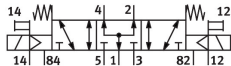


ソレノイドバルブ  
CPE18-M3H-5/3BS-1/4  
製品番号: 170324

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                                   |
| 幅                   | 18 mm                                |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 1300 L/min                           |
| 空気圧作動ポート            | G1/4                                 |
| 作動電圧                | AC 230V                              |
| 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                               |
| CEマーク (適合性宣言を参照)    | 欧州低電圧指令に準拠                           |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK電気機器規定に準拠                          |
| 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                 | 8 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                | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar |
| 切換時間 オフ             | 38 ms                                |

| 特徴                  | 値                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 切換時間 オン             | 20 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 | 3300 µs                                         |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 3100 µs                                         |
| コイル特性値              | 230V AC: 50/60Hz, 起動電力 3.0VA, 保持電力 2.4VA        |
| 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                                   |
| 製品質量                | 280 g                                           |
| 電気接続                | タイプC                                            |
| 取付方法                | 取付穴付                                            |
| パイロット排気82 接続部       | M5                                              |
| パイロット排気84 接続部       | M5                                              |
| パイロットエア接続 12        | M5                                              |
| パイロットエア接続14         | 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              | NBR                                             |
| 材質ハウジング             | アルミダイキャスト                                       |