

ソレノイドバルブ
VSVA-B-P53E-H-D1-F8-1A1
製品番号: 8033736

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	5ポート3ポジションバルブ, エキゾーストセンタ
操作方法	電動
幅	42 mm
ISO 8778に準拠した規格化された標準流量	1800 L/min
空気圧作動ポート	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠
作動電圧	24V DC
使用圧力	0.3 MPa...1.6 MPa
作動圧力	3 bar...16 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
保護等級	IP65 NEMA 4
呼び径	8 mm
グリッド寸法	43 mm
排気機能	サブプレートによる
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
規格準拠	ISO 5599-1
手動操作	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
制御圧力	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
真空中最適	いいえ
b値	0.24
C 値	7.141 l/sbar
バルブ流量	1600 L/min
サブプレートのバルブの流量	1400 L/min
空気圧連結したバルブの流量 最適化された流量	1500 L/min
空気圧連結したバルブの流量	1300 L/min

特徴	値
最大スイッチング周波数	5 Hz
切換時間 オフ	55 ms
切換時間 オン	20 ms
切換時間	30 ms
スイッチオン時間	100%
コイル特性値	24V DC: 2.6W
許容電圧変動	+/- 10 %
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)
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
流体温度	-10 °C...50 °C
相対湿度	0 - 90%
ノイズレベル	85 dB(A)
制御流体	ISO 8573-1:2010[7:4:4]に準拠の縮空気
周囲温度	-10 °C...50 °C
バルブ取付の最大締付トルク	1 Nm
製品質量	488 g
電気接続	タイプA EN 175301-803に準拠
取付方法	サブベース上
パイロットエア接続 12	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠
パイロットエア接続14	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠
エア接続ポート 1	サブベース サイズ1, ISO 5599-1に準拠
空気圧接続 2	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠
空気圧ポート 3	サブベース サイズ1, ISO 5599-1に準拠
空気圧接続 4	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠
エア接続ポート 5	サブプレート サイズ1, ISO 5599-1準拠
予備制御インタフェース	ISO 15218準拠
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
材質: ねじ	鋼