

バルブターミナル MPA-FB-AP-VI

製品番号: 550808

FESTO



データシート

特徴	値
電気制御	APインタフェース Fieldbus
バルブターミナルタイプ	32
取付方法	中空穴でのダイレクトマウント アクセサリ付Hレール 取付フレーム ねじ込み済み M5 ネジ用スルーホール付, アクセサリ付 M6 ネジ用スルーホール付, アクセサリ付 ねじ M5用取付穴付 ねじ M6用取付穴付
取付位置	任意, H-レール: 水平
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
流体温度	-5 °C...50 °C
周囲温度	-5 °C...50 °C
周囲温度の情報	IEC 61131-2:2017準拠の周囲温度のデレージングを遵守
保管温度	-20 °C...40 °C
相対湿度	40°C時5 ~ 90% 凝縮なし
最大設置高さ	3500 m
最高設置高さの情報	> 2000m ASL (< 79.5 kPa) IEC 61131-2:2017準拠の周囲温度のデレージングを遵守
保護等級	IP67
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
作動圧力	-0.9 bar...10 bar
制御圧力	3 bar...8 bar
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
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
認証	RCMマーク
材料に関する注意事項	RoHS準拠 ハロゲンフリー リン酸エステルフリー
バルブターミナル構造	モジュラー式, バルブサイズの組み合わせが可能
最大バルブ連数	64

特徴	値
圧力ゾーン最大数	17
操作方法	電動
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 3方向比例圧力制御バルブ 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 ポペットバルブ(スプリングリターン)
パイロットエア供給	外部 内部
真空中最適	はい
フラットサイレンサ	片側
信号ステータス表示	LED
Fieldbusインタフェース, プロトコル	ACD(Address Conflict Detection = アドレス競合の検出) DLR(Device Level Ring = デバイスレベルリング) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT 分配されたクロック(DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCATモジュラーデバイスプロファイル(MDP) Ethernet/IP EtherNet/IP QoS Ethernet/IP クイックコネクタ LLDP MRP, MRPD(リング冗長化) Modbus/TCP(Modbus/UDP) PROFINET FSU PROFINET I&M0 ..3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET共有デバイス S2 システム冗長化 SNMP
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	M12x1, EN 61076-2-101に準拠したDコード RJ45(IEC 61076-3-117(V14)準拠) IEC 61754-24-21準拠のSCRJ
Fieldbusインタフェース, 芯数	2 ...8
入力の情報	EP: 488 バイト Modbus: 4096 バイト
パワーサプライ, 機能	エレクトロニクス/センサへの電源入力および機能接地
電源サプライ, 接続タイプ	プラグ
電源サプライ, 接続システム	NFPA/T3.5.29準拠の7/8" M12x1, EN 61076-2-111に準拠したLコード M18x1 IEC 61076-3-126準拠のPush-Pull
電源サプライ, 芯数	4 ...5
定格動作電圧 DC	24 V
定格動作電圧負荷 DC に関する情報	IEC 60204-1準拠の保護特別低電圧(PELV)
許容電圧変動	±25%
定格動作電圧 DC エレクトロニクス/センサ	24 V
許容電圧変動 エレクトロニクス/センサ	±25%
電源短絡時のバックアップ	10 ms
エレクトロニクス/センサおよび負荷/バルブの供給電圧間の電位分離	はい

特徴	値
極性保護	はい