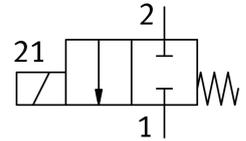


# 流体分離ソレノイドバルブ VYKB-F10-M22C-16-PF-1HPS

製品番号: 8122818

FESTO



## データシート

| 特徴            | 値   |
|---------------|---|
| 構造            | 電気接続部上<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         | 2/2 クローズ, 単安定   |
| 呼び径           | 1.6 mm  |
| 流れ方向          | 反転負荷  |
| 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 000032...14.5 000032 |
| 過負荷圧力         | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 000032   |
| 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 m <sup>3</sup> /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      |