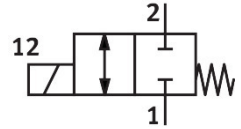


液体分離ソレノイドバルブ VYKC-F16-M22C-20-PE-H2R

製品番号: 8172719

FESTO



データシート

特徴	値
構造	電気接続 側面 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	EPDM PEEK
食品産業における適合性	拡張マテリアル情報をご参照ください。
バルブ機能	2/2 クローズ, 単安定
呼び径	2 mm
流れ方向	リバーシブル
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	M2.5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 H
サイズ	16
グリッド寸法	17 mm
流体コネクタ	フランジ
流体	液体の媒体 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。 最大粒子サイズ5µm
内部容量	110 µl バルブ接続 89µl 流体スペースバルブ
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...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

特徴	値
バースト圧	2 MPa 20 bar 290 psi
トータルリーク量	4 ml/h
作動電圧範囲 DC	12 V...24 V
許容電圧変動	+/- 10 %
消費電力の情報	100ms時, 低電流相 1.4W、高電流相 5.5W
コイル特性値	DC12 ~ 24V: 低電流相 1.4W, 高電流相 5.5W
絶縁クラス	B
スイッチオン時間	保持電流低減機能との組み合わせで100% ソレノイドバルブの使用に関する情報に注意してください。
最大スイッチング周波数	4 Hz
切換周波数の情報	周囲温度および設置状況によって異なります デューティサイクル100%時、周囲温度と設置条件により異なる。デューティサイクル100%未満より高いスイッチング周波数の適用が可能。
切換時間 オン 液体の流体	16 ms
ガス状媒体切換時間 オン	12 ms
標準公称流量(DIN 1343)	28 L/min
標準流量の情報	1 -> 0barに圧力が低下する場合(気体流体)
流量 Kv	0.048 m³/h 0.8 L/min
流量Kvに関する情報	媒体 水用 差圧1bar
最高作動圧力時の水の流量	1.2 L/min 0.07m³/h
材質 ハウジング	PEEK
材質 メンブレン	EPDM
材質 シール	EPDM
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	50 g
保護等級	IP40
保護等級に関する注記	組み立てられた状態
使用に関する注記	屋内での使用のみ
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
認証	RCMマーク
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 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 UK RoHS指令に準拠