



Głowica dozująca VTOE-8-D7-T3-M22C-08-V-S-PC-M (8063634) serii VTOE - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO072821**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Bezstykowe dozowanie minimalnych ilości: Niezwykle precyzyjna głowica dozująca VTOE to kompletne, modułowe rozwiązanie składające się z płyty kanałowej, zaworów dozujących i dysz. Osobne dla poszczególnych mediów zawory zapobiegają skażeniu krzyżowemu i zapewniają doskonałe płukanie.

- Funkcja podstawowa: dozowanie
- Gotowe do zainstalowania rozwiązanie do dozowania oszczędza czas i koszty
- Kompaktowa wielkość rastra 9 mm
- Odpowiednia do łagodnych i agresywnych cieczy
- Idealnie nadaje się do bezdotykowego dozowania płynnych mediów
- Najwyższa dokładność dozowania w zakresie do mikrolitrów
- Mała wewnętrzna objętość ułatwia płukanie
- 1- lub 8-kanałowa głowica dozująca
- Typowy współczynnik zmienności (CV): 1% przy 10 do 1000 µl

Dane techniczne

| | |
|---------------------|---|
| Funkcja zaworu | 2/2 zamknięty monostabilny |
| Ciśnienie robocze | 0 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0 bar |
| Ciśnienie robocze | 0 psi |
| Objętość wewnętrzna | Zawór 113 µl z przyłączami do mediów ciekłych |
| Średnica nominalna | 0.8 mm |

| | |
|---|---|
| Szerokość nominalna igły dozującej | 0.32 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 | 370 µl/s |
| Min. objętość dozowania | 1 µl |
| Informacja dot. objętości dozowania | Zależnie od konfiguracji, warunków otoczenia i aplikacji |
| Typowa precyzja dozowania | 1% CV für Volumina >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 |
| 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 degC |
| Temperatura medium | 5 degC |
| Stopień ochrony | IP30 |

| | |
|--|--|
| Uwaga o stopniu ochrony | w stanie zamontowanym |
| Temperatura otoczenia | 5 degC |
| Waga produktu | 220 g |
| Przyłącze elektryczne | 9-pin |
| Typ mocowania | Przez otwór przelotowy dla śruby M3 |
| 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 |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Znamionowa wysokość użytkowa | = 2000 m NHN |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 95 % |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Min. objętość dozowania | 1 µl |
| Zwrócić uwagę na stopień ochrony | W stanie zmontowanym |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
| Czas przełączania przy wyłączeniu | 2 ms |
| Czas przełączania przy włączeniu | 7 ms |
| Raster | 9 mm |
| Nominalna wysokość użytkowania | <= 2000 m NHN |
| Maks. częstotliwość przełączania | 4 Hz |
| Medium | Media płynne |
| Materiały w kontakcie z mediami | ETFE, FPM, PC, PEEK, PPS, Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Objętość wewnętrzna | 113 µl – zawór z przyłączami dla cieczy |
| Nominalna szerokość igły dozującej | 0.32 mm |
| Długość igły dozującej | 30 mm |
| Natężenie przepływu wody przy maks. ciśnieniu roboczym | 370 µl/s |
| Instrukcje użytkowe | Patrz nota aplikacyjna (dostępna w Support Portal na festo.com) |
| Uwagi dotyczące objętości dozowania | W zależności od konfiguracji, warunków otoczenia i zastosowania |
| Typowa precyzja dozowania | <1% CV dla objętości >5 µl, <2,5% CV dla objętości pomiędzy 1-5 µl |
| Uwagi dotyczące precyzji dozowania | W zależności od konfiguracji, warunków otoczenia i zastosowania |
| Uwaga na temat częstotliwości przełączania | W zależności od temperatury otoczenia i warunków instalacji |
| Uwaga na temat czasu załączenia | W zależności od konfiguracji, warunków otoczenia i zastosowania |
| Uwaga na temat czasu wyłączenia | W zależności od konfiguracji, warunków otoczenia i zastosowania |
| Uwaga dotycząca medium | Należy zwrócić uwagę na odporność materiałów mających kontakt z medium |
| Przyłącze dla cieczy | 8x UNF1/4-28 |
| Uwaga dotycząca przyłącza dla mediów płynnych | Złączka pasuje do przewodów o średnicy zewnętrznej 3 mm |
| Materiał igły dozującej | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Numer materiału igły do dawkowania | 1.4301 |
| Informacja o poborze mocy | Specyfikacja na zawór |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura otoczenia | 5 ... 40 °C |
| Sposób montażu | Z przelotowym otworem dla śruby M3, Z gwintem wewnętrznym i tuleją centrującą. Do wyboru: |
| Stopień ochrony | IP30 |
| Temperatura medium | 5 ... 50 °C |
| Przyłącze elektryczne | 9-pin, Wtyczka, Sub-D |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Funkcja zaworu | 2/2 zamknięty, monostabilny |
| Czas pracy ciągłej | 50 % (maks. czas włączenia 1 s) |
| Pobór mocy | 1.8 W |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Ciśnienie robocze MPa | 0 ... 0.05 MPa |
| Klasa odporności na korozję CRC | 0 - Brak odporności na korozję |
| Ciśnienie robocze | 0 ... 0.5 bar, 0 ... 7.25 psi |
| Waga produktu | 220 g |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 70 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 95 %, Bez kondensacji |
| Nominalne napięcie robocze DC | 24 V |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 10 % |
| Odporność na wibracje | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| Wielkość nominalna | 0.8 mm |
| Sposób uruchomienia | Elektryczny |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Rodzaj sterowania | Bezpośredni |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO072821 |
| EAN-13 | 4052568296728 |