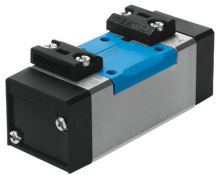
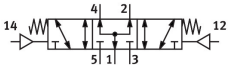
空気圧バルブ
VL-5/3B-D-1-C-EX

製品番号: 536025





データシート

特徴	値
バルブ機能	5ポート3ポジション, プレッシャセンタ
操作方法	空気圧式
幅	42 mm
標準公称流量(DIN 1343)	1200 L/min
空気圧作動ポート	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠 G1/4
使用圧力	-0.09 MPa...1.6 MPa
作動圧力	-0.9 bar...16 bar
構造	ピストン ゲートバルブ
リセット方法	メカスプリング
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	8 mm
グリッド寸法	43 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
規格準拠	ISO 5599-1
手動操作	なし
ISOコード	107
制御方法	ダイレクト
流れ方向	リバーシブル
被服	ポジティブオーバーラップ
制御圧力	3 bar...16 bar
切換時間 オフ	44 ms

特徴	値
切換時間 オン	7 ms
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)
耐振性	FN 942017-4 および EN 60068-2-6準拠の重要度1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
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
流体温度	-10 °C...60 °C
ノイズレベル	85 dB(A)
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	320 g
取付方法	サブベース上 取付穴付
パイロットエア接続 12	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠
パイロットエア接続14	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠
エア接続ポート 1	サブベース サイズ1, ISO 5599-1に準拠
空気圧接続 2	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠
空気圧ポート 3	サブベース サイズ1, ISO 5599-1に準拠
空気圧接続 4	サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠
エア接続ポート 5	サブプレート サイズ1, ISO 5599-1準拠
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 シール	HNBR NBR
材質 ハウジング	アルミダイキャスト