

Вакуум-генератор OVEM-14-H-B-QO-CE-N-LK

Номер на част: 8037696

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал	1.4 mm
Размер на растерната решетка	20 mm
Тип шумозаглушител	отворен
Монтажно положение	произволно
Характеристики на ежектора	голям вакуум Стандартно
Финост на филтрация	40 Em
Ръчно задействане	с бутон допълнително чрез бутони за управление
Интегрирана функция	Разпределител импулс за изхвърляне, електрически Дросел Разпределител, електрически Филтър Функция за пестене на въздух, електрическа Обратен клапан Шумозаглушител отворен Вакуум-превключвател
Конструктивна структура	модулна
Устойчивост на късо съединение	да
Функция на разпределител	затворен
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Комутационен вход според стандарта	IEC 61131-2
Вид индикация	4-позиционна буквено-цифрова течнокристален дисплей с подсветка
Индикация за положение на превключване	LCD
Работно налягане	2 бар...8 бар
Работно налягане за макс. вакуум	3.6 бар
Макс. вакуум	93 %
Номинално работно налягане	6 бар
Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата	50.5 l/min
Време за пълнене с въздух при номинално работно налягане	0.2 s
Диапазон на работното напрежение DC	20.4 V...27.6 V
Продължителност на включване	100%
Макс. изходен ток	100 mA

Характеристика	Стойност
Остатъчен ток	0.1 mA
Характеристики на бобината	24 V DC: слаботокова фаза 0,3 W, силнотокова фаза 2,55 W
Устойчивост на претоварване	налична
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка КС	КС-EMV
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	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 85 %
Ниво на звуково налягане при номинално работно налягане	77 dB(A)
Клас защита	IP65
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Макс. въртящ момент на затягане	0,8 Nm с вътрешна резба 2,5 Nm с отвор
Тегло на продукта	380 g
Диапазон на измерване на налягането	-1 бар...0 бар
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®, Port class	A
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	1 байт
IO-Link®, съдържание на процесни данни OUT	1 бит (импулс на изхвъргача ON/OFF) 1 бит (вакуум ВКЛ./ИЗКЛ.)
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	3,5 ms
IO-Link®, необходима памет	0.5 kB
IO-Link®, Device ID	0x00003E
Електрическо присъединяване	5-полюсно M12x1 Щекер
Начин на закрепване	с отвор с вътрешна резба с принадлежности
Пневматична връзка 1	QS-8
Пневматична връзка 3	QS-8
Връзка за вакуум	QS-8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	NBR
Материал на дюзата-приемник	POM
Материал на филтъра	Текстил POLYAMID Синтерована стомана
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане Подсилен с POLYAMID

Характеристика	Стойност
Материал на регулиращия винт	Стомана
Материал на шумозаглушителя	Алуминиева ковка сплав PU пяна
Материал на винтовете	Стомана
Материал щекерно тяло	Месинг, никелиран
Материал на щифтовете	Стомана
Материал на струйната дюза	Алуминиева ковка сплав
Материал на съединението	Месинг, никелиран