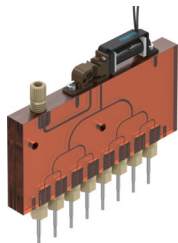


Dávkovacia hlava VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Číslo dielu: 8114037

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	2/2 zatvorený monostabilný
Prevádzkový tlak	0 MPa...0.1 MPa 0 bar...1 bar 0 psi...14.5 psi
Vnútorne objemy	10 µl - fluidný objem ventilu 178 µl rozdeľovací blok s ventilom, ihlou a spojkami
Menovitá šírka	0.8 s
Menovitá šírka dávkovacej ihly	0.3 s
Dĺžka dávkovacej ihly	30 s
Rozmer rastra	9 s
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	zvislo
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Spôsob riadenia	priamo
Vhodnosť pre vákuum	nie
Min. dávkovací objem	1 µl
Pokyn k dávkovaciemu objemu	V závislosti od konfigurácie, prostredia a aplikácie
Zvyčajná presnosť dávkovania	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
Poznámka k presnosti dávkovania	V závislosti od konfigurácie, prostredia a aplikácie
Max. frekvencia spínania	4 Hz
Poznámka k frekvencii spínania	závislé od teploty prostredia a stavu inštalácie
Čas zapnutia	7 ms
Poznámka k času zapnutia	V závislosti od konfigurácie, prostredia a aplikácie
Čas vypnutia	2 ms
Poznámka k času vypnutia	V závislosti od konfigurácie, prostredia a aplikácie
Doba zopnutia	100%
Spotreba elektrickej energie	1.8 W
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Médium	Kvapalné médiá Plynné médiá
Poznámka k médiu	maximálna veľkosť častíc 20 µm

Charakteristický znak	Hodnota
Pokyny na použitie	Pozri poznámku k aplikácií (dostupná na portáli podpory festo.sk)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Skladovacia teplota	5 °C...40 °C
Teplota média	5 °C...50 °C
Druh krytia	IP30
Pokyny k druhu krytia	v zmontovanom stave
Teplota okolia	5 °C...40 °C
Hmotnosť výrobku	52 g
Elektrický prípoj	2- žilový 2 x samostatná žila otvorený koniec
Dĺžka kábla	0.15 m
Zakončenia žíl	odizolovaný
Menovitý prierez vodiča	AWG28
Spôsob upevnenia	s prechodným otvorom pre skrutku M3
Fluidný prípoj	Vnútorňý závit 1/4 UNF28 UNF-2B
Poznámka k fluidným prípojom	Súčasťou je spojka pre hadice s vonkajším priemerom 3 mm
Materiál dávkovacej ihly	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Číslo materiálu dávkovacej ihly	1.4404
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
materiály v kontakte s médiami	ETFE FPM PEI PPS nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Spôsob ovládania	elektrický
Menovitá aplikačná výška	<= 2000 m NHN
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 % nekondenzujúca