

Вакуум-генератор VADMI-140-LS-N

Номер на част: 171060

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал	1.4 mm
Размер на растерната решетка	22 mm
Тип шумозаглушител	затворен
Монтажно положение	произволно
Характеристики на ежектора	голям вакуум
Финост на филтрация	40 µm
Ръчно задействане	с бутон
Интегрирана функция	Разпределител импулс за изхвърляне, електрически Дросел Разпределител, електрически Филтър Функция за пестене на въздух, електрическа Обратен клапан Вакуум-превключвател
Измервана величина	Относително налягане
Принцип на измерване	пиезорезистивен
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Превключваща функция	Компаратор прагова стойност
Функция на разпределител	затворен
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Вид индикация	Светодиод
Диапазон на настройка хистерезис	-60 kPa...-10 kPa -0.6 бар...-0.1 бар -8.7 psi...-1.45 psi
Опции за настройка	Потенциометър
Индикатор за състояние на превключване	оптична
Диапазон на настройка прагови стойности	-90 kPa...-20 kPa -0.9 бар...-0.2 бар -13.05 psi...-2.9 psi
Работно налягане	0.2 MPa...0.8 MPa 2 бар...8 бар 29 psi...116 psi
Макс. вакуум	85 %

Характеристика	Стойност
Номинално работно налягане	0.6 MPa 6 бар 87 psi
Макс. налягане при свръхтовар	5 бар
Време за пълнене с въздух при номинално работно налягане с импулс за изхвърляне	0.19 s
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...26.4 V
Продължителност на включване	100%
Комутационен изход	NPN
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
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	Сгъстен 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...60 °C
Клас защита	IP65
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Тегло на продукта	330 g
Диапазон на измерване на налягането	0 MPa...0.1 MPa 0 бар...1 бар 0 psi...14.5 psi
Електрическо присъединяване	4-полюсно M8x1 Щекер
Начин на закрепване	с отвор с вътрешна резба по избор:
Пневматична връзка 1	G1/8
Пневматична връзка 3	Вграден шумозаглушител
Връзка за вакуум	G1/4
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	NBR
Материал на дюзата-приемник	Месинг, никелиран
Материал на филтъра	POLYAMID
Материал на филтърното тяло	PC
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав
Материал на шумозаглушителя	PE POM
Материал на буталото	POM
Материал на струйната дюза	Месинг, никелиран