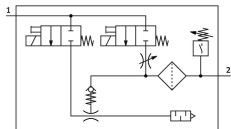


真空エジェクタ  
OVEM-05-H-B-QO-CE-N-1P  
製品番号: 540021

FESTO



データシート

| 特徴            | 値                                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ノズル径          | 0.45 mm                                                                               |
| グリッド寸法        | 20 mm                                                                                 |
| サイレンサのタイプ     | オープン                                                                                  |
| 取付位置          | 任意                                                                                    |
| エジェクタ特性       | 高真空<br>標準                                                                             |
| 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>チェックバルブ<br>サイレンサ オープン<br>真空スイッチ |
| 構造            | モジュール                                                                                 |
| 短絡抵抗          | はい                                                                                    |
| 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<br>固定ヒステリシス付しきい値                                                           |
| バルブ機能         | クローズ                                                                                  |
| 極性保護          | すべての電気接続用                                                                             |
| 規格に準拠したスイッチ入力 | IEC 61131-2                                                                           |
| ディスプレイの種類     | LED                                                                                   |
| 設定オプション       | ティーチイン                                                                                |
| スイッチ位置指示器     | LED                                                                                   |
| 切換状態表示        | 光学式                                                                                   |
| 設定範囲 閾値       | -1 bar...0 bar                                                                        |
| 作動圧力          | 2 bar...8 bar                                                                         |
| 最大真空用作動圧力     | 5.1 bar                                                                               |
| 最大真空          | 93 %                                                                                  |
| 定格作動圧力        | 6 bar                                                                                 |

| 特徴                  | 値                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 大気開放時の最大吸引量         | 6 L/min                          |
| 定格作動圧力における排気時間      | 2 s                              |
| 作動電圧範囲 DC           | 20.4 V...27.6 V                  |
| スイッチオン時間            | 100%                             |
| 誘導抑制回路              | MZ, MY, MEコイルに適合                 |
| 絶縁電圧                | 50 V                             |
| 無負荷電流               | 80 mA                            |
| 最大出力電流              | 100 mA                           |
| 残存電流                | 0.1 mA                           |
| スイッチング出力            | PNP                              |
| 電圧降下                | 1.5 V                            |
| コイル特性値              | 24V DC: 低電流相 0.3W, 高電流相 2.55W    |
| 過負荷保護               | あり                               |
| 汚染度                 | 3                                |
| 認証                  | RCM マーク<br>c UL us - Listed (OL) |
| KC マーク              | KC-EMV                           |
| 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-ゾーン III                |
| 流体温度                | 0 °C...50 °C                     |
| 相対湿度                | 5 ~ 85 %                         |
| 定格作動圧力におけるノイズレベル    | 51 dB(A)                         |
| 保護等級                | IP65                             |
| 保護クラス               | III                              |
| 周囲温度                | 0 °C...50 °C                     |
| 許容締付トルク             | 雌ねじ付 0.8Nm<br>2.5Nm, 貫通穴の場合      |
| 製品質量                | 315 g                            |
| 圧力測定範囲              | -1 bar...0 bar                   |
| ± % FS における精度       | 0.5 %FS                          |
| ヒステリシス              | 0.02 bar                         |
| 反復性切換値 FS           | 0.6 %                            |
| スイッチングロジック入力        | PNP (プラス切替)                      |
| 電気接続                | 5ピン<br>M72x1<br>プラグ              |
| 取付方法                | 取付穴付<br>雌ねじ付<br>アクセサリ付           |
| エア接続ポート 1           | QS-6                             |
| 空気圧ポート 3            | 内蔵サイレンサ                          |
| 真空接続                | QS-6                             |
| 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           | POM                              |
| 材質: フィルタ            | 繊維<br>PA<br>焼結鋼                  |
| 材質 フィルタハウジング        | 強化 PA                            |
| 材質 ハウジング            | アルミダイキャスト<br>強化 PA               |

| 特徴          | 値                  |
|-------------|--------------------|
| 材質 調整ねじ     | 鋼                  |
| 材質: サイレンサ   | 鍛造アルミ合金<br>PU フォーム |
| 材質: ねじ      | 鋼                  |
| プラグハウジング材質  | 真鍮, ニッケルめっき        |
| プラグ接点材質     | 真鍮, 金めっき           |
| 材質: ピン      | スチール               |
| 材質: ジェットノズル | 鍛造アルミ合金            |
| 材質 キーパッド    | 強化 PA              |
| 材質 継手       | 真鍮, ニッケルめっき        |