

Вакуум-генератор OVEM

Номер на част: 539074

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал	0.45 mm...3 mm
Размер на растерната решетка	20 mm...36 mm
Монтажно положение	произволно
Характеристики на ежектора	голям обемен поток на засмукване голям вакуум Стандартно
Финост 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 отворен
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Вид индикация	4-позиционна буквено-цифрова течнокристален дисплей с подсветка Светодиод
Индикация за положение на превключване	LCD Светодиод
Работно налягане	2 бар...8 бар
Работно налягане за макс. вакуум	3.5 бар...5.3 бар
Макс. вакуум	93 %
Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата	6 l/min...348 l/min
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
Устойчивост на претоварване	налична

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364 зона III
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 85 %
Ниво на звуково налягане при номинално работно налягане	45 dB(A)...77 dB(A)
Клас защита	IP65
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Тегло на продукта	285 g...885 g
Диапазон на измерване на налягането	-1 бар...0 бар
IO-Link®, профил	Smart sensor profile
IO-Link®, функционални класове	Бинарен канал данни (BDC) Prozess Daten Variable (PDV) Идентификация Диагностика Teach channel
IO-Link®, съдържание на процесни данни OUT	1 бит (импулс на изхвъргача ON/OFF) 1 бит (вакуум ВКЛ./ИЗКЛ.)
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	14 bit PDV (измерена стойност налягане) 2 bit BDC (контрол на налягането)
IO-Link®, необходима памет	0.5 kB
Електрическо присъединяване	5-полюсно M12x1 Щекер
Начин на закрепване	с отвор с вътрешна резба с принадлежности
Пневматична връзка 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Пневматична връзка 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Шумозаглушител Вграден шумозаглушител
Връзка за вакуум	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на дюзата-приемник	POM

Характеристика	Стойност
Материал на шумозаглушителя	Алуминиева ковка сплав РОМ РУ пяна