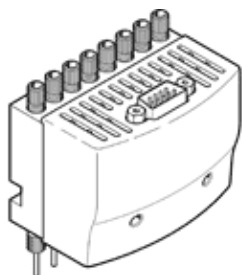


# dispense head

## VTOE-8-D7-T3-M22C-08-V-S-PC-M

Gaminio numeris: 8063634

FESTO



### Tech. Duomenys

| Savybės                                    | Reikšmė   |
|--|---|
| Skirstytuvo funkcija                       | 2/2 uždaras, vienos ritės   |
| Operating pressure MPa                     | 0 ... 0,05 MPa  |
| Darbinis slėgis                            | 0 ... 0,5 bar   |
| Operating pressure                         | 0 ... 7,25 psi  |
| Internal volume                            | 113 µl valve with fluid connections   |
| Nominalus dydis                            | 0,8 mm  |
| Nominal width of dosing needle             | 0,32 mm   |
| Length of dosing needle                    | 30 mm   |
| Tinkelio matmuo                            | 9 mm  |
| Sandarinimo principas                      | švelnus   |
| Montavimo pozicija                         | Bet koks  |
| Numetimo tipas                             | mechaninė spyruoklė   |
| Valdymo tipas                              | tiesioginis   |
| Water flow rate at max. operating pressure | 370 µl/s  |
| Min. dosing volume                         | 1 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                       |
| Maksimalus perjungimo dažnis               | 4 Hz  |
| Note on switching frequency                | Dependent on the ambient temperature and installation state                       |
| Ijungimo laikas                            | 7 ms  |
| Note on switching time on                  | Depending on the configuration, environment and application                       |
| Išjungimo laikas                           | 2 ms  |
| Note on switching time off                 | Depending on the configuration, environment and application                       |
| Budėjimo ciklas                            | 50% (max. switch-on time 1s)  |
| Elektros galios suvartojimas               | 1,8 W   |
| Informacija apie galios sąnaudas           | Specification per valve   |
| Nominali darbinė nuolatinė įtampa          | 24 V  |
| Leistini įtampos svyravimai                | +/- 10 %  |
| Terpė                                      | Skystos terpės  |
| Note on the medium                         | Observe resistance of materials that come into contact with media                 |
| Instructions for use                       | See application note (available on the Support Portal at festo.com)               |
| Atsparumas vibracijoms                     | Tinkamumo transportui patikra, 2 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6  |
| Atsparumas smūgiams                        | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| Atsparumo korozijai klasė CRC              | 0 - No corrosion stress   |
| PWIS conformity                            | VDMA24364-B2-L  |
| Saugojimo temperatūra                      | -20 ... 70 °C   |
| Terpės temperatūra                         | 5 ... 50 °C   |
| Apsaugos klasė                             | IP30  |
| Note on degree of protection               | Sumontuotas   |
| Aplinkos temperatūra                       | 5 ... 40 °C   |
| Produkto svoris                            | 220 g   |
| Elektrinis pajungimas                      | 9 galvučių  |

| Savybės                          | Reikšmė  |
|----------------------------------|--|
|                                  | Kištukas<br>Sub-D  |
| Montavimo tipas                  | With through-hole for M3 screw<br>With female thread and centring sleeve<br>Pasirenkamas |
| Fluid connection                 | 8x UNF1/4-28   |
| Note on fluid connection         | Fitting provided for tubing with an outside diameter of 3 mm                             |
| Material of dosing needle        | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis   |
| Material number of dosing needle | 1.4301   |
| Informacija                      | atitinka RoHS  |
| Medžiaga                         | ETFE<br>FPM<br>PC<br>PEEK<br>PPS<br>aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis             |
| Veikimo būdas                    | elektrinis   |
| Nominal altitude of use          | ≤ 2000 m NHN   |
| Sąlyginė oro drėgmė              | 0 - 95 %<br>nesikondensuojantis  |
| Užterštumo laipsnis              | 2  |