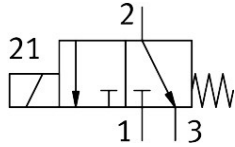


流体分離ソレノイドバルブ  
VYKB-F10-M32-16-PF-1HPA  
製品番号: 8122812

FESTO



データシート

| 特徴            | 値                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 構造            | 電気接続 側面<br>ダイヤフラムシール付ロッカーバルブ                                        |
| シーリング原理       | ソフト                                                                 |
| 流体に触れた材質      | FFPM<br>PEEK                                                        |
| バルブ機能         | 3ポートNO/NC                                                           |
| 呼び径           | 1.6 mm                                                              |
| 流れ方向          | 逆流れ不可                                                               |
| 操作方法          | 電動                                                                  |
| 制御方法          | ダイレクト                                                               |
| リセット方法        | メカスプリング                                                             |
| 手動操作          | なし                                                                  |
| 取付位置          | 任意                                                                  |
| 取付方法          | M2ねじ用スルーホール経由                                                       |
| 電気ポート 1, 接続種類 | プラグ付ケーブル                                                            |
| 電気ポート1, 接続方式  | ピン配置 HP                                                             |
| サイズ           | 10                                                                  |
| 流体コネクタ        | フランジ                                                                |
| 流体            | 液体の媒体<br>気体メディア                                                     |
| 流体の情報         | メディアと接触する材質の耐性にご注意ください。<br>最大粒子サイズ5µm                               |
| 内部容量          | 35µl                                                                |
| 流体温度          | 0 °C...50 °C                                                        |
| 流体温度 液体流体     | 0 °C...50 °C                                                        |
| 周囲温度          | 0 °C...50 °C                                                        |
| 保管温度          | -20 °C...70 °C                                                      |
| 流体圧力          | -0.075 MPa...0.1 MPa<br>-0.75 bar...1 bar<br>-10.875 psi...14.5 psi |
| 過負荷圧力         | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                        |
| 作動電圧範囲 DC     | 24 V                                                                |

| 特徴                  | 値                                       |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 許容電圧変動              | +/- 10 %                                |
| コイル特性値              | 24V DC: 低電流相 1W, 高電流相 3.7W              |
| スイッチオン時間            | 100%                                    |
| 最大スイッチング周波数         | 2 Hz                                    |
| 切換時間 オン             | 20 ms                                   |
| 切換時間 オフ             | 20 ms                                   |
| 流量 Kv               | 0.034 m³/h                              |
| 材質 ハウジング            | PEEK                                    |
| 材質 メンブレン            | FFPM                                    |
| 材質 シール              | FFPM                                    |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠                                  |
| LABS 認証             | VDMA24364-ゾーン III                       |
| 製品質量                | 18 g                                    |
| 保護等級                | IP40                                    |
| 耐食性クラス KBK          | 0 - 耐腐食性なし                              |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU-EMC指令準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 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      |