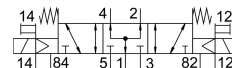


# ソレノイドバルブ VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1

製品番号: 575689

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                                   |
| バルブサイズ             | 21 mm                                |
| 標準公称流量             | 600 l/min                            |
| 空気圧作動ポート           | G1/8                                 |
| 作動電圧               | 24V DC<br>-0.9 bar...10 bar          |
| 使用圧力               | -0.09 MPa...1 MPa                    |
| 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)                    |
| 保護等級               | IP65<br>ソケット付<br>IEC 60529に準拠        |
| 呼び径                | 4.8 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               | 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                               |
| 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 |
| b値                 | 0.35                                 |
| C値                 | 2.5 000022                           |
| 切換時間 オフ            | 42 ms                                |
| 切換時間 オン            | 13 ms                                |
| 切換時間               | 21 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 | 1900 μs                              |

| 特徴                  | 値   |
|---------------------|---|
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 2700 μs   |
| コイル特性値              | 24V DC : 2.6W                                   |
| 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                | -10 -C...60 -C                                  |
| 制御流体                | ISO 8573-1:2010[7:4:4]に準拠の縮空気                   |
| 周囲温度                | -10 -C...60 -C                                  |
| 製品質量                | 263 g   |
| 電気接続                | タイプC<br>EN 175301-803に準拠                        |
| 取付方法                | オプション :<br>マニホールドレール<br>取付穴付                    |
| 通気口接続部              | ダクトなし   |
| 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           | G1/8  |
| 空気圧接続 2             | G1/8  |
| 空気圧ポート 3            | G1/8  |
| 空気圧接続 4             | G1/8  |
| エア接続ポート 5           | G1/8  |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠  |
| 材質 シール              | HNBR<br>NBR                                     |
| 材質 ハウジング            | アルミダイキャスト<br>塗装                                 |
| 材質 : ピストンスライド       | ステンレス   |
| 材質 : ねじ             | 鋼, 亜鉛めっき  |