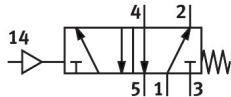


空気圧バルブ
VL-5-1/4-EX
製品番号: 536033

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	5/2 単安定
操作方法	空気圧式
幅	30.5 mm
標準公称流量(DIN 1343)	800 L/min
空気圧作動ポート	G1/4
使用圧力	0 MPa...0.8 MPa
作動圧力	0 bar...8 bar
構造	プレートシート
リセット方法	メカスプリング
保護等級	IP65
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU防爆指令 (ATEX) に基づく
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 防爆(EX)規定に準拠
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ ダスト	II 2D
防爆保護タイプ ガス	Ex h IIC T4 Gb
防爆保護タイプ ダスト	Ex h IIIC T130°C Db
防爆周囲温度	+5°C <= Ta <= +60°C
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
呼び径	7 mm
グリッド寸法	32 mm
排気機能	スロットル調整可
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
制御方法	ダイレクト
パイロットエア供給	外部
流れ方向	逆流不可
被服	ネガティブオーバーラップ
制御圧力	0.12 MPa...1 MPa 1.2 bar...10 bar
切換時間 オフ	11 ms
切換時間 オン	7 ms

特徴	値
防爆	ゾーン 1 (ATEX) ゾーン 1 (UKEX) ゾーン 2 (ATEX) ゾーン 21 (ATEX) ゾーン 21 (UKEX) ゾーン 22 (ATEX)
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 準拠の圧縮空気
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)
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
保管温度	-20 °C...60 °C
流体温度	-10 °C...60 °C
制御流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] に準拠の縮空気
周囲温度	-10 °C...60 °C
製品質量	220 g
取付方法	マニホールドレール 取付穴付 オプション:
通気口接続部	M5
パイロットエア接続14	G1/8
エア接続ポート 1	G1/4
空気圧接続 2	G1/4
空気圧ポート 3	G1/4
空気圧接続 4	G1/4
エア接続ポート 5	G1/4
マテリアルに関する注意事項	RoHS 準拠
材質 シール	NBR TPE-U (PU)
材質ハウジング	アルミダイキャスト