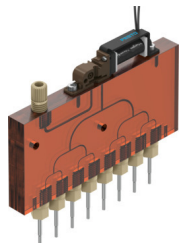


Дозираща глава VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Номер на част: 8114037

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Функция на разпределител	2/2 затворен моностабилен
Работно налягане	0 МПа...0.1 МПа 0 бар...1 бар 0 psi...14.5 psi
Вътрешен обем	10 µl камера за флуиди разпределител 178 µl разклонителен блок с разпределител, игла и съединения
Номинален диаметър	0.8 mm
Номинален диаметър игла за дозиране	0.3 mm
Дължина на дозиращата игла	30 mm
Размер на растерната решетка	9 mm
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	вертикално
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Вид управление	директно
Годност за работа с вакуум	не
Мин. обем на дозиране	1 El
Указание относно обема на дозиране	В зависимост от конфигурацията, заобикалящата среда и приложението
Типична точност на дозиране	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
Указание относно точността на дозиране	В зависимост от конфигурацията, заобикалящата среда и приложението
Макс. честота на превключване	4 Hz
Указание относно честотата на превключване	в зависимост от температурата на околната среда и монтажното състояние
Време за превключване вкл.	7 мсек
Указание за време на превключване вкл.	В зависимост от конфигурацията, заобикалящата среда и приложението
Време за превключване изкл.	2 мсек
Указание за време на превключване изкл.	В зависимост от конфигурацията, заобикалящата среда и приложението
Продължителност на включване	100%
Електрическа консумирана мощност	1.8 C
Номинално работно напрежение DC	24 V

Характеристика	Стойност
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Флуид	Течни флуиди Газообразни флуиди
Указание за флуида	максимален размер на частиците 20 µm
Указание за използване	Вж. Applikation note (налична в портала за поддръжка на festo.com)
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Температура на лагера	5 °C...40 °C
Температура на флуида	5 °C...50 °C
Клас защита	IP30
Указание относно класа на защита	в монтирано състояние
Температура на околната среда	5 °C...40 °C
Тегло на продукта	52 g
Електрическо присъединяване	2-жилно 2x единично жило отворен край
Дължина на кабела	0.15 m
Краища на жила	със свалена изолация
Номинално сечение на проводника	AWG28
Начин на закрепване	с отвор за винт M3
Връзка за флуиди	Вътрешна резба 1/4-28 UNF-2B
Указание относно свързването на флуиди	Приложен е фитинг за шлаухи с външен диаметър 3 mm
Материал дозираща игла	високолегирана стомана, неръждаема
Номер на материала игла за дозиране	1.4404
Указание за материала	Съответствие с RoHS
материали в контакт с флуида	ETFE FPM PEI PPS високолегирана стомана, неръждаема
Начин на задействане	електрическо
Номинална височина на употреба	<= 2000 m NHN
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 % без кондензация