

# ソレノイドバルブ VUVG

製品番号: 564212

FESTO



## データシート

| 特徴               | 値                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| バルブ機能            | 2x3/2 クローズ単安定<br>2x3ポートオープンシングル<br>2x3/2オープン/クローズ単安定<br>5ポートダブル<br>5/2 単安定<br>5ポート3ポジション, プレッシャセンタ<br>5ポート3ポジションバルブ, エキゾーストセンタ<br>5ポート3位置 クローズドセンタ |
| 操作方法             | 電動                                                                                                                                                 |
| バルブサイズ           | 10 mm<br>14 mm<br>18 mm                                                                                                                            |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 90 L/min...1380 L/min                                                                                                                              |
| 空気圧作動ポート         | フランジ<br>M3<br>M5<br>M7<br>G1/8<br>G1/4<br>QS-3<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-3/16<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>QS-3/8     |
| 作動電圧             | 12V DC<br>24V DC<br>DC5V                                                                                                                           |
| 使用圧力             | -0.09 MPa...1 MPa                                                                                                                                  |
| 作動圧力             | -0.9 bar...10 bar                                                                                                                                  |
| 構造               | ピストン ゲートバルブ<br>シールリング付ピストンスライド                                                                                                                     |
| リセット方法           | メカスプリング<br>エアスプリング                                                                                                                                 |

| 特徴                  | 値                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| 認証                  | RCMマーク<br>c UL us - 認定 (OL)                           |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU-EMC指令準拠<br>欧州低電圧指令に準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠 |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定<br>UK RoHS指令に準拠<br>UK電気機器規定に準拠     |
| 保護等級                | IP40<br>IP65<br>ソケット付                                 |
| 排気機能                | スロットル調整可                                              |
| シーリング原理             | ソフト                                                   |
| 取付位置                | 任意                                                    |
| 手動操作                | ロック<br>ノンロック<br>カバー                                   |
| 制御方法                | パイロット式                                                |
| パイロットエア供給           | 外部<br>内部                                              |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ<br>未定義のオーバーラップ                           |
| スイッチオン時間            | 100%                                                  |
| 許容電圧変動              | +/- 10 %                                              |
| 作動流体                | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気                        |
| 使用流体/制御流体の情報        | 潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)                               |
| 周囲および流体温度の制限        | -5 ~ 50°C<br>保持電流低減回路なし                               |
| 耐食性クラス KBK          | 0 - 耐腐食性なし<br>2 - 適度な耐食性                              |
| LABS 認証             | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-ゾーン III                |
| クリーンルーム等級           | ISO 14644-1準拠, クラス5                                   |
| 流体温度                | -5 °C...60 °C                                         |
| 周囲温度                | -5 °C...60 °C                                         |
| 電気接続                | 電気サブプレート経由                                            |
| 取付方法                | マニホールドレール<br>取付穴付<br>オプション:                           |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠                                                |
| 材質 シール              | HNBR<br>NBR                                           |
| 材質 ハウジング            | 鍛造アルミ合金                                               |