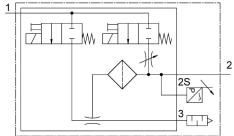
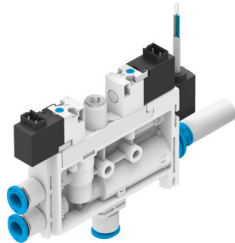


# 真空エジェクタ

## VEL-7-H-15-PQ-VQ4-UA-C-A-B2V-H3

製品番号: 8069568

FESTO



### データシート

| 特徴                         | 値                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ノズル径                       | 0.7 mm                                                                     |
| グリッド寸法                     | 15 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<br>スピードコントローラ<br>圧力トランスミッタ<br>電動On-Offバルブ<br>フィルタ<br>サイレンサ オープン |
| 構造                         | ティー                                                                        |
| バルブ機能                      | クローズ                                                                       |
| 測定方法                       | ピエゾ抵抗型圧力センサ                                                                |
| 最大吸入流量時の使用圧力               | 0.4 MPa                                                                    |
| 最大吸入流量時の作動圧力               | 4 bar                                                                      |
| 最大吸入流量時の作動圧力               | 58 psi                                                                     |
| 使用圧力                       | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>29 psi...101.5 psi                                    |
| 作動圧力                       | 2 bar...7 bar                                                              |
| 最大真空用作動圧力                  | 0.45 MPa<br>4.5 bar                                                        |
| 最高真空用作動圧力                  | 65.25 psi                                                                  |
| 最大真空                       | 92 %                                                                       |
| 定格作動圧力                     | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                 |
| 大気開放時の最大吸引量                | 17 L/min                                                                   |
| 定格作動圧力における給気時間, エジェクタパルスあり | 1.2 s                                                                      |
| アナログアウトプット                 | 0 ~ 10V                                                                    |
| 作動電圧範囲 DC                  | 21.6 V...26.4 V                                                            |

| 特徴                  | 値                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| スイッチオン時間            | 100%                                                         |
| コイル特性値              | DC24V: 1.0W                                                  |
| 認証                  | 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-B1/B2-L                                            |
| 流体温度                | 0 °C...50 °C                                                 |
| 定格作動圧力におけるノイズレベル    | 61 dB(A)                                                     |
| 保護等級                | IP40                                                         |
| 周囲温度                | 0 °C...50 °C                                                 |
| 製品質量                | 88 g                                                         |
| 作動電圧範囲 DC センサ       | 18 V...30 V                                                  |
| 圧力測定範囲              | -0.1 MPa...0.1 MPa<br>-1 bar...1 bar<br>-14.5 psi...14.5 psi |
| 電気接続入力, 機能          | エジェクタパルス<br>真空生成                                             |
| 電気接続入力, 接続方式        | 2x プラグ                                                       |
| 電気ポート入力, 接続方式       | ピン配置 H                                                       |
| 電気ポート 入力, 芯数        | 2                                                            |
| 電気ポート 入力, 取付方法      | スナップインラッチ                                                    |
| 電気ポート 出力, 機能        | センサ                                                          |
| 電気ポート 出力, 接続種類      | ケーブル                                                         |
| 電気ポート 出力, 接続方式      | オープンエンド                                                      |
| 電気ポート 出力, 芯数        | 3                                                            |
| ケーブル特性              | ケーブルベア                                                       |
| ケーブル径               | 2.9 mm                                                       |
| 許容ケーブル径             | ±0.1mm                                                       |
| ケーブル長               | 2.5 m                                                        |
| 導体公称断面              | 0.14 mm <sup>2</sup>                                         |
| 取付方法                | 取付穴付                                                         |
| エア接続ポート 1           | チューブ 外径4mm用                                                  |
| 空気圧ポート 3            | サイレンサ オープン                                                   |
| 真空接続                | チューブ 外径4mm用                                                  |
| カラー ケーブル被服          | グレー                                                          |
| 材質 接続ねじ             | POM                                                          |
| 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            | POM                                                          |
| 材質 ハウジング            | 強化 PA                                                        |
| 材質: ケーブル被服          | PVC                                                          |
| 材質 調整ねじ             | 鋼                                                            |
| 材質: サイレンサ           | 強化PA<br>PE                                                   |
| 材質: ねじ              | 鋼                                                            |
| 材質: ジェットノズル         | 鍛造アルミ合金                                                      |