

Вакуум-генератор OVEL-7-H-15-PQ-VQ4-UA-C-A-V1V-H3

Номер на част: 8049050

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал	0.7 mm
Размер на растерната решетка	15 mm
Тип шумозаглушител	отворен
Монтажно положение	произволно
Характеристики на ежектора	голям вакуум Стандартно
Финоста на филтрация	40 µm
Ръчно задействане	с бутон
Интегрирана функция	Импулс за изхвърляне, електрически Дросел Преобразувател на налягане Разпределител, електрически Филтър Шумозаглушител отворен
Конструктивна структура	T-форма
Функция на разпределител	затворен
Метод на измерване	Пиезорезистивен сензор за налягане
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	0.45 MPa 4.5 бар 65.25 psi
Макс. вакуум	92 %
Номинално работно налягане	0.4 MPa 4 бар 58 psi
Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата	17 l/min
Време за пълнене с въздух при номинално работно налягане с импулс за изхвърляне	1.2 s
Аналогов изход	0 - 10 V
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
Одобрение	с UL us - Listed (OL)
Маркировка КС	KC-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	Съгъстен 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-B1/B2-L
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Ниво на звуково налягане при номинално работно налягане	61 dB(A)
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Тегло на продукта	88 g
Диапазон на работното напрежение DC сензорен елемент	18 V...30 V
Диапазон на измерване на налягането	-0.1 MPa...0 MPa -1 бар...0 бар -14.5 psi...0 psi
Електрическо присъединяване вход, функция	Импулс за изхвърляне Генериране на вакуум
Електрическо присъединяване вход, вид свързване	2x щекер
Електрическо присъединяване вход, технология на присъединяване	Схема на свързване H
Електрическо присъединяване вход, брой полюси/жила	2
Електрическо присъединяване вход, вид закрепване	Фиксираща блокировка
Електрическо присъединяване изход, функция	Сензорен елемент
Електрическо присъединяване изход, вид свързване	Кабел
Електрическо присъединяване изход, технология на присъединяване	отворен край
Електрическо присъединяване изход, брой полюси/жила	3
Характеристики на проводника	подходяща верига кабеловодеща
Диаметър на кабела	2.9 mm
Допуск за диаметър на кабела	± 0,1 mm
Дължина на кабела	2.5 m
Номинално сечение на проводника	0.14 mm ²
Начин на закрепване	с отвор
Пневматична връзка 1	за шлаух с външен Ø 4 mm
Пневматична връзка 3	Шумозаглушител отворен
Връзка за вакуум	за шлаух с външен Ø 4 mm
Цвят на кабелната обвивка	сив
Материал на присъединителната резба	POM
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	NBR
Материал на дюзата-приемник	POM
Материал на филтъра	POM
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
Материал на кабелната обвивка	PVC
Материал на регулиращия винт	Стомана
Материал на шумозаглушителя	Подсилен с POLYAMID PE
Материал на винтовете	Стомана
Материал на струйната дюза	Алуминиева ковка сплав