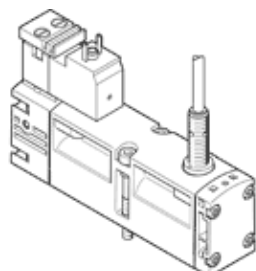


# ソレノイドバルブ

## VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-ANC

部品番号: 560744

FESTO



### データシート

特長	値
バルブ機能	5方弁シングル
操作方法	電気
幅	26 mm
標準流量	1,100 l/min
Operating pressure MPa	-0.09 ... 1.6 MPa
使用圧力	-0.9 ... 16 bar
構造	スプール弁
リターン方式	メカスプリング
認証	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
KC mark	KC-EMV
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠
認証発行部	UL MH19482
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
保護仕様	IP65 NEMA 4
オリフィス径	9 mm
排気機能	調整可 Via throttle plate Via individual sub-base
シール	ソフトシール
取付方向	任意
適合または準拠規格	ISO 15407-1 VDMA 24563
手動操作	カバー
制御方法	パイロット式
パイロット方式	外部パイロット
流れ方向	任意
測定原理	誘導形
Overlap	Positive overlap
極性保護センサ	全電気ポート
信号状態表示	アクセサリ
位置センサの切換	Normal position with sensor
切換状態表示センサ	LED
Pilot pressure MPa	0.3 ... 1 MPa
パイロット圧力	3 ... 10 bar
バルブ流量	1,400 l/min
サブプレート内の標準流量	1,100 l/min
バルブ部の標準流量	1,100 l/min
切換時間 off	41 ms
切換時間 on	21 ms
オン時のバルブ - センサ切換時間	60 ms
オフ時のバルブ - センサ切換時間	11 ms
定格	100 %
ロジック0を使った最大ポジティブテストパルス	1,800 $\mu$ s
ロジック1を使った最大ネガティブテストパルス	800 $\mu$ s

特長	値
作動電圧 DC	24 V
出力スイッチ	NPN
コイル特性	24 V DC: 1.8 W
許容電圧変動	-15 % / +10 %
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 ( 継続運転に必要 )
耐振動	重度レベル2 ( FN 942017-4およびEN 60068-2-6 ) での輸送テスト
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル2 ( FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠 )
耐酸性クラス : CRC	0 - 腐食ストレスなし
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
流体温度	-5 ... 50 °C
相対湿度	0 - 90 %
音圧レベル	85 dB(A)
周囲温度	-5 ... 50 °C
バルブ取付時の最高締付トルク	1.8 ... 2.2 Nm
質量	332 g
DCセンサの使用電圧範囲	10 ... 30 V
短絡強化センサ	パルス
アイドル電流センサ	<= 10 mA
最大出力電流センサ	200 mA
最大切換サイクルセンサ	5,000 Hz
残存リップルセンサ	± 10 %
電圧降下センサ	<= 2 V
配線方式	Plug pattern type C to EN 175301-803 EN 175301-803 メインアースなし
センサ接続ポート	ケーブル 2,5 m
取付方法	サブベース
外部パイロット接続ポート12/14	ISO15407-1準拠、26mm幅ベースプレート
パイロット排気ポート82/84	オプション 排気 排気なし
エア接続ポート 1	ISO15407-1準拠、26mm幅ベースプレート
エア接続ポート 2	ISO15407-1準拠、26mm幅ベースプレート
エア接続ポート 3	ISO15407-1準拠、26mm幅ベースプレート
エア接続ポート 4	ISO15407-1準拠、26mm幅ベースプレート
エア接続ポート 5	ISO15407-1準拠、26mm幅ベースプレート
パイロットインタフェース	ISO15218準拠
材質	RoHS対応
Material seals	FPM NBR
Material housing	アルミダイカスト PA
Material screws	亜鉛めっき鋼
スイッチング機能	ノーマルクローズ接点