

ソレノイドバルブ MFH-5-3/8-B-EX

製品番号: 535920

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	40 mm
標準公称流量	2000 l/min
空気圧作動ポート	G3/8
使用圧力	0.25 MPa...1 MPa
作動電圧	2.5 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
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	12 mm
グリッド寸法	41 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
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	内部
流れ方向	反転負荷
被服	ポジティブオーバーラップ
最大スイッチング周波数	3 Hz
切換時間 オフ	56 ms
切換時間 オン	20 ms

特徴	値
0 信号時の最大ポジティブテストパルス	2200 μ s
1 信号での最大ネガティブテストパルス	3700 μ s
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
周囲温度	-5 -C...40 -C
製品質量	630 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
エア接続ポート 1	G3/8
空気圧接続 2	G3/8
空気圧ポート 3	G3/8
空気圧接続 4	G3/8
エア接続ポート 5	G3/8
マテリアルに関する注意事項	RoHS 準拠
材質 シール	NBR
材質ハウジング	アルミダイキャスト