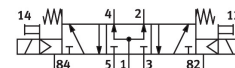


# ソレノイドバルブ

## VUVS-L20-P53U-MD-N18-F7

製品番号: 575710

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, プレッシュセンタ                            |
| 操作方法                | 電動                                              |
| バルブサイズ              | 21 mm                                           |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 600 L/min                                       |
| 空気圧作動ポート            | NPT1/8                                          |
| 使用圧力                | 0.25 MPa...1 MPa                                |
| 作動圧力                | 2.5 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)                               |
| 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           | 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                                    |
| b値                  | 0.35                                            |
| C 値                 | 2.5 l/sbar                                      |
| 切換時間 オフ             | 42 ms                                           |
| 切換時間 オン             | 13 ms                                           |
| 切換時間                | 21 ms                                           |
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 1900 µs                                         |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 2700 µs                                         |
| 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         |

| 特徴            | 値                             |
|---------------|-------------------------------|
| 耐食性クラス KBK    | 2 - 適度な耐食性                    |
| LABS 認証       | VDMA24364-B1/B2-L             |
| クリーンルーム等級     | ISO 14644-1準拠, クラス6           |
| 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          | 229 g                         |
| 取付方法          | マニホールドレール<br>取付穴付<br>オプション:   |
| 通気口接続部        | ダクトなし                         |
| パイロット排気82 接続部 | 10-32 UNF-2B                  |
| パイロット排気84 接続部 | 10-32 UNF-2B                  |
| エア接続ポート 1     | NPT1/8                        |
| 空気圧接続 2       | NPT1/8                        |
| 空気圧ポート 3      | NPT1/8                        |
| 空気圧接続 4       | NPT1/8                        |
| エア接続ポート 5     | NPT1/8                        |
| 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                      |