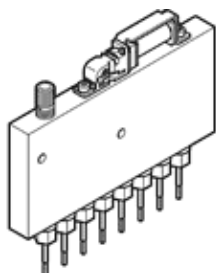


# Głowica dozująca

## VT0I-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Numer części: 8114037

FESTO



### Karta danych

Cecha	Wartość
Funkcja zaworu	2/2 zamknięty, monostabilny
Ciśnienie robocze MPa	0 ... 0.1 MPa
Ciśnienie robocze	0 ... 1 bar 0 ... 14.5 psi
Objętość wewnętrzna	10 µl przestrzeń na płyn w zaworze 178 µl Blok rozgałęziający z zaworem, igłą i złączkami
Wielkość nominalna	0.8 mm
Nominalna szerokość igły dozującej	0.3 mm
Długość igły dozującej	30 mm
Raster	9 mm
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Pozycja zabudowy	Pionowa
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Bezpośredni
Odpowiedni do podciśnienia	Brak
Min. objętość dozowania	1 µl
Uwagi dotyczące objętości dozowania	W zależności od konfiguracji, warunków otoczenia i zastosowania
Typowa precyzja dozowania	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
Uwagi dotyczące precyzji dozowania	W zależności od konfiguracji, warunków otoczenia i zastosowania
Maks. częstotliwość przełączania	4 Hz
Uwaga na temat częstotliwości przełączania	W zależności od temperatury otoczenia i warunków instalacji
Czas przełączania przy włączeniu	7 ms
Uwaga na temat czasu załączenia	W zależności od konfiguracji, warunków otoczenia i zastosowania
Czas przełączania przy wyłączeniu	2 ms
Uwaga na temat czasu wyłączenia	W zależności od konfiguracji, warunków otoczenia i zastosowania
Czas pracy ciągłej	100 %
Pobór mocy	1.8 W
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Medium	Media płynne Media gazowe
Uwaga dotycząca medium	Maksymalna wielkość cząstek 20 µm
Instrukcje użytkowe	Patrz nota aplikacyjna (dostępna w Support Portal na festo.com)
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
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura przechowywania	5 ... 40 °C
Temperatura medium	5 ... 50 °C
Stopień ochrony	IP30
Zwrócić uwagę na stopień ochrony	W stanie zmontowanym
Temperatura otoczenia	5 ... 40 °C
Waga produktu	52 g

Cecha	Wartość
Przyłącze elektryczne	2-żyły 2 pojedyncze żyły Wolny koniec
Długość kabla	0.15 m
Końce żył	Usunięta osłona
Przekrój nominalny przekroju przewodu (AWG)	AWG28
Sposób montażu	Z przelotowym otworem dla śruby M3
Przyłącze dla cieczy	Gwint wewnętrzny 1/4-28 UNF-2B
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	1.4404
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiały w kontakcie z mediami	ETFE FPM PEI PPS Stal wysokostopowa, nierdzewna
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Nominalna wysokość użytkowania	≤ 2000 m NHN
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 % Bez kondensacji