

空気圧バルブ VL-5-1/8-EX

部品番号: 536032

FESTO

5/2弁、空気圧作動、スプリングリターン付



データシート

特長	値
バルブ機能	5方弁シングル
操作方法	空気圧
幅	26 mm
標準流量	500 l/min
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
使用圧力	0 ... 10 bar
構造	ポペット弁
リターン方式	メカスプリング
保護仕様	IP65
CEマーク	EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
ガス防爆	Ex h IIC T4 Gb
粉塵防爆	Ex h IIIC T130°C Db
防爆発火等級	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
EU外での防爆認証	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
オリフィス径	5 mm
スクリーンサイズ	27 mm
排気機能	調整可
シール	ソフトシール
取付方向	任意
制御方法	直動
パイロット方式	外部パイロット
流れ方向	逆流不可
Overlap	Underlap
Pilot pressure MPa	0.12 ... 1 MPa
パイロット圧力	1.2 ... 10 bar
スイッチング周波数	12 Hz
切換時間 off	16 ms
切換時間 on	5 ms
ロジック0を使った最大ポジティブテストパルス	2,200 μs
ロジック1を使った最大ネガティブテストパルス	3,700 μs
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
耐酸性クラス: CRC	1 - 腐食ストレス低
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
保管温度	-20 ... 60 °C
流体温度	-10 ... 60 °C
パイロット流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
周囲温度	-10 ... 60 °C
質量	220 g
取付方法	マニホールド

特長	値
	取付穴 オプション
呼吸ポート	M5
パイロット排気ポート82	M5
パイロット接続ポート14	G1/8
エア接続ポート 1	G1/8
エア接続ポート 2	G1/8
エア接続ポート 3	G1/8
エア接続ポート 4	G1/8
エア接続ポート 5	G1/8
材質	RoHS対応
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material housing	アルミダイカスト