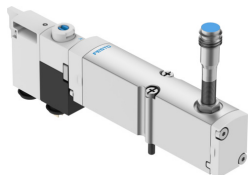


ソレノイドバルブ

VMPA14-M1H-MS-C-PI

製品番号: 8186954

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	2x3/2オープン/クローズ単安定
操作方法	電動
バルブサイズ	10 mm
標準公称流量(DIN 1343)	670 L/min...840 L/min
作動電圧	24V DC
使用圧力	-0.09 MPa...1 MPa
作動圧力	-0.9 bar...10 bar
構造	ピストンゲートバルブ
リセット方法	メカスプリング
認証	c UL us - 認定 (OL)
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
証明書発行機関	UL MH19482
保護等級	IP65 組み立てられた状態 IEC 60529に準拠
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
手動操作	ロック ノンロック
制御方法	パイロット式
流れ方向	リバーシブル
スイッチエレメント機能	ノーマルクローズ
被服	ポジティブオーバーラップ
信号ステータス表示	はい
制御圧力	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
真空中に最適	はい
標準流量の情報	1->2: 670 l/min 1->4: 140 l/min
QS-6付時の標準流量	550 L/min...670 L/min
最大スイッチング周波数	2 Hz
切換時間 オフ	30 ms

特徴	値
切換時間 オン	10 ms
0 信号時の最大ポジティブテストパルス	400 μ s
1 信号での最大ネガティブテストパルス	200 μ s
スイッチング出力	PNP
許容電圧変動	$\pm 25\%$
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト
耐食性クラス KBK	3 - 高度の耐腐食性
保管温度	-20 °C...40 °C
流体温度	-5 °C...50 °C
相対湿度	40°Cで最大90%
周囲温度	-5 °C...50 °C
バルブ取付の最大締付トルク	0.25 Nm
製品質量	118 g
作動電圧範囲 DC センサ	10 V...30 V
センサ短絡抵抗	周期的
センサの無負荷電流	10 mA
許容出力電流 センサ	200 mA
最高スイッチング周波数 センサ	5000 Hz
残存リップル センサ	$\pm 10\%$
電圧降下 センサ	2 V
センサ接続	プラグ ケーブル 4 ピン M72x1 0.5m
取付方法	取付穴付
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 シール	NBR
材質 ハウジング	PPA強化型