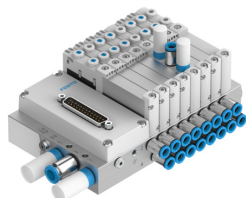


バルブターミナル VTUG-F1A

製品番号: 8143237

FESTO



データシート

特徴	値
電気制御	APインタフェース I-Port IO-Link® マルチピン
電気E/Aシステム	いいえ
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
制御流体	ISO 8573-1:2010[7:4:4]に準拠の縮空気
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)
流体温度	-5 °C...60 °C
周囲温度	-5 °C...60 °C
保管温度	-10 °C...60 °C
保護等級	IP40
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
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
使用圧力	-0.09 MPa...1 MPa
作動圧力	-0.9 bar...10 bar
制御圧力	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
内部パイロットエア供給時のバルブターミナル用作動圧力	0.15 MPa...0.8 MPa
内部パイロットエア供給時のバルブターミナル用使用圧力	1.5 bar...8 bar
内部パイロットエア供給でのバルブターミナル用作動圧力	21.75 psi...116 psi
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
リチウムイオン電池製造への適合性	この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外銅に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外
クリーンルーム等級	ISO 14644-1準拠, クラス5
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

特徴	値
認証	RCM マーク c UL us - 認定 (OL)
証明書発行機関	UL MH19482
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 シール	HNBR NBR
バルブターミナル構造	固定グリッド
最大バルブ連数	24
圧力ゾーン最大数	13
操作方法	電動
バルブ機能	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 3/2 クローズ, 単安定 3ポート, NO 5ポートダブル 5/2 単安定 5ポート3ポジション, プレッシャセンタ 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
構造	ピストンゲートバルブ
シーリング原理	ソフト
制御方法	パイロット式
バルブサイズ	10 mm 14 mm
パイロットエア供給	外部 内部
標準流量	330 l/min, 10mmの場合 630 l/min, 14mmの場合
標準公称流量(DIN 1343)	130 L/min...630 L/min
真空に最適	はい
排気機能	スロットル調整可
バリエーション	銅, 亜鉛, またはニッケルを主成分とする金属は使用できません。ただし鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルメッキされた表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です。
空気圧作動ポート	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
エア接続ポート 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
パイロットエア接続12/14	M5
信号ステータス表示	LED
定格動作電圧 DC	24 V
許容電圧変動	+/- 10 % ±25%
ソレノイドコイルごとの定格投入電流	47mA ~ 20ms
電流低減時の定格電流	20ms後に15.5mA