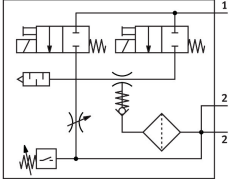


真空エジェクタ  
VADMI-45-LS-N  
製品番号: 171054

FESTO



データシート

| 特徴          | 値                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ノズル径        | 0.45 mm                                                                              |
| グリッド寸法      | 10 mm                                                                                |
| サイレンサのタイプ   | クローズ                                                                                 |
| 取付位置        | 任意                                                                                   |
| エジェクタ特性     | 高真空                                                                                  |
| ろ過度         | 40 µm                                                                                |
| 手動操作        | ノンロック                                                                                |
| 内蔵機能        | 電動エジェクタパルスバルブ<br>スピードコントローラ<br>電動On-Offバルブ<br>フィルタ<br>エアセービング機能<br>チェックバルブ<br>真空スイッチ |
| 測定項目        | 相対圧力                                                                                 |
| 測定原理        | ピエゾ抵抗                                                                                |
| スイッチエレメント機能 | ノーマルオープン                                                                             |
| 切換機能        | しきい値コンパレータ                                                                           |
| バルブ機能       | クローズ                                                                                 |
| 極性保護        | すべての電気接続用                                                                            |
| ディスプレイの種類   | LED                                                                                  |
| ヒステリシスの設定範囲 | -60 kPa...-10 kPa<br>-0.6 bar...-0.1 bar<br>-8.7 psi...-1.45 psi                     |
| 設定オプション     | ポテンショメータ                                                                             |
| 切換状態表示      | 光学式                                                                                  |
| 設定範囲 しきい値   | -90 kPa...-20 kPa                                                                    |
| 設定範囲 閾値     | -0.9 bar...-0.2 bar<br>-13.05 psi...-2.9 psi                                         |
| 使用圧力        | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>21.75 psi...116 psi                                            |
| 作動圧力        | 1.5 bar...8 bar                                                                      |
| 最大真空        | 85 %                                                                                 |

| 特徴                         | 値                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| 定格作動圧力                     | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                           |
| 最大過負荷圧力                    | 5 bar                                                |
| 定格作動圧力における給気時間, エジェクタパルスあり | 1.9 s                                                |
| 作動電圧範囲 DC                  | 21.6 V...26.4 V                                      |
| スイッチオン時間                   | 100%                                                 |
| スイッチング出力                   | NPN                                                  |
| 認証                         | RCMマーク<br>c UL us - 認定 (OL)                          |
| CEマーク(適合性宣言を参照)            | EU-EMC指令準拠                                           |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)        | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定                                   |
| 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               | 潤滑運転不可                                               |
| 耐食性クラス KBK                 | 2 - 適度な耐食性                                           |
| LABS 認証                    | VDMA24364-B1/B2-L                                    |
| 流体温度                       | 0 °C...60 °C                                         |
| 保護等級                       | IP65                                                 |
| 周囲温度                       | 0 °C...50 °C                                         |
| 製品質量                       | 90 g                                                 |
| 圧力測定範囲                     | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi |
| 電気接続                       | 4 ピン<br>M8x1<br>プラグ                                  |
| 取付方法                       | 取付穴付<br>雌ねじ付<br>オプション:                               |
| エア接続ポート 1                  | M5                                                   |
| 空気圧ポート 3                   | 内蔵サイレンサ                                              |
| 真空接続                       | M5                                                   |
| マテリアルに関する注意事項              | RoHS準拠                                               |
| 材質 シール                     | NBR                                                  |
| 材質: メスノズル                  | 真鍮ニッケルめっき                                            |
| 材質: フィルタ                   | PA                                                   |
| 材質 フィルタハウジング               | PC                                                   |
| 材質 ハウジング                   | 鍛造アルミ合金                                              |
| 材質: サイレンサ                  | PE<br>POM                                            |
| 材質: ピストン                   | POM                                                  |
| 材質: ジェットノズル                | 真鍮ニッケルめっき                                            |