

空気圧バルブ VL-5/3G-D-3-C-EX

部品番号: 536021

FESTO

5/3弁、クローズドセンタ



データシート

特長	値
バルブ機能	3位置5方弁クローズドセンタ
操作方法	空気圧
幅	65 mm
標準流量	4,100 l/min
Operating pressure MPa	-0.09 ... 1.6 MPa
使用圧力	-0.9 ... 16 bar
構造	スプール弁
リターン方式	メカスプリング
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	14.5 mm
スクリーンサイズ	71 mm
排気機能	調整可
シール	ソフトシール
取付方向	任意
適合または準拠規格	ISO 5599-1
手動操作	なし
ISOコード	306
制御方法	直動
流れ方向	逆流可能
Overlap	Positive overlap
パイロット圧力	3 ... 16 bar
切換時間 off	61 ms
切換時間 on	17 ms
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)
耐振動	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
流体温度	-10 ... 60 °C
音圧レベル	85 dB(A)
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	910 g
取付方法	サブベース

特長	値
	取付穴とねじ
パイロット接続ポート12	サイズ3用マニホールドブロック (ISO5599-1 準拠)
パイロット接続ポート14	サイズ3用マニホールドブロック (ISO5599-1 準拠)
エア接続ポート 1	サイズ3用マニホールドブロック (ISO5599-1 準拠)
エア接続ポート 2	サイズ3用マニホールドブロック (ISO5599-1 準拠)
エア接続ポート 3	サイズ3用マニホールドブロック (ISO5599-1 準拠)
エア接続ポート 4	サイズ3用マニホールドブロック (ISO5599-1 準拠)
エア接続ポート 5	サイズ3用マニホールドブロック (ISO5599-1 準拠)
材質	RoHS対応
Material seals	HNBR NBR
Material housing	アルミダイカスト