



## Głowica dozująca VTOE-D9-T3-M22C-08-V-S-PC-S (8063371) serii VTOE - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO072817**

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	1 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	2000 µl/s
Min. objętość dozowania	5 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	100% przy montażu indywidualnym
Pobór mocy elektrycznej	1.8 W
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	18 g
Przyłącze elektryczne	2-żyły
Długość kabla	0.15 m
Zakończenia żył	zdjęta izolacja
Przekrój znamionowy żyły przewodu	AWG28
Typ mocowania	przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej
Przyłącze mediów płynnych	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

Długość igły dozującej	30 mm
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
Końce żył	Usunięta osłona
Przekrój nominalny przekroju przewodu (AWG)	AWG28
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	1 mm
Instrukcje użytkowe	Patrz nota aplikacyjna (dostępna w Support Portal na festo.com)
Natężenie przepływu wody przy maks. ciśnieniu roboczym	2000 µl/s
Min. objętość dozowania	5 µl
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	UNF1/4-28
Uwaga dotycząca przyłącza dla mediów płynnych	Złącza pasuje do przewodów o średnicy zewnętrznej 3 mm
Materiał igły dozującej	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Numer materiału igły do dawkowania	1.4301
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	5 ... 40 °C
Sposób montażu	Z gwintem wewnętrznym i tuleją centrującą
Stopień ochrony	IP30
Temperatura medium	5 ... 50 °C
Przyłącze elektryczne	2-żyły, Kabel, Wolny koniec
Długość kabla	0.15 m
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Funkcja zaworu	2/2 zamknięty, monostabilny
Czas pracy ciągłej	100 % przy pojedynczym montażu, 50 % przy montażu blokowym (maks. czas załączenia 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	18 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-FESTO072817
EAN-13	4052568296681