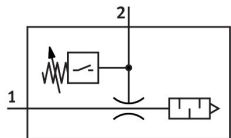


真空エジェクタ  
VN-05-H-T4-PQ2-VQ2-O2-P  
製品番号: 536797

FESTO



データシート

| 特徴            | 値                                       |
|---------------|-----------------------------------------|
| ノズル径          | 0.45 mm                                 |
| グリッド寸法        | 16 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                               |
| 内蔵機能          | 圧力センサ<br>サイレンサ オープン                     |
| 構造            | ティー                                     |
| 短絡抵抗          | 周期的                                     |
| 測定項目          | 相対圧力                                    |
| 測定原理          | ピエゾ抵抗                                   |
| 測定方法          | 相対的                                     |
| 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>可変ヒステリシスを持つしきい値           |
| 極性保護          | すべての電気接続用                               |
| ディスプレイの種類     | LED                                     |
| 設定範囲 しきい値     | -100 kPa...0 kPa                        |
| 設定オプション       | ティーチン                                   |
| 切換状態表示        | LED                                     |
| 設定範囲 閾値       | -1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi     |
| 最大吸込流量時の使用圧力  | 0.3 MPa                                 |
| 最大吸込流量時の作動圧力  | 3 bar                                   |
| 最大吸込み流量時の作動圧力 | 43.5 psi                                |
| 使用圧力          | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>14.5 psi...116 psi |
| 作動圧力          | 1 bar...8 bar                           |
| 最大真空用作動圧力     | 0.49 MPa<br>4.9 bar                     |
| 最高真空用作動圧力     | 71.05 psi                               |
| 最大真空          | 92 %                                    |

| 特徴                  | 値                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| 定格作動圧力              | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                              |
| 大気開放時の最大吸引量         | 7.2 L/min                                               |
| スイッチオフ時間            | 4 ms                                                    |
| スイッチオン時間            | 4 ms                                                    |
| 作動電圧範囲 DC           | 15 V...30 V                                             |
| 誘導抑制回路              | MZ, MY, MEコイルに適合                                        |
| 最大出力電流              | 100 mA                                                  |
| 残存電流                | 0.3 mA                                                  |
| 残存リップル              | 10%                                                     |
| スイッチング出力            | PNP                                                     |
| 電圧降下                | 1.5 V                                                   |
| 過負荷保護               | あり                                                      |
| 認証                  | RCMマーク                                                  |
| 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          | 1 - 低耐腐食性                                               |
| LABS 認証             | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| 流体温度                | 0 °C...60 °C                                            |
| お手入れ方法              | 石鹼水                                                     |
| 定格作動圧力におけるノイズレベル    | 62 dB(A)                                                |
| 保護等級                | IP40                                                    |
| 周囲温度                | 0 °C...50 °C                                            |
| 許容締付トルク             | 0.6 Nm                                                  |
| 圧力測定範囲              | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| 製品質量                | 33 g                                                    |
| ± % FS における精度       | 1.5 %FS                                                 |
| 長期ドリフト              | ±0.5% FS 最大                                             |
| 温度係数, スwitchングポイント  | 0.05 %/K                                                |
| 電気接続                | 3ピン<br>M8                                               |
| 取付方法                | 取付穴付                                                    |
| エア接続ポート 1           | QS-6                                                    |
| 空気圧ポート 3            | サイレンサ オープン                                              |
| 真空接続                | QS-6                                                    |
| 材質 シール              | NBR                                                     |
| 材質: メスノズル           | POM                                                     |
| 材質 ハウジング            | POM強化型                                                  |
| 光ファイバケーブル材質         | PC                                                      |
| 材質: サイレンサ           | PE                                                      |
| プラグハウジング材質          | 真鍮<br>PA<br>クロムめっきおよびニッケルめっき                            |
| 材質: ジェットノズル         | 鍛造アルミ合金                                                 |
| 材質 キーパッド            | POM                                                     |
| 材質 継手               | 真鍮<br>ニッケルめっき                                           |