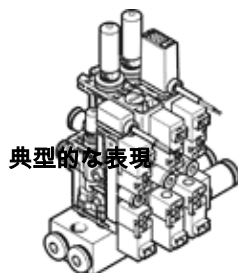


真空エジェクタ OVTL

部品番号: 8103599

FESTO



典型的な表現

データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

| 特長 | 値 |
|--|---|
| オリフィス径、Lavalノズル | 0.45 ... 0.95 mm |
| スクリーンサイズ | 10 ... 15 mm |
| 構造: サイレンサ | 3方弁ノーマルオープン |
| デバイスポジション数 | 2 ... 8 mm |
| 取付方向 | 任意 |
| エジェクタ特性 | 高吸込み流量 高真空 標準 |
| フィルタエレメントのサイズ | 40 µm |
| 手動操作 | 押側 |
| 内蔵機能 | Ejector pulse, electrical 流量制御弁 Pressure sensor Pressure transmitter 電気オンオフバルブ フィルタ サイレンサ |
| 構造 | Connection position on both sides Connection position on the side |
| スイッチング機能 | ノーマルクローズ/ノーマルオープン、切換可能 |
| 切換機能 | フリープログラミング |
| バルブ機能 | 3位置クローズドセンタまたは3方弁ノーマルクローズ |
| 測定方法 | ピエゾ抵抗式圧カスイッチ ディスプレイ付ピエゾ抵抗式圧カスイッチ |
| 表示タイプ | LED表示 2-digit |
| オプション設定 | IO-Link Teach-In ディスプレイ及びボタンにて |
| 最大吸込流量時の使用圧力 | 3 ... 6 bar |
| Operating pressure MPa | 0.2 ... 0.7 MPa |
| 使用圧力 | 2 ... 7 bar |
| Operating pressure | 29 ... 101.5 psi |
| 最高真空圧時の使用圧力 | 3.8 ... 4.5 bar |
| 最大真空圧力 | 89 ... 92 % |
| Nominal operating pressure | 0.4 MPa |
| 使用圧力 | 4 bar |
| Nominal operating pressure (psi) | 58 psi |
| 最大吸込流量 | 4 ... 45 l/min |
| Air supply time at nominal operating pressure with ejector pulse | 0.4 ... 2 s |
| アナログ出力 | 0 - 10 V 1 - 5 V |
| 使用電圧範囲 (DC) | 21.6 ... 26.4 V |
| 定格 | 100 % |

| 特長 | 値 |
|--|---|
| 出力スイッチ | PNP/NPN、切換可能 |
| コイル特性 | 24 V DC: 1 W |
| 認証 | c UL us - Listed (OL) |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC |
| 作動流体 | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア |
| 作動/パイロット流体に注意 | 給油運転不可 |
| 耐酸性クラス：CRC | 2 - 腐食ストレスほぼなし |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| 流体温度 | 0 ... 50 °C |
| 呼び使用圧力での騒音レベル | 52 ... 68 dB(A) |
| 保護仕様 | IP40 |
| 周囲温度 | 0 ... 50 °C |
| 質量 | 118 ... 890 g |
| DCセンサの使用電圧範囲 | 10 ... 30 V |
| Pressure measurement range | -0.1 ... 0 MPa |
| 表示圧力範囲 | -1 ... 0 bar |
| Pressure measurement range | -14.5 ... 0 psi |
| Electrical connection, input, function | Ejector pulse Vacuum generation |
| Electrical connection, input, connection type | 2x プラグ |
| Electrical connection, input, connection technology | Hプラグ |
| Electrical connection, input, number of pins/wires | 2 |
| Electrical connection, input, type of mounting | Snap-in locking |
| Electrical connection, output, function | Sensor |
| Electrical connection, output, connection type | ケーブル |
| Electrical connection, output, connection technology | オープンエンド |
| Electrical connection, output, number of pins/wires | 3 |
| 配線特長 | Suitable for energy chains |
| ケーブル径 | 2.9 mm |
| ケーブル径精度 | ± 0,1 mm |
| ケーブル長さ | 2.5 m |
| 導管定格断面 | 0.14 mm ² |
| 取付方法 | 取付穴 |
| エア接続ポート 1 | 雌ネジG1/8 外径6mmのチューブ用 外径8mmのチューブ用 |
| エア接続ポート 3 | サイレンサ 外径4mmのチューブ用 外径6mmのチューブ用 |
| 真空接続ポート | 外径3mmのチューブ用 外径4mmのチューブ用 外径6mmのチューブ用 |
| 被膜の色 | グレー |
| Material of connecting thread | POM |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material of connecting plate | 鍛造アルミ合金 |
| Material seals | NBR |
| Material receiver nozzle | POM |
| Material filter | POM |
| Material housing | 強化PA |
| Material hollow bolt | 鍛造アルミ合金 |
| Material cable sheath | PVC |
| Material adjusting screw | 鋼 |
| Material silencer | 強化PA |
| Material screws | 鋼 |
| Material transmitter nozzle | 鍛造アルミ合金 |
| Material fitting | 真鍮 (ニッケルめっき) |