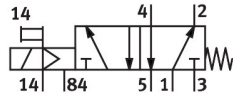


ソレノイドバルブ
MFH-5-1/8-S-B-EX
製品番号: 535924

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	5/2 単安定
操作方法	電動
幅	26 mm
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min
空気圧作動ポート	G1/8
使用圧力	0 MPa...1 MPa
作動圧力	0 bar...10 bar
構造	プレートシート
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
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
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 ≤ +40°C
保護等級	IP65
呼び径	5 mm
グリッド寸法	27 mm
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
手動操作	ノンロック
制御方法	パイロット式
パイロットエア供給	外部
流れ方向	逆流れ不可
被服	ネガティブオーバーラップ
制御圧力	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
b値	0.34
C 値	3 l/sbar

特徴	値
最大スイッチング周波数	3 Hz
切換時間 オフ	30 ms
切換時間 オン	10 ms
0 信号時の最大ポジティブテストパルス	2200 µs
1 信号での最大ネガティブテストパルス	3700 µs
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	-40 °C...60 °C
流体温度	-5 °C...40 °C
制御流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] に準拠の縮空気
周囲温度	-5 °C...40 °C
製品質量	250 g
電気接続	Fコイル経由, 別途注文要
取付方法	取付穴付
パイロット排気 ⁸⁴ 接続部	M5
パイロットエア接続 ¹⁴	G1/8
エア接続ポート 1	G1/8
空気圧接続 2	G1/8
空気圧ポート 3	G1/8
空気圧接続 4	G1/8
エア接続ポート 5	G1/8
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