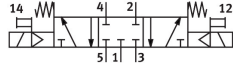


ソレノイドバルブ  
VSVA-B-P53C-H-A1-1R2L  
製品番号: 534539

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                   | 26 mm                              |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 1000 L/min                         |
| 空気圧作動ポート            | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-1準拠       |
| 作動電圧                | 24V DC                             |
| 使用圧力                | 0.3 MPa...0.8 MPa                  |
| 作動圧力                | 3 bar...8 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                  | RCMマーク<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<br>NEMA 4                     |
| 呼び径                 | 9 mm                               |
| グリッド寸法              | 27 mm                              |
| 排気機能                | スロットル調整可<br>絞りプレートによる<br>サブプレートによる |
| シーリング原理             | ソフト                                |
| 取付位置                | 任意                                 |
| 規格準拠                | ISO 15407-1                        |
| 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           | 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                       |
| 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                |

| 特徴                  | 値                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| 信号ステータス表示           | LED                                              |
| b値                  | 0.24                                             |
| C 値                 | 4.35 l/sbar                                      |
| バルブ流量               | 1400 L/min                                       |
| サブプレートのバルブの流量       | 1100 L/min                                       |
| 空気圧連結したバルブの流量       | 1000 L/min                                       |
| 切換時間 オフ             | 52 ms                                            |
| 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 | 400 µs                                           |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 100 µs                                           |
| ソレノイドコイルごとの定格投入電流   | 110mA ~ 20ms                                     |
| 電流低減時の定格電流          | 20ms後に30mA                                       |
| コイル特性値              | 24V DC: 低電流相 1.0W, 高電流相 2.4W                     |
| 許容電圧変動              | +/- 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                                    |
| 相対湿度                | 0 - 90%                                          |
| 直接接触および間接接触に対する保護   | PELV                                             |
| 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                                    |
| バルブ取付の最大締付トルク       | 1.8 Nm...2.2 Nm                                  |
| 製品質量                | 270 g                                            |
| 電気接続                | 4 ピン<br>M8x1<br>センタープラグ<br>丸型モデル                 |
| 取付方法                | サブベース上<br>取付穴とねじ付                                |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS 準拠                                          |
| 材質 シール              | FPM<br>HNBR<br>NBR                               |
| 材質ハウジング             | アルミダイキャスト                                        |