------------|--|--------------------|
| 使用流体 | 空気、水、乾燥空気、低真空 (1.33×10 ² Pa(abs)) | |
| 作動圧力差 MPa | 0~0.7 (NO加圧時0~0.3) | 0~0.3 (NO加圧時0~0.1) |
| 耐圧力 MPa | 1.5 | |
| 流体温度 °C | -10~60 (凍結のないこと) | |
| 周囲温度 °C | -20~50 | |
| 弁座漏れ cm ³ /min | 0.2以下 (空圧にて) | |
| 取付姿勢 | 自在 | |
| 質量 kg | 0.07 | |
| 接続口径 | M5 | M5 |
| オリフィス径 mm | 1 | 1.5 |
| Cv値 | 0.03 | 0.06 |
| C [dm ³ /(s·bar)] | 0.13 | 0.28 |
| b | 0.57 | 0.46 |

電気仕様

| | | |
|--------|---|---|
| 定格電圧 | DC12V、DC24V (オプション：AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz) | |
| 電圧変動範囲 | ±10% | |
| 消費電力 W | DC | 3 |
| | AC | 4 |
| 耐熱クラス | クラス130(B) | |

※1：水使用にて長時間電磁弁を作動させない場合は、お問い合わせください。

※2：連続通電で使用される場合は、お問い合わせください。

※3：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS≒5.0×Cです。

形番表示方法

USG2 - M5 - 1 - 0 - DC24V

機種形番

接続口径
M5

①オリフィス径

②ボディ・シール材質組合せ

③定格電圧

| 記号 | 内容 | |
|---------------|-------|---------------|
| ①オリフィス径 | 1 | φ1.0 |
| | 2 | φ1.5 |
| | | |
| ②ボディ・シール材質組合せ | ボディ | シール |
| | 無記号 | ステンレス ニトリルゴム |
| | 0 | 黄銅 ニトリルゴム |
| ③定格電圧 | 標準 | DC12V |
| | | DC24V |
| | オプション | AC100V50/60Hz |
| | | AC200V50/60Hz |