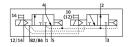
## **FESTO**

## ソレノイドバルブ VMPA2-M1H-H-G1/8-PI <sup>製品番号: 537970</sup>





## データシート

バルブ機能	<b>f</b> 徵	値
パルプサイズ   20 mm   標準公称流量(DIN 1343)   550 L/min   250 L/min   250 L/min   244 DC   244 DC   で	 バルブ機能	2x3/2オープン/クローズ単安定
標準公称流量(DIN 1343)		電動
空気圧作動ポート       G1/8         作動電圧       24V DC         使用圧力       0.3 MPa0.8 MPa         構造       ピストンゲートパルブ         リセット方法       エアスプリング         認証       c UL us・認定 (OL)         CEマーク(適合性宣言を参照)       EU 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         保護等級       IP65         組み立てられた状態 IEC 60529に準拠       エロットル調整可         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       バイロット式         パイロットエア供給       内部         流れ方向       逆流れ不可         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	・ ルブサイズ	20 mm
作動電圧       24V DC         使用圧力       0.3 MPa0.8 MPa         作動圧力       3 bar8 bar         構造       ピストンゲートパルブ         リセット方法       エアスプリング         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         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         保護等級       IP65 組み立てられた状態 IEC 60529に準拠         排気機能       スロットル調整可         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         パイロットエア供給       内部         流れ方向       逆流れ不可         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	準公称流量(DIN 1343)	550 L/min
使用圧力		G1/8
作動圧力       3 bar8 bar         構造       ピストンゲートパルブ         リセット方法       エアスプリング         認証       CUL 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         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         保護等級       IP65 組み立てられた状態 IEC 60529に準拠         排気機能       スロットル調整可         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       パイロットエア供給         流れ方向       逆流れ不可         被服       ポジティブオーバーラップ 信号ステータス表示		24V DC
構造       ビストンゲートバルブ         リセット方法       エアスプリング         認証       cUL 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         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         保護等級       IP65 組み立てられた状態 IEC 60529に準拠         排気機能       スロットル調整可         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         パイロットエア供給       内部 流れ方向         流れ方向       逆流れ不可         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	 !用圧力	0.3 MPa0.8 MPa
リセット方法       エアスプリング         認証       CUL 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         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         保護等級       IP65 組み立てられた状態 IEC 60529に準拠         排気機能       スロットル調整可         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         パイロットエア供給       内部 流れ方向         流れ方向       逆流れ不可         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		3 bar8 bar
記証	造 造	ピストン ゲートバルブ
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         保護等級       IP65 組み立てられた状態 IEC 60529に準拠         非気機能       スロットル調整可         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         別御方法       パイロット式         パイロットエア供給       内部         流れ方向       逆流れ不可         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	セット方法	エアスプリング
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         保護等級       IP65 組み立てられた状態 IEC 60529に準拠         排気機能       スロットル調整可         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         パイロットエア供給       内部         流れ方向       逆流れ不可         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	<b>注</b>	c UL us - 認定 (OL)
UK RoHS指令に準拠         保護等級       IP65 組み立てられた状態 IEC 60529に準拠         排気機能       スロットル調整可         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         パイロットエア供給       内部         流れ方向       逆流れ不可         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	- - - マーク(適合性宣言を参照)	
組み立てられた状態 IEC 60529に準拠排気機能スロットル調整可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パイロットエア供給内部流れ方向逆流れ不可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		
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パイロットエア供給内部流れ方向逆流れ不可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	護等級	組み立てられた状態
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         パイロットエア供給       内部         流れ方向       逆流れ不可         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		スロットル調整可
手動操作       ロック ノンロック         制御方法       パイロット式         パイロットエア供給       内部         流れ方向       逆流れ不可         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		ソフト
ノンロック         制御方法       パイロット式         パイロットエア供給       内部         流れ方向       逆流れ不可         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	以付位置	任意
パイロットエア供給       内部         流れ方向       逆流れ不可         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	動操作	
流れ方向逆流れ不可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		パイロット式
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	パイロットエア供給	内部
信号ステータス表示 はい	 れ方向	逆流れ不可
	· 服	ポジティブオーバーラップ
		はい
制御圧力 0.3 MPa0.8 MPa 3 bar8 bar	御圧力	0.3 MPa0.8 MPa 3 bar8 bar
真空に最適いいえ	空に最適	いいえ
QS-8付時の標準流量 550 L/min	5-8付時の標準流量	550 L/min
切換時間 オフ 28 ms	  換時間 オフ	28 ms

特徴	値
切換時間 オン	8 ms
0 信号時の最大ポジティブテストパルス	400 μs
1 信号での最大ネガティブテストパルス	900 μs
許容電圧変動	±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	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
保管温度	-20 °C40 °C
流体温度	-5 ℃50 ℃
相対湿度	40℃で最大90%
周囲温度	-5 °C50 °C
バルブ取付の最大締付トルク	0.65 Nm
製品質量	325 g
電気接続	4 ピン M8x1 プラグ EN 60947-5-2に準拠
取付方法	取付穴付
エア接続ポート 1	G1/8
空気圧接続 2	G1/8
空気圧ポート 3	G1/8
空気圧接続 4	G1/8
エア接続ポート 5	G1/8
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	アルミダイキャスト