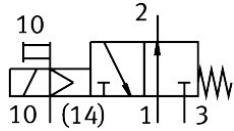
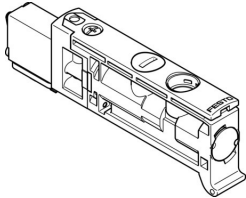


ソレノイドバルブ  
VUVB-ST12-M32U-MZH-QX-D-1T1  
製品番号: 576000

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                            |
|---------------------|----------------------------------------------|
| バルブ機能               | 3ポート, NO                                     |
| 操作方法                | 電動                                           |
| バルブサイズ              | 12 mm                                        |
| 標準公称流量 (DIN 1343)   | 240 L/min...400 L/min                        |
| 空気圧作動ポート            | QS-4<br>QS-6                                 |
| 使用圧力                | 0.28 MPa...0.8 MPa                           |
| 作動圧力                | 2.8 bar...8 bar                              |
| 構造                  | ポペットバルブ(スプリングリターン)                           |
| 保護等級                | IP65                                         |
| 呼び径                 | 4 mm                                         |
| 排気機能                | スロットル不可                                      |
| シーリング原理             | ソフト                                          |
| 取付位置                | 任意                                           |
| 手動操作                | ノンロック                                        |
| 制御方法                | パイロット式                                       |
| パイロットエア供給           | 外部                                           |
| 流れ方向                | 逆流れ不可                                        |
| 作動電圧の情報             | 外部パイロット時: 0 ~ 0.8MPa<br>外部パイロットエア時は 0 ~ 8bar |
| 制御圧力                | 0.28 MPa...0.8 MPa<br>2.8 bar...8 bar        |
| 切換時間 オフ             | 14 ms                                        |
| 切換時間 オン             | 6 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 | 800 µs                                       |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 300 µs                                       |
| コイル特性値              | DC24V: 1.0W                                  |
| 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)                      |

| 特徴            | 値                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------|
| 耐振性           | FN 942017-4 および EN 60068-2-6 準拠の重要度1の輸送アプリケーションテスト |
| 耐衝撃性          | FN942017-5 および EN60068-2-27 準拠の重要度1の耐衝撃テスト         |
| 耐食性クラス KBK    | 0 - 耐腐食性なし                                         |
| LABS 認証       | VDMA24364-B1/B2-L                                  |
| 流体温度          | -5 °C...60 °C                                      |
| ノイズレベル        | 85 dB(A)                                           |
| 周囲温度          | -5 °C...60 °C                                      |
| 製品質量          | 29.4 g                                             |
| 電気接続          | サブベース経由                                            |
| 取付方法          | サブベース上                                             |
| 接続 外部パイロット 14 | サブベース                                              |
| エア接続ポート 1     | サブベース                                              |
| 空気圧ポート 3      | サブベース                                              |
| エア接続ポート 5     | サブベース                                              |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS 準拠                                            |
| 材質 シール        | NBR<br>TPE-U(PU)                                   |
| 材質 ハウジング      | 強化 PA                                              |
| 材質: ピストンスライド  | 鍛造アルミ合金                                            |