

ソレノイドバルブ
MFH-5/3G-D-2-C-EX
製品番号: 535970

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	5ポート3位置 クローズドセンタ
操作方法	電動
幅	54 mm
標準公称流量(DIN 1343)	2300 L/min
空気圧作動ポート	サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠 G3/8
作動電圧	ソレノイドコイル経由, 別途要注文
使用圧力	0.3 MPa...1 MPa
作動圧力	3 bar...10 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 T105°C Db
防爆周囲温度	-5°C <= Ta <= +40°C
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
保護等級	IP65
呼び径	11.5 mm
グリッド寸法	56 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	アクセサリでロック ノンロック
ISOコード	256
制御方法	パイロット式
パイロットエア供給	内部

特徴	値
流れ方向	逆流不可
被服	ポジティブオーバーラップ
切換時間 オフ	63 ms
切換時間 オン	33 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	FN 942017-5 および EN 60068-2-27 準拠の重要度 2 の耐衝撃テスト
LABS 認証	VDMA 24364-B1/B2-L
流体温度	-10 °C...60 °C
ノイズレベル	85 dB(A)
周囲温度	-5 °C...40 °C
製品質量	820 g
電気接続	Fコイル経由, 別途注文要
取付方法	サブベース上 取付穴とねじ付
パイロット排気82 接続部	M5
パイロット排気84 接続部	M5
エア接続ポート 1	サブベース サイズ2, ISO 5599-1 準拠
空気圧接続 2	サブベース サイズ2, ISO 5599-1 に準拠
空気圧ポート 3	サブベース サイズ2, ISO 5599-1 準拠
空気圧接続 4	サブベース サイズ2, ISO 5599-1 に準拠
エア接続ポート 5	サブベース サイズ2, 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