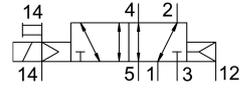


# ソレノイドバルブ MFH-5/2-D-3-S-C-EX

製品番号: 535959

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	65 mm
標準公称流量	4500 l/min
空気圧作動ポート	サブベース サイズ3, ISO 5599-1準拠 G1/2
作動電圧	ソレノイドコイル経由, 別途要注文 -0.9 bar...16 bar
使用圧力	-0.09 MPa...1.6 MPa
構造	ピストンゲートバルブ
リセット方法	エアスプリング
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	14.5 mm
グリッド寸法	71 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	364
制御方法	パイロット式
パイロットエア供給	外部

特徴	値
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	2 bar...10 bar
切換時間 オフ	66 ms
切換時間 オン	60 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	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 000007
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	960 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 <sup>84</sup> 接続部	M5
パイロットエア接続 <sup>14</sup>	サブベース サイズ3, ISO 5599-1 に準拠
エア接続ポート 1	サブベース サイズ3, ISO 5599-1 に準拠
空気圧接続 2	サブベース サイズ3, ISO 5599-1 準拠
空気圧ポート 3	サブベース サイズ3, ISO 5599-1 準拠
空気圧接続 4	サブベース サイズ3, ISO 5599-1 準拠
エア接続ポート 5	サブベース サイズ3, 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