

ソレノイドバルブ
VSVA-B-.-F.
製品番号: 8033845

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	2/2 クローズ, 単安定 2x3/2 クローズ単安定 2x3ポートオープンシングル 2x3/2オープン/クローズ単安定 5ポートダブル 5ポートブルソレノイド 差動 5/2 単安定 5/3 増圧 1から2へ, 4から5へ クローズ 5ポート3ポジション, プレッシュャセンタ 5ポート3ポジションバルブ, エキゾーストセンタ 5ポート3位置 クローズドセンタ 5/3, 接続部2 加圧, 4 排気 5/3, 接続部4 加圧, 2 排気
操作方法	電動
幅	42 mm 52 mm
ISO 8778に準拠した規格化された標準流量	1400 L/min...4100 L/min
空気圧作動ポート	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠 サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠
作動電圧	12V DC AC 230V
作動圧力	-0.9 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 エアスプリング
保護等級	IP65 NEMA 4
呼び径	11.5 mm 8 mm
グリッド寸法	43 mm 53 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

特徴	値
手動操作	ロック なし アクセサリでロック ノンロック
制御方法	パイロット式
パイロットエア供給	外部 内部
流れ方向	逆流れ不可 リバーシブル
被服	ポジティブオーバーラップ
制御圧力	3 bar...10 bar
真空中に最適	はい いいえ
b値	0.091 ...1.7
C 値	3.098 l/sbar...8.578 l/sbar
バルブ流量	1200 L/min...3800 L/min
最大スイッチング周波数	1 Hz...5 Hz
切換時間 オフ	25 ms...83 ms
切換時間 オン	18 ms...56 ms
切換時間	16 ms...40 ms
スイッチオン時間	100%
コイル特性値	24V DC: 0.35W
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
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...2 Nm
製品質量	350 g...803 g
電気接続	タイプA タイプB タイプC M12x1, DESINAに準拠したAコード M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード 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 サブベース サイズ2, ISO 5599-1に準拠
パイロットエア接続14	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠 サブベース サイズ2, 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 サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠
空気圧接続 2	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠 サブベース サイズ2, ISO 5599-1に準拠
空気圧ポート 3	サブベース サイズ1, ISO 5599-1に準拠 サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠
空気圧接続 4	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠 サブベース サイズ2, ISO 5599-1に準拠
エア接続ポート 5	サブプレート サイズ1, ISO 5599-1準拠 サブベース サイズ2, 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