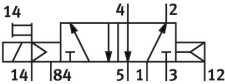
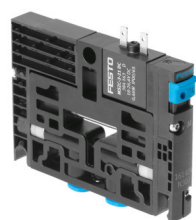


ソレノイドバルブ  
CPV14-M1H-5LS-K-1/8  
製品番号: 553258

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                  |
|---------------------|------------------------------------|
| バルブ機能               | 5/2 単安定                            |
| 操作方法                | 電動                                 |
| バルブサイズ              | 14 mm                              |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 800 L/min                          |
| 空気圧作動ポート            | G1/8                               |
| 作動電圧                | 24V DC                             |
| 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                         |
| リセット方法              | エアスプリング                            |
| 保護等級                | IP65                               |
| 呼び径                 | 6 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                | 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           | 外部<br>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                       |
| 制御圧力                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar |
| b値                  | 0.42                               |
| C 値                 | 3.2 l/sbar                         |
| 切換時間 オフ             | 35 ms                              |
| 切換時間 オン             | 25 ms                              |
| スイッチオン時間            | 保持電流低減機能との組み合わせで100%               |
| 消費電力                | 0.65 W                             |
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 1400 µs                            |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 400 µs                             |

| 特徴               | 値                                               |
|------------------|-------------------------------------------------|
| 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                               |
| 保管温度             | -20 °C...40 °C                                  |
| 流体温度             | -5 °C...50 °C                                   |
| 周囲温度             | -5 °C...50 °C                                   |
| 製品質量             | 120 g                                           |
| 取付方法             | 取付穴付                                            |
| パイロットエア接続12/14   | 一括接続                                            |
| パイロット排気82/84 接続部 | 共通接続                                            |
| エア接続ポート 1        | 圧力セパレータ付共通接続部                                   |
| 空気圧接続 2          | G1/8                                            |
| エア接続ポート3/5 複合    | 一括接続                                            |
| 空気圧接続 4          | G1/8                                            |
| 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>真鍮<br>POM<br>PPS<br>鋼              |