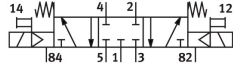


ソレノイドバルブ  
VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1  
製品番号: 575525

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              | 26.5 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                | 0.25 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)             |
| 保護等級                | IP65<br>ソケット付<br>IEC 60529に準拠 |
| 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                  |
| 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                | 逆流れ不可                         |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                  |
| b値                  | 0.4                           |
| C 値                 | 5.2 l/sbar                    |
| 切換時間 オフ             | 42 ms                         |
| 切換時間 オン             | 13 ms                         |
| 切換時間                | 26 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 | 2000 µs                       |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 3600 µs                       |

| 特徴            | 値                                                |
|---------------|--------------------------------------------------|
| 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C<br>EN 175301-803に準拠                         |
| 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                                         |