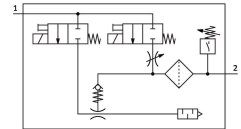


# Вакуум-генератор OVEM-30-H-C-QO-CE-N-LK

Номер на част: 8070098

FESTO



## Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал	3 mm
Размер на растерната решетка	36 mm
Тип шумозаглушител	отворен
Монтажно положение	произволно
Характеристики на ежектора	голям вакуум Стандартно
Финоста на филтрация	40 µm
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	4 бар
Макс. вакуум	93 %
Номинално работно налягане	6 бар
Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата	181 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%
Характеристики на бобината	24 V DC: слаботокова фаза 0,3 W, силнотокова фаза 2,55 W

Характеристика	Стойност
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	Състен 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	75 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	825 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-10
Пневматична връзка 3	Шумозаглушител
Връзка за вакуум	QS-12
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	HNBR NBR
Материал на дюзата-приемник	ПОМ
Материал на филтъра	Текстил POLYAMID Синтерована стомана
Материал на филтърното тяло	Подсилен с POLYAMID
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав Подсилен с POLYAMID

<b>Характеристика</b>	<b>Стойност</b>
Материал на регулиращия винт	Стомана
Материал на шумозаглушителя	Алуминиева ковка сплав РОМ РУ пяна
Материал на винтовете	Стомана
Материал щекерно тяло	Месинг, никелиран
Материал на струйната дюза	Алуминиева ковка сплав
Материал на съединението	Месинг, никелиран