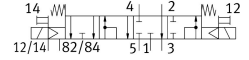


# ソレノイドバルブ

## VUVX-BK10-P54CV-MZH-F-1T1L

FESTO

製品番号: 8229211



## データシート

特徴	値
バルブ機能	真空エジェクタ用, 保持機能付5/4バルブ
操作方法	電動
バルブサイズ	10 mm
ISO 8778に準拠した規格化された標準流量	340 L/min
作動電圧	24V DC
使用圧力	-0.09 MPa...0.7 MPa
作動圧力	-0.9 bar...7 bar
構造	シールリング付ピストンスライド
リセット方法	メカスプリング
保護等級	IP65
幅	10.35 mm
呼び径	2.7 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	逆流不可
信号ステータス表示	はい
制御圧力	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar
真空中に最適	はい
b値	0.44
C値	1.2 l/sbar
最大スイッチング周波数	3 Hz
切換時間 オフ	40 ms
切換時間 オン	12 ms
切換時間	12 ms
スイッチオン時間	100%
0 信号時の最大ポジティブテストパルス	1400 μs
1 信号での最大ネガティブテストパルス	800 μs

特徴	値
コイル特性値	24V DC: 0.35W
許容電圧変動	+/- 10%
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 不活性ガス
使用流体/制御流体の情報	エステル油<0.1mg/m <sup>3</sup> , ISO 8573-1:2010に準拠[...:2] 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準拠の重大度2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1の耐衝撃テスト
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保管温度	-20 °C...70 °C
食品産業における適合性	NSF H1について
流体温度	-5 °C...50 °C
相対湿度	5 - 95%
制御流体	ISO 8573-1:2010[7:4:4]に準拠の縮空気 不活性ガス
周囲温度	-5 °C...50 °C
バルブ取付の最大締付トルク	0.345 Nm
製品質量	53.6 g
電気接続	プラグイン
取付方法	サブベース上
パイロットエア接続12/14	サブベース
パイロット排気82/84 接続部	サブベース
エア接続ポート 1	サブベース
空気圧接続 2	サブベース
空気圧ポート 3	サブベース
空気圧接続 4	サブベース
エア接続ポート 5	サブベース
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 シール	HNBR
材質 ダイナミックシール	HNBR
材質ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質 スプリング	高合金ステンレス鋼
材質: ピストンスライド	鍛造アルミ合金
材質: ねじ	ステンレス