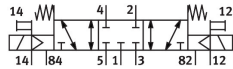
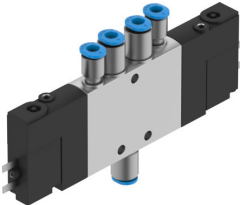


ソレノイドバルブ  
CPE10-M1BH-5/3GS-QS4-B  
製品番号: 533148

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                                 |
| 幅                | 10 mm                              |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 180 L/min                          |
| 空気圧作動ポート         | QS-4                               |
| 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           | 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          | DNV TAA000032J<br>UL MH19482       |
| 保護等級             | IP65<br>ソケット付<br>IEC 60529に準拠      |
| 呼び径              | 4 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             | アクセサリでロック<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             | リバーシブル                             |
| バルブポジションマーク      | ラベルホルダ                             |
| 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 |
| 切換時間 オフ          | 20 ms                              |
| 切換時間 オン          | 16 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%               |

| 特徴                  | 値                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 1200 µs                                         |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 900 µs                                          |
| コイル特性値              | DC24V: 1.28W                                    |
| 許容電圧変動              | -15%/+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                               |
| 流体温度                | -5 °C...50 °C                                   |
| 制御流体                | ISO 8573-1:2010[7:4:4]に準拠の縮空気                   |
| 周囲温度                | -5 °C...50 °C                                   |
| 電気接続                | 2ピン                                             |
| 取付方法                | 取付穴付                                            |
| パイロット排気82 接続部       | M3                                              |
| パイロット排気84 接続部       | M3                                              |
| パイロットエア接続 12        | M3                                              |
| パイロットエア接続14         | M3                                              |
| エア接続ポート 1           | QS-4                                            |
| 空気圧接続 2             | QS-4                                            |
| 空気圧ポート 3            | M7                                              |
| 空気圧接続 4             | QS-4                                            |
| エア接続ポート 5           | M7                                              |
| 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                                       |