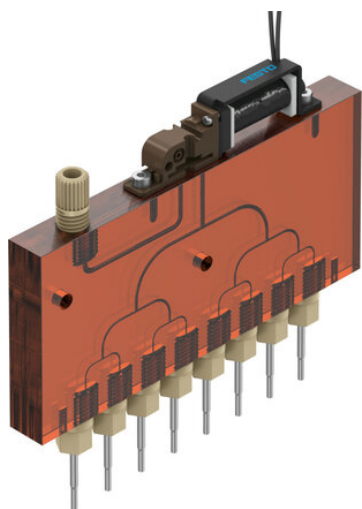




Głowica dozująca VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1 (8114037) serii VTOI - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO086675**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Dzięki szerokości modułu 9 mm i zaworowi na 8 wyjść VTOI jest efektywnie sterowaną 8-kanalową głowicą dozującą do płytek mikrotitracyjnych. Za pomocą VTOI można dozować i pobierać ciecze w najmniejszym zakresie μl .

- Jeden zawór sterujący dla 8 kanałów dozujących
- Szerokość modułu 9 mm - idealna do płytek do mikromiareczkowania
- Prosta konstrukcja z możliwością montażu obok siebie dla zwiększenia przepustowości
- Tylko kilka komponentów jest potrzebnych do stworzenia kompletnego systemu
- Odpowiednie do agresywnych cieczy

Dane techniczne

Funkcja zaworu	2/2 zamknięty monostabilny
Ciśnienie robocze	0 MPa
Ciśnienie robocze	0 bar
Ciśnienie robocze	0 psi
Objętość wewnętrzna	10 μl , objętość płynu pozostająca w zaworze
Średnica nominalna	0.8 mm
Szerokość nominalna igły dozującej	0.3 mm
Długość igły dozującej	30 mm
Szerokość modułu	9 mm
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	pionowo

Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Praca na podciśnieniu	nie
Min. objętość dozowania	1 μ l
Informacja dot. objętości dozowania	Zależnie od konfiguracji, warunków otoczenia i aplikacji
Typowa precyzja dozowania	\leq 5% Tip-to-Tip CV
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%
Pobór mocy elektrycznej	1.8 W
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Medium	Płynne media
Informacja o medium	Maksymalna wielkość cząsteczek 20 μ m
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	5 degC
Temperatura medium	5 degC
Stopień ochrony	IP30
Uwaga o stopniu ochrony	w stanie zamontowanym
Temperatura otoczenia	5 degC
Waga produktu	52 g
Przyłącze elektryczne	2-żyły
Długość kabla	0.15 m
Zakończenia żył	zdjęta izolacja

Przekrój znamionowy żyły przewodu	AWG28
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M3
Przyłącze mediów płynnych	Gwint wewnętrzny 1/4-28 UNF-2B
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	1.4404
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 %

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OT-FESTO086675
EAN-13	4052568462376