

バルブターミナル VTEP-

製品番号: 8176050

FESTO



データシート

特徴	値
バルブターミナル構造	固定グリッド
グリッド寸法	16 mm
最大バルブ連数	5
寸法 幅 x 長さ x 高さ	71 mm x 110 mm x 82 mm 71 mm x 110 mm x 82 mm 87mm x 110mm x 81.6mm
使用に関する注記	本製品は工業用途にのみ適しています。住宅地では無線干渉を防止する対策が必要な場合があります。 屋内での使用のみ
圧力ゾーン最大数	1
保護等級	IP20
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
リチウムイオン電池製造への適合性	銅, 亜鉛またはニッケルの質量が5%を超えている金属は使用対象から除外されています。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, コイルは例外です
クリーンルーム等級	ISO 14644-1準拠, クラス3
汚染度	2
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 シール	NBR
材料の耐火試験	UL94 HB
定格挿入高さ	< 3000 m NHN
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 不活性ガス 酸素
入力圧力 1	0 MPa...0.7 MPa 0 psi...101.5 psi
入力圧力1	0 bar...7 bar
入力圧力 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
使用圧力	0.2 MPa...0.7 MPa 29 psi...101.5 psi
作動圧力	2 bar...7 bar

特徴	値
制御圧力範囲	-0.1 MPa...0.6 MPa -1 bar...6 bar -14.5 psi...87 psi
バースト圧	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
バルブ機能	3ポート圧力比例制御バルブ, NC
操作方法	電動
シーリング原理	ソフト
標準流量(DIN 1343)	18 L/min...42 L/min
流れ方向	逆流不可
真空中最適	はい
極性保護	すべての電気接続用
ディスプレイの種類	LED
規定値入力	デジタル
Fieldbusインタフェース, 接続種類	2x ソケット
Fieldbusインタフェース, 接続システム	RJ45
Fieldbusインタフェース, プロトコル	EtherCAT
電気接続 1, 機能	電圧供給
電気ポート 1, 接続種類	ソケット
電気ポート1, 接続方式	ターミナルストラップ
電気ポート1, 芯数	3
電気接続1, ケーブル断面	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
電気ポート 2, 機能	デジタル入力
電気接続ポート 2, 接続タイプ	ソケット
電気接続ポート2, 接続方式	ターミナルストラップ
電気接続ポート 2, 芯数	2
電気接続2, ケーブル断面	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
過電圧カテゴリ	II
定格動作電圧 DC	24 V
作動電圧範囲 DC	20.4 V...27.6 V
直接接触および間接接触に対する保護	PELV
最大消費電力	6 W
残存リップル	±10%
ロジックサプライ 停電時のバッファ時間	10 ms
認証	RCMマーク
KC マーク	KC-EMV
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
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
保管温度	-20 °C...60 °C
流体温度	5 °C...50 °C
周囲温度	5 °C...50 °C
相対湿度	5 ~ 85 % 凝縮なし
気候クラス	3K22, EN 60721に準拠
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
リニアリティ	0.4 %FS...0.9 %FS
ヒステリシス	0.4 %FS...0.5 %FS
再現性	0.3 %FS...0.4 %FS

特徴	値
全体的な精度	0.65%FS 1.1%FS
空気圧接続 2	チューブ 外径4mm用
空気圧接続 4	チューブ 外径4 mm用
エア接続ポート 1	チューブ 外径8mm用
空気圧ポート 3	チューブ外径8mm用