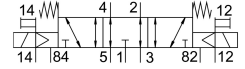


ソレノイドバルブ MFH-5/3E-1/4-S-B-EX

製品番号: 535946

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	5ポート3ポジションバルブ, エキゾーストセンタ
操作方法	電動
幅	32 mm
標準公称流量	1600 l/min
空気圧作動ポート	G1/4
使用圧力	-0.09 MPa...1 MPa
作動電圧	-0.9 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	10 mm
グリッド寸法	33 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	外部
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	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
b値	0.38

特徴	値
C 値	6.35 000022
最大スイッチング周波数	3 Hz
切換時間 オフ	36 ms
切換時間 オン	24 ms
切換時間	35 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	-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	-5 -C...40 -C
製品質量	500 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82 接続部	M5
パイロット排気84 接続部	M5
パイロットエア接続 12	G1/8
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
材質ハウジング	アルミダイキャスト