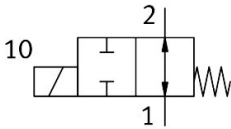


流体分離ソレノイドバルブ
VYKA-F7-M22U-12-PE-5YQ7
製品番号: 8170091

FESTO



データシート

特徴	値
構造	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ポート NO
呼び径	1.2 mm
流れ方向	制限付リバーシブル
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ねじ用スルーホール経由
電気ポート 1, 接続種類	ソケット
電気ポート 1, 接続方式	ピン配置 Q7
電気ポート 1, 芯数	2
サイズ	7
グリッド寸法	7.5 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	18µl 流体スペースバルブ 流体用接続部付 24µl バルブ
流体温度 液体流体	0 °C...50 °C
ガス状媒体の媒体温度	0 °C...50 °C
周囲温度	0 °C...50 °C
保管温度	-20 °C...70 °C
流体圧力	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi

特徴	値
流体圧力に関する注意事項	IN: -0.25 ~ 2bar/-0.025 ~ 0.2MPa/-3.625 ~ 29psi OUT: -0.5 ~ 1bar/-0.05 ~ 0.1MPa/-7.25 ~ 14.5psi
圧力差	0.2 MPa
差圧	2 bar 29 psi
バースト圧	2.3 MPa 23 bar 333.5 psi
作動電圧範囲 DC	12 V...26 V
使用電圧範囲 DCの情報	電気サブベースVAVE-K1-_付
許容電圧変動	+/- 10 %
消費電力	3.5 W
消費電力の情報	低電流相 0.3 W, 高電流相 3.5 Wで60 ms, VAVE-K1-...との併用
コイル特性値	DC12 ~ 26V: 低電流相 0.06W, 高電流相 2.2W
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	6 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。
液体からの切換時間	5 ms
ガス状媒体の切換時間 オフ	5 ms
スイッチング時間について	スイッチング時間は媒体、温度、媒体圧力、および個々の運転条件によって異なります。
標準公称流量(DIN 1343)	10 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	0.018 m³/h 0.3 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	0.024m³/h 0.40 L/min
材質 ハウジング	強化 PA PEEK PPA強化型
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	10.9 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