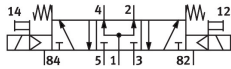


ソレノイドバルブ  
VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2  
製品番号: 575534

FESTO



データシート

| 特徴               | 値                             |
|------------------|-------------------------------|
| バルブ機能            | 5ポート3ポジション, プレッシャセンタ          |
| 操作方法             | 電動                            |
| バルブサイズ           | 26.5 mm                       |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 1000 L/min                    |
| 空気圧作動ポート         | G1/4                          |
| 作動電圧             | 24V DC                        |
| 使用圧力             | 0.25 MPa...1 MPa              |
| 作動圧力             | 2.5 bar...10 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               | c UL us - 認定 (OL)             |
| 海洋仕様             | 証明書を参照                        |
| 証明書発行機関          | DNVGL-TAA000011J              |
| 保護等級             | IP65<br>ソケット付<br>IEC 60529に準拠 |
| 呼び径              | 6.3 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                  |
| 制御方法             | パイロット式                        |
| パイロットエア供給        | 内部                            |
| 流れ方向             | 逆流不可                          |
| 被服               | ポジティブオーバーラップ                  |
| b値               | 0.4                           |
| C 値              | 4.3 l/sbar                    |
| 切換時間 オフ          | 48 ms                         |
| 切換時間 オン          | 14 ms                         |
| 切換時間             | 25 ms                         |
| スイッチオン時間         | 100%                          |

| 特徴                  | 値                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 2000 µs                                              |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 3600 µs                                              |
| コイル特性値              | 24V DC: 3.3W                                         |
| 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 |
| 耐衝撃性                | FN942017-5 および EN60068-2-27 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             | VDMA24364-B1/B2-L                                    |
| クリーンルーム等級           | ISO 14644-1 準拠, クラス 6                                |
| 流体温度                | -10 °C...60 °C                                       |
| 制御流体                | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] に準拠の縮空気                      |
| 周囲温度                | -10 °C...60 °C                                       |
| 製品質量                | 430 g                                                |
| 電気接続                | タイプ B<br>工業規格 (11mm)                                 |
| 取付方法                | マニホールドレール<br>取付穴付<br>オプション:                          |
| 通気口接続部              | ダクトなし                                                |
| パイロット排気82 接続部       | M5                                                   |
| パイロット排気84 接続部       | M5                                                   |
| 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                                                 |
| 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            | アルミダイキャスト<br>塗装                                      |
| 材質: ピストンスライド        | 鍛造アルミ合金                                              |
| 材質: ねじ              | 鋼, 亜鉛めっき                                             |