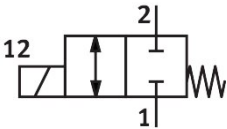


# 流体分離ソレノイドバルブ VYKA-F7-M22C-12-PE-5YQ7

製品番号: 8170088

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	2/2 クローズ, 単安定
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。
切換時間 オン 液体の流体	5 ms
ガス状媒体切換時間 オン	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	0.027m³/h 0.45 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