

ソレノイドバルブ  
CPVSC1-M1H-K-H-Q3C  
製品番号: 547294

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| バルブ機能               | 3/2 クローズ, 単安定                                   |
| 操作方法                | 電動                                              |
| バルブサイズ              | 10 mm                                           |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 170 L/min                                       |
| 空気圧作動ポート            | QS-3                                            |
| 作動電圧                | 24V DC                                          |
| 使用圧力                | -0.09 MPa...0.7 MPa                             |
| 作動圧力                | -0.9 bar...7 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                | IP40                                            |
| 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                                              |
| 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...0.7 MPa<br>3 bar...7 bar              |
| 切換時間 オフ             | 10 ms                                           |
| 切換時間 オン             | 10 ms                                           |
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 500 µs                                          |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 400 µs                                          |
| コイル特性値              | DC24V: 1.0W                                     |
| 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         |

| 特徴               | 値              |
|------------------|----------------|
| 耐食性クラス KBK       | 1 - 低耐腐食性      |
| LABS 認証          | VDMA24364-B2-L |
| 流体温度             | -5 °C...50 °C  |
| 周囲温度             | -5 °C...50 °C  |
| 製品質量             | 30.5 g         |
| 電気接続             | 2ピン<br>プラグ     |
| 取付方法             | 取付穴付           |
| パイロット排気82/84 接続部 | 共通接続           |
| エア接続ポート 1        | 一括接続           |
| 空気圧接続 2          | QS-3           |
| エア接続ポート 3/5 複合   | 一括接続           |
| 空気圧接続 4          | QS-3           |
| マテリアルに関する注意事項    | RoHS準拠         |
| 材質 シール           | NBR            |
| 材質 ハウジング         | アルミダイキャスト      |