

ソレノイドバルブ

VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A

製品番号: 577281

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	5ポートまたは3ポートに切換可能
操作方法	電動
幅	32 mm
標準公称流量(DIN 1343)	1250 L/min
空気圧作動ポート	NAMUR規格の接続形式
作動電圧	24V DC
使用圧力	0.25 MPa...0.8 MPa
作動圧力	2.5 bar...8 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
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db (IEC-EX) EPL Ga(IEC-EX)
証明書発行機関	DNVGL-TAA000011J
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 ia IIC T6 Ga
防爆保護タイプ ダスト	Ex t IIIC T80°C Db
防爆周囲温度	-40°C <= Ta <= +50°C
保護等級	IP65 ソケット付 IEC 60529に準拠
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	VDI/VDE 3845(NAMUR)
手動操作	ロック 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	逆流れ不可
被服	ポジティブオーバーラップ
信号ステータス表示	アクセサリ付

特徴	値
b値	0.4
C 値	5.2 l/sbar
標準流量, 排気逆流4->3	110 L/min
切換時間 オフ	92 ms
切換時間 オン	35 ms
スイッチオン時間	100%
最大入力電圧 Ui	28 V
最大入力電流 Ii	115 mA
許容電圧変動	+/- 10 %
防爆	ゾーン 0(IEC-EX) ゾーン 1(ATEX) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 21(ATEX) ゾーン 21(IEC-EX) 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	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
流体温度	-20 °C...60 °C
周囲温度	-20 °C...60 °C
製品質量	530 g
電気接続	タイプA EN 175301-803に準拠
取付方法	取付穴付
通気口接続部	ダクトなし
エア接続ポート 1	G1/4
空気圧接続 2	NAMUR規格の接続形式
空気圧ポート 3	G1/4
空気圧接続 4	NAMUR 規格の接続形式
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	鍛造アルミ合金
材質: ねじ	鋼, 亜鉛めっき