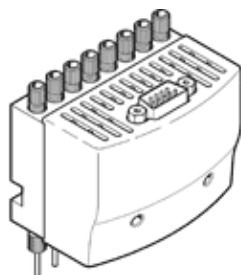


# dispense head

## VTOE-8-D8-T3-M22C-08-F-P-P-M

部品番号: 8063638

FESTO



### データシート

| 特長   | 値   |
|--|---|
| バルブ機能                                      | 2方弁ノーマルクローズ   |
| Operating pressure MPa                     | 0 ... 0.05 MPa  |
| 使用圧力                                       | 0 ... 0.5 bar   |
| Operating pressure                         | 0 ... 7.25 psi  |
| Internal volume                            | 113 µl valve with fluid connections                                 |
| オリフィス径                                     | 0.8 mm  |
| Nominal width of dosing needle             | 0.6 mm  |
| Length of dosing needle                    | 30 mm   |
| スクリーンサイズ                                   | 9 mm  |
| シール  | ソフトシール  |
| 取付方向                                       | 任意  |
| リターン方式                                     | メカスプリング   |
| 制御方法                                       | 直動  |
| Water flow rate at max. operating pressure | 1300 µl/s   |
| Min. dosing volume                         | 3 µl  |
| Note on dosing volume                      | Depending on the configuration, environment and application         |
| Typical dosing precision                   | <1% CV for volumes >5 µl<br><2.5% CV for volumes between 1-5 µl     |
| Note on dosing precision                   | Depending on the configuration, environment and application         |
| スイッチング周波数                                  | 4 Hz  |
| Note on switching frequency                | Dependent on the ambient temperature and installation state         |
| 切換時間 on                                    | 7 ms  |
| Note on switching time on                  | Depending on the configuration, environment and application         |
| 切換時間 off                                   | 2 ms  |
| Note on switching time off                 | Depending on the configuration, environment and application         |
| 定格   | 50% (max. switch-on time 1s)  |
| 消費電力                                       | 1.8 W   |
| 電力消費について                                   | Specification per valve   |
| 作動電圧 DC                                    | 24 V  |
| 許容電圧変動                                     | +/- 10 %  |
| 流体   | 流体媒体  |
| Note on the medium                         | Observe resistance of materials that come into contact with media   |
| アプリケーションノート                                | See application note (available on the Support Portal at festo.com) |
| 耐振動  | 重度レベル2 ( FN 942017-4およびEN 60068-2-6 ) での輸送テスト                       |
| 耐衝撃性                                       | 衝撃テスト: 重要度レベル2 ( FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠 )                    |
| 耐酸性クラス: CRC                                | 0 - 腐食ストレスなし  |
| PWIS conformity                            | VDMA24364-B2-L  |
| 保管温度                                       | -20 ... 70 °C   |
| 流体温度                                       | 5 ... 50 °C   |
| 保護仕様                                       | IP30  |
| 保護等級について                                   | 組付状態による   |
| 周囲温度                                       | 5 ... 40 °C   |
| 質量   | 220 g   |
| 配線方式                                       | 9ピン<br>プラグ  |

| 特長                               | 値  |
|----------------------------------|--|
|                                  | Sub-D  |
| 取付方法                             | M3ねじ用取付穴<br>With female thread and centring sleeve<br>オプション  |
| 液体を接続                            | 8x UNF1/4-28   |
| Note on fluid connection         | Fitting provided for tubing with an outside diameter of 3 mm |
| Material of dosing needle        | ステンレス  |
| Material number of dosing needle | 1.4301   |
| 材質                               | RoHS対応   |
| 流体接触部の材質                         | ETFE<br>FFPM<br>PEEK<br>ステンレス                                |
| 操作方法                             | 電気   |
| Nominal altitude of use          | <= 2000 m NHN  |
| 相対湿度                             | 0 - 95 %<br>非凝縮  |
| 汚染度                              | 2  |