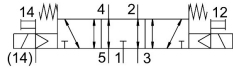


ソレノイドバルブ  
VSVA-B-P53E-ZH-A2-1R5L  
製品番号: 546782

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| バルブ機能               | 5ポート3ポジションバルブ, エキゾーストセンタ                                  |
| 操作方法                | 電動                                                        |
| 幅                   | 18 mm                                                     |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 450 L/min                                                 |
| 空気圧作動ポート            | サブベース サイズ18mm, ISO 15407-1準拠<br>サブベース サイズ02, VDMA 24563準拠 |
| 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-Tick<br>c UL us - 認定 (OL)                               |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU-EMC指令準拠                                                |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定<br>UK RoHS指令に準拠                        |
| 保護等級                | IP65                                                      |
| 呼び径                 | 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                                                        |
| 規格準拠                | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                 |
| 手動操作                | 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                                                    |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                                              |
| 極性保護                | すべての電気接続用                                                 |
| 追加機能                | 保持電流低減<br>安全シャットダウン                                       |
| 信号ステータス表示           | LED                                                       |

| 特徴                  | 値                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| 制御圧力                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar               |
| バルブ流量               | 650 L/min                                        |
| サブプレートのバルブの流量       | 500 L/min                                        |
| 空気圧連結したバルブの流量       | 450 L/min                                        |
| 切換時間 オフ             | 36 ms                                            |
| 切換時間 オン             | 15 ms                                            |
| 作動電圧範囲 DC           | 21.6 V...26.4 V                                  |
| 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 | 500 µs                                           |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 500 µs                                           |
| コイル特性値              | 24V DC: 低電流相 1.0W, 高電流相 2.4W                     |
| 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                                    |
| 相対湿度                | 0 - 90%                                          |
| 直接接触および間接接触に対する保護   | PELV                                             |
| 周囲温度                | -5 °C...50 °C                                    |
| バルブ取付の最大締付トルク       | 0.9 Nm...1.1 Nm                                  |
| 製品質量                | 140 g                                            |
| 電気接続                | 3ピン<br>M72x1<br>センタープラグ<br>丸型モデル                 |
| 取付方法                | サブベース上                                           |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS 準拠                                          |