

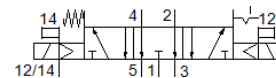
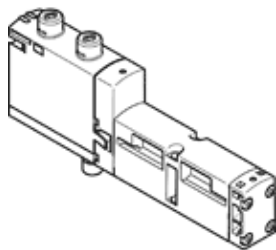
# ソレノイドバルブ

## VSVA-B-P53ED-ZD-A2-1T1L

部品番号: 8031814

FESTO

負圧での使用可



## データシート

特長	値
バルブ機能	3位置5方弁エキゾーストセンタ
操作方法	電気
幅	18 mm
標準流量	380 l/min
Operating pressure MPa	-0.09 ... 1 MPa
使用圧力	-0.9 ... 10 bar
構造	スプール弁
リターン方式	メカスプリング 電動
保護仕様	IP65 NEMA 4
オリフィス径	5 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
手動操作	ロック式 押側
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	逆流不可
Overlap	Positive overlap
信号状態表示	LED
Pilot pressure MPa	0.3 ... 1 MPa
パイロット圧力	3 ... 10 bar
サブプレート内の標準流量	390 l/min
バルブの組み合わせ流量調整	430 l/min
バルブ部の標準流量	380 l/min
非対称切換時間オフ	制御側 ( 12 ) : 37ms
非対称切換時間オン	制御側 ( 14 ) : 10ms 制御側 ( 12 ) : 13ms
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	1,500 μs
ロジック1を使った最大ネガティブテストパルス	800 μs
作動電圧 DC	24 V
コイル特性	24 V DC: 1.6 W
サージの強さ	2.5 kV
汚染度	3
許容電圧変動	+/- 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

特長	値
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	0.8 ... 1.2 Nm
質量	170 g
配線方式	4ピン プラグ ISO 15407-2準拠
取付方法	サブベース
外部パイロット接続ポート12/14	接続プレートサイズ 18 mm、ISO 15407-2準拠
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	接続プレートサイズ 18 mm、ISO 15407-2準拠
エア接続ポート 2	接続プレートサイズ 18 mm、ISO 15407-2準拠
エア接続ポート 3	接続プレートサイズ 18 mm、ISO 15407-2準拠
エア接続ポート 4	接続プレートサイズ 18 mm、ISO 15407-2準拠
エア接続ポート 5	接続プレートサイズ 18 mm、ISO 15407-2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