

Вакуум-генератор OVEH-10-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-SR12-HRC

Номер на част: 8205190

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал	0.95 mm
Тип шумозаглушител	отворен
Монтажно положение	произволно
Характеристики на ежектора	голям вакуум Стандартно
Финост на филтрация	40 µm
Ръчно задействане	няма
Интегрирана функция	Импулс за изхвърляне, електрически Сензор за налягане Разпределител, електрически Филтър Шумозаглушител затворен
Конструктивна структура	Роботът и човекът (HRC)
Устойчивост на късо съединение	да
Функция на разпределител	затворен
Защита от неправилна полярност	да
Вид индикация	Светодиодна индикация 2-позиционен
Работно налягане за макс. обем на засмукване	0.4 MPa 4 бар 58 psi
Работно налягане	0.2 MPa...0.7 MPa 2 бар...7 бар 29 psi...101.5 psi
Работно налягане за макс. вакуум	0.41 MPa 4.1 бар 59.45 psi
Макс. вакуум	92 %
Номинално работно налягане	0.4 MPa 4 бар 58 psi
Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата	18 l/min
Време за пълнене с въздух при номинално работно налягане с импулс за изхвърляне	1 s
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...26.4 V
Продължителност на включване	100%

Характеристика	Стойност
Характеристики на бобината	24 V DC: 1,0 W
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
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	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Относителна влажност на въздуха	макс. 93 % при 40 °C
Ниво на звуково налягане при номинално работно налягане	55 dB(A)
Ниво на звукова мощност при номинално работно налягане	66 dB(A)
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Тегло на продукта	415 g
Диапазон на измерване на налягането	-0.1 MPa...0 MPa -1 бар...0 бар -14.5 psi...0 psi
Протокол	IO-Link
IO-Link®, версия на протокола	Device V 1.1
IO-Link®, профил	Smart sensor profile
IO-Link®, функционални класове	Бинарен канал данни (BDC) Prozess Daten Variable (PDV) Идентификация Диагностика Teach channel
IO-Link®, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, поддържане на SIO-Mode	Да
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	0 байта
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	2 Byte
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	14 bit PDV (измерена стойност налягане) 2 bit BDC (контрол на налягането)
IO-Link®, минимално време на такта	3 ms
IO-Link®, необходима памет	0.5 байт
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел с куплунг
Електрическо присъединяване 1, кабелен извод	Ъглов
Електрическо присъединяване 1, конструктивна форма	кръгла
Електрическо присъединяване вход, функция	Импулс за изхвърляне Захранване Генериране на вакуум
Електрическо присъединяване изход, функция	Изход цифров
Характеристики на проводника	подходящ за работи
Допуск за диаметър на кабела	± 1 mm
Дължина на кабела	0.3 m
Начин на закрепване	със закрепване съгласно ISO 9409
Пневматична връзка 1	за шлаух с външен Ø 6 mm
Пневматична връзка 3	Шумозаглушител отворен
Връзка за вакуум	G1/8
Указание относно връзката за вакуум	възможни са допълнителни принадлежности
Материал на присъединителната резба	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Характеристика	Стойност
Материал на уплътненията	NBR
Материал на дюзата-приемник	POM
Материал на филтъра	POM
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
Материал на кухия болт	Алуминиева ковка сплав
Материал на регулиращия винт	Стомана
Материал на шумозаглушителя	Подсилен с POLYAMID PE
Материал на винтовете	Стомана
Материал на струйната дюза	Алуминиева ковка сплав