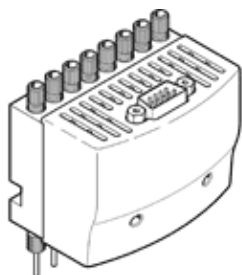


# Doseerkop

## VTOE-8-D9-T3-M22C-08-F-P-P-M

Artikelnummer: 8063639

FESTO



### Informatieblad

| Kenmerk                              | Waarde   |
|--------------------------------------|--|
| Ventielfunctie                       | 2/2 gesloten monostabiel   |
| Bedrijfsdruk Mpa                     | 0 ... 0,05 MPa   |
| Werkdruk                             | 0 ... 0,5 bar  |
| Bedrijfsdruk                         | 0 ... 7,25 psi   |
| Binnenvolume                         | 113 µl ventiel met vloeistofaansluitingen                                  |
| Nominale diameter                    | 0,8 mm   |
| Nominale breedte doseernaald         | 1 mm   |
| Lange doseernaald                    | 30 mm  |
| Rastermaat                           | 9 mm   |
| Afdichtingsprincipe                  | zacht  |
| Inbouwpositie                        | willekeurig  |
| Soort reset                          | mechanische veer   |
| Soort sturing                        | direct   |
| Debiet water bij max. bedrijfsdruk   | 2000 µl/s  |
| Min. doseervolume                    | 5 µl   |
| Informatie over het doseervolume     | Afhankelijk van configuratie, omgeving en applicatie                       |
| Typische doseerprecisie              | <1% CV voor volumes >5 µl<br><2,5% CV voor volumes tussen 1-5 µl           |
| Informatie over de doseerprecisie    | Afhankelijk van configuratie, omgeving en applicatie                       |
| Max. schakelfrequentie               | 4 Hz   |
| Informatie over de schakelfrequentie | Afhankelijk van omgevingstemperatuur en inbouwtoestand                     |
| Schakeltijd in                       | 7 ms   |
| Informatie over de schakeltijd aan   | Afhankelijk van configuratie, omgeving en applicatie                       |
| Schakeltijd uit                      | 2 ms   |
| Informatie over de schakeltijd uit   | Afhankelijk van configuratie, omgeving en applicatie                       |
| Inschakelduur                        | 50% (max. inschakeltijd 1 s)   |
| Elektrische vermogensopname          | 1,8 W  |
| Opmerking over stroomverbruik        | Specificatie per ventiel   |
| Nominale bedrijfsspanning DC         | 24 V   |
| Toegelaten spanningschommelingen     | +/- 10 %   |
| Medium                               | Vloeibare media  |
| Opmerking over medium                | Opgelet met bestendigheid van de materialen die in contact komen met media |
| Gebruiksaanwijzingen                 | Zie applicatie-opmerking (beschikbaar in de support portal festo.com)      |
| Trilbestendig                        | Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6    |
| Schokvastheid                        | Schoktest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27       |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK     | 0 - geen corrosieweerstand   |
| LABS-conformiteit                    | VDMA24364-B2-L   |
| Lagertemperatuur                     | -20 ... 70 °C  |
| Mediumtemperatuur                    | 5 ... 50 °C  |
| Beschermingsgraad                    | IP30   |
| Opmerking bij beschermingsgraad      | in gemonteerde toestand  |
| Omgevingstemperatuur                 | 5 ... 40 °C  |
| Productgewicht                       | 220 g  |
| Elektrische aansluiting              | 9-polig<br>Stekker   |

| Kenmerk                         | Waarde   |
|---------------------------------|--|
|                                 | Sub-D  |
| Soort bevestiging               | met doorgangsboring voor schroef M3<br>met inwendige schroefdraad en centreerhuls<br>naar keuze: |
| Fluid-aansluiting               | 8x UNF1/4-28   |
| Opmerking bij fluïd-aansluiting | Koppeling voor slangen met 3 mm buitendiameter bijgeleverd                                       |
| Materiaal doseernaald           | hooggelegeerd staal roestvrij  |
| Materiaalnummer doseernaald     | 1.4301   |
| Materiaal - opmerking           | RoHS conform   |
| Materiaal in contact met media  | ETFE<br>FFPM<br>PEEK<br>hooggelegeerd staal roestvrij  |
| Soort bediening                 | elektrisch   |
| Nominale inzethoogte            | ≤ 2000 m NHN   |
| Relatieve luchtvochtigheid      | 0 - 95 %<br>niet condenserend  |
| Vervuilingsgraad                | 2  |