

# Głowica dozująca VTOE-8-D8-T3-M22C-08-V-S-PC-M

Numer produktu: 8063635

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                       | Wartość  |
|---|--|
| Funkcja zaworu                              | 2/2 zamknięty monostabilny   |
| Ciśnienie robocze                           | 0 MPa...0.05 MPa<br>0 bar...0.5 bar<br>0 psi...7.25 psi              |
| Objętość wewnętrzna                         | Zawór 113 µl z przyłączami do mediów ciekłych                        |
| Średnica nominalna                          | 0.8 mm   |
| Szerokość nominalna igły dozującej          | 0.6 mm   |
| Długość igły dozującej                      | 30 mm  |
| Szerokość modułu                            | 9 mm   |
| Sposób uszczelnienia                        | miękki   |
| Pozycja montażu                             | dowolny  |
| Sposób powrotu                              | sprężyna mechaniczna   |
| Rodzaj sterowania                           | bezpośrednie   |
| Przepływ wody przy maks. ciśnieniu roboczym | 1300 µl/s  |
| Min. objętość dozowania                     | 3 µl   |
| Informacja dot. objętości dozowania         | Zależnie od konfiguracji, warunków otoczenia i aplikacji             |
| Typowa precyzja dozowania                   | <1% CV dla pojemności >5 µl<br><2,5% CV dla pojemności między 1-5 µl |
| Informacja dot. precyzji dozowania          | Zależnie od konfiguracji, warunków otoczenia i aplikacji             |
| Maks. częstotliwość przełączania            | 4 Hz   |
| Informacja dot. częstotliwości przełączania | zależnie od temperatury otoczenia i stanu montażowego                |
| Czas włączania                              | 7 ms   |
| Informacja dot. czasu włączania             | Zależnie od konfiguracji, warunków otoczenia i aplikacji             |
| Czas wyłączenia                             | 2 ms   |
| Informacja dot. czasu wyłączenia            | Zależnie od konfiguracji, warunków otoczenia i aplikacji             |
| Czas pracy ciągłej                          | 50% (maks. czas załączenia 1 s)                                      |
| Pobór mocy elektrycznej                     | 1.8 W  |
| Uwaga dotycząca poboru mocy                 | Dane dla zaworu  |
| Znamionowe napięcie robocze DC              | 24 V   |
| Dopuszczalne wahania napięcia               | +/- 10 %   |
| Medium                                      | Płynne media   |

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Informacja o medium                          | Zwrócić uwagę na odporność materiałów wchodzących w kontakt z mediami                                     |
| Informacja o zastosowaniu                    | Patrz nota aplikacyjna (dostępna w Support Portal na festo.com)   |
| Odporność na drgania                         | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                        | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo   | 0 - Brak obciążenia korozyjnego   |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura przechowywania                   | -20 °C...70 °C  |
| Temperatura medium                           | 5 °C...50 °C  |
| Stopień ochrony                              | IP30  |
| Uwaga o stopniu ochrony                      | w stanie zamontowanym   |
| Temperatura otoczenia                        | 5 °C...40 °C  |
| Waga produktu                                | 220 g   |
| Przyłącze elektryczne                        | 9-pin<br>Wtyczka<br>Sub-D   |
| Typ mocowania                                | opcjonalnie:<br>Przez otwór przelotowy dla śruby M3<br>przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej      |
| Przyłącze mediów płynnych                    | 8x UNF1/4-28  |
| Informacja o przyłączach dla medium płynnych | W zestawie złączka do przewodów giętkich o średnicy zewnętrznej 3 mm                                      |
| Materiał igły dozującej                      | nierdzewna stal stopowa   |
| Numer materiału igły dozującej               | 1.4301  |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiały mające kontakt z medium            | ETFE<br>FPM<br>PC<br>PEEK<br>PPS<br>nierdzewna stal stopowa   |
| Sposób uruchamiania                          | elektrycznie  |
| Znamionowa wysokość użytkowa                 | ≤ 2000 m NHN  |
| Względna wilgotność powietrza                | 0 - 95 %<br>bez kondensacji   |
| Stopień zanieczyszczenia                     | 2   |