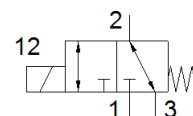
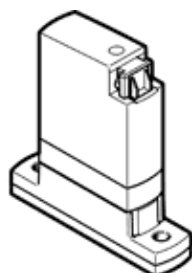


# media separated solenoid valve VYKA-F7-M32-12-D2-PV-5YQ7

部品番号: 8114565  
廃番予定品

FESTO

製造中止予定品 (2023年まで) です。代替品についてはホームページでご確認ください。



## データシート

| 特長                           | 値  |
|------------------------------|--|
| 構造                           | Rocker valve with diaphragm seal   |
| シール                          | ソフトシール   |
| 流体接触部の材質                     | FPM<br>PEEK  |
| 食品安全                         | 補足の材質情報を参照   |
| バルブ機能                        | 3方弁ノーマルクローズx1基、ノーマルオープンx1基   |
| オリフィス径                       | 1.2 mm   |
| 流れ方向                         | リバーシブル (制限あり)  |
| 操作方法                         | 電気   |
| 制御方法                         | 直動   |
| リターン方式                       | メカスプリング  |
| 手動操作                         | なし   |
| 取付方向                         | 任意   |
| 取付方法                         | M2ねじ用貫通穴付  |
| 電気接続ポート1, 接続タイプ              | プラグソケット  |
| 電気接続ポート1, 接続方式               | Connection pattern Q7  |
| 電気接続ポート1, 芯/線数               | 2  |
| サイズ                          | 7  |
| スクリーンサイズ                     | 7.5 mm   |
| 液体を接続                        | フランジ   |
| 流体                           | 流体媒体<br>ガス状媒体  |
| Note on the medium           | Observe resistance of materials that come into contact with media<br>最大粉塵サイズ : 5µm |
| Internal volume              | 16 µl fluid space valve<br>26 µl valve with fluid connections                      |
| 流体 (液体) 温度                   | 0 ... 50 °C  |
| Temperature of gaseous media | 0 ... 50 °C  |
| 周囲温度                         | 0 ... 50 °C  |
| 保管温度                         | -20 ... 70 °C  |
| Pressure of medium           | 0 ... 0.2 MPa  |
| 使用圧力                         | 0 ... 2 bar  |
| Pressure of medium psi       | 0 ... 29 psi   |
| Note on pressure of medium   | COM:0-2/0-0,2/0-29<br>NC:0-1/0-0,1/0-14,5<br>NO:0-1/0-0,1/0-14,5                   |
| Burst pressure               | 2.3 MPa  |
| 破壊圧力                         | 23 bar   |
| Burst pressure               | 333.5 psi  |
| 使用電圧範囲 (DC)                  | 12 ... 26 V  |
| 作動電圧範囲 (DC) について             | With electrical E-box VAVE-K1-...  |
| 許容電圧変動                       | +/- 10 %   |
| 消費電力                         | 3.5 W  |

| 特長   | 値   |
|--|---|
| 電力消費について                                   | Low-current phase 0.3 W, high-current phase 3.5 W for 60 ms, in combination with VAVE-K1-...  |
| コイル特性                                      | 12 - 26 V DC: low-current phase 0.06 W, high-current phase 2.2 W  |
| 絶縁クラス                                      | B   |
| 定格   | 100% with holding current reduction<br>電磁弁使用時の注意事項を守ってください。   |
| スイッチング周波数                                  | 6 Hz  |
| Note on switching frequency                | Dependent on the ambient temperature and installation state<br>For 100% duty cycle, dependent on the ambient temperature and installation state |
| 液体使用時の応答時間 ( on )                          | 4 ms  |
| Switching time on gaseous media            | 4 ms  |
| 液体使用時の応答時間 ( off )                         | 6 ms  |
| Switching time off gaseous media           | 5 ms  |
| 標準流量                                       | 11 l/min  |
| Information on standard nominal flow rate  | In case of a pressure drop of 1 -> 0 bar (gaseous media)  |
| Kv値  | 0.021 m <sup>3</sup> /h   |
| Flow rate Kv (l/min)                       | 0.35 l/min  |
| Information on flow rate Kv                | For water as medium<br>Pressure difference 1 bar  |
| Water flow rate at max. operating pressure | 0.03 m <sup>3</sup> /h<br>0.5 l/min   |
| Material housing                           | 強化PA<br>PEEK<br>PPA amplified   |
| Material membrane                          | FPM   |
| Material seals                             | FPM   |
| 材質   | RoHS対応  |
| PWIS conformity                            | VDMA24364 zone III  |
| 質量   | 10.9 g  |
| 保護仕様                                       | IP40  |
| 保護等級について                                   | 組付状態による   |
| アプリケーションノート                                | For indoor use only   |
| 耐酸性クラス : CRC                               | 0 - 腐食ストレスなし  |