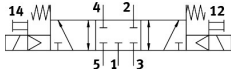
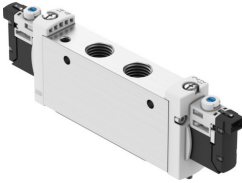


ソレノイドバルブ  
VUVG-L18-P53C-T-G14-1H2L-W1  
製品番号: 578826

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                  |
|---------------------|------------------------------------|
| バルブ機能               | 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              | 18 mm                              |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 1200 L/min                         |
| 空気圧作動ポート            | G1/4                               |
| 作動電圧                | 24V DC                             |
| 使用圧力                | 0.3 MPa...0.8 MPa                  |
| 作動圧力                | 3 bar...8 bar                      |
| 構造                  | ピストンゲートバルブ                         |
| リセット方法              | メカスプリング                            |
| 認証                  | RCMマーク<br>c UL us - 認定 (OL)        |
| 保護等級                | IP40<br>ソケット付                      |
| 呼び径                 | 6.5 mm                             |
| 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           | 内部                                 |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                       |
| 制御圧力                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar |
| 切換時間 オフ             | 48 ms                              |
| 切換時間 オン             | 15 ms                              |
| 切換時間                | 29 ms                              |
| スイッチオン時間            | 100%                               |
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 700 µs                             |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 900 µs                             |
| コイル特性値              | DC24V: 1.0W                        |

| 特徴           | 値                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------|
| 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)                              |
| 耐振性          | FN 942017-4 および EN 60068-2-6 準拠の重大度 2 の輸送アプリケーションテスト |
| 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                             |
| 耐衝撃性         | FN 942017-5 および EN 60068-2-27 準拠の重要度 2 の耐衝撃テスト       |
| 耐食性クラス KBK   | 2 - 適度な耐食性                                           |
| LABS 認証      | VDMA 24364-B1/B2-L                                   |
| 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                                        |
| 製品質量         | 160 g                                                |
| 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:                          |
| エア接続ポート 1    | G1/4                                                 |
| 空気圧接続 2      | G1/4                                                 |
| 空気圧ポート 3     | G1/4                                                 |
| 空気圧接続 4      | G1/4                                                 |
| エア接続ポート 5    | G1/4                                                 |
| 材料に関する注意事項   | 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                                              |