

Głowica dozująca VTOE-8-D9-T3-M22C-08-V-S-PC-M

Numer produktu: 8063636

FESTO



 General operating condition

Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	2/2 zamknięty monostabilny
Ciśnienie robocze	0 MPa ... 0.05 MPa
Ciśnienie robocze	0 bar ... 0.5 bar
Ciśnienie robocze	0 psi ... 7.25 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 dla pojemności >5 µl <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
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

Cechy	Wartość
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 Wtyczka Sub-D
Typ mocowania	opcjonalnie: Przez otwór przelotowy dla śruby M3 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 FPM PC PEEK PPS nierdzewna stal stopowa
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Znamionowa wysokość użytkowa	≤ 2000 m NHN
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 % bez kondensacji
Stopień zanieczyszczenia	2