

Вакуум-смукателна дюза OVEM

Специф. Номер: 539074

FESTO

Захранващ / вакуумен порт с QS съединители, изпускане на въздуха с отворен шумозаглушител.



Примерно представяне

Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Номинален размер, дюза на Лавал	0.45 ... 3 mm
Растерен размер	20 ... 36 mm
тип шумозаглушител	отворен
Монтажна позиция	по избор
Характеристика на ежектора	висок дебит на засмукване висок вакуум Стандарт
Степен на филтрация	40 µm
Ръчно задействане	избутващ допълнително чрез бутоните
Интегрирана функция	Електрически вентил с издухващ импулс Дросел Електрически включващ вентил Филтър Air saving function, electrical Обратен клапан Шумозаглушител отворен Реле за вакуум
Конструкция	модулен
Устойчивост на късо съединение	Да
Измервателна величина	Относително налягане
Измервателен принцип	пиезорезистивен
Функция на превключващия елемент	нормално затворен контакт Нормално отворен контакт
Превключваща функция	Window comparator Компаратор Гранична стойност с твърд хистерезис
Разпределителна функция	затворен отворен
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Стандартен комутационен вход	IEC 61131-2
Тип на дисплея	4-позиционен, буквено-цифров LCD с подсветка LED
Обхват на показание [bar]	-0.999 ... 0 bar
Обхват на показание	-29.5 ... 0 inHg
Изобразявани единици	bar inchH2O inchHg
Обхват за настройка на хистерезиса [bar]	-0.9 ... 0 bar

Белег	Стойност
Възможности за настройка	IO-Link Teach-In посредством дисплей и бутони
Индикатор за превключена позиция	LCD LED
Индикация за работно състояние	оптичен
Обхват за настройка, гранична стойност	-1 ... 0 bar
Работно налягане	2 ... 8 bar
работно налягане за max. Вакуум	3.5 ... 5.3 bar
Макс. вакуум	93 %
Номинално работно налягане	6 bar
max. дебит на смукателния обем приведен към атмосферното налягане	6 ... 348 l/min
Време за пълнене при номинално работно налягане	0.2 ... 4.8 s
обхват на работното напрежение DC	20.4 ... 27.6 V
Продължителност на включване	100 %
Индуктивна предпазна верига	адаптиран към MZ-, MY-, ME-бобини
Изоляционно напрежение	50 V
Ток на празен ход	< 80 mA
Макс. ток на изхода	100 mA
Остатъчен ток	0.1 mA
Превключващ изход	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Пад на напрежение	≤ 2 V
Характеристика на бобината	24 V DC: мощност при малък ток 0.3 W, мощност при голям ток 2.55 W
Устойчивост на пикови напрежения	0.8 kV
Устойчивост на претоварване	наличен
Степен на замърсяване	3
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
КС mark	КС-EMV
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Не е възможна работа при наличие на смазка
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
Температура на средата	0 ... 50 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 85 %
Ниво на звуковата емисия при номинално работно налягане	45 ... 77 dB(A)
Клас на защита	IP65 III
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Мах. Въртящ момент на затягане	0,8 Nm с вътрешна резба 2,5 Nm с проход
Тегло на продукта	285 ... 885 g
Измервателен обхват на налягането	-1 ... 0 bar
Точност FS	0.5 ... 3 %FS
Хистерезис	0.02 bar
Повтаряемост на превключващата стойност, FS	0.6 %
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профил	Smart sensor profile
IO-Link, функционални класове	Бинарни дати на канал(BDC) Променлива от Данните на Процеса (PDV) Идентификация Диагноза Teach channel
IO-Link, режим на комуникация	COM2 (38,4 kBaud)

Белег	Стойност
IO-Link, тип на порта	A
IO-Link, размер на изходните данни от процеса	1 Byte
IO-Link, данни за процеса, OUT	1 bit (ejector pulse IN/OUT) 1 bit (вакуум EIN/AUS)
IO-Link, размер на входните данни за процеса	2 Byte
IO-Link, данни за процеса, IN	14 битов PDV (манометър) 2 bit BDC (мониторинг на налягането)
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	3,5 ms
IO-Link, изисквано количество памет	0.5 Kilobyte
IO-Link, идентификатор на устройството	0x00003E
Мрежова логика, входове	NPN PNP
Електрически извод	5-пинов M12x1 Щекер
Защита на манипулацията	PIN-Code електронно заключване
Тип на закрепване	с проходен отвор с вътрешна резба с принадлежности
Пневматичен извод 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Пневматичен извод 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Шумозаглушител Интегриран шумозаглушител
Извод 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
Материал-забележка	RoHS konform
Material seals	HNBR NBR
Material receiver nozzle	POM
Material filter	тъкан РА Синтерова стомана
Material filter housing	РА-усилен
Material housing	Алуминиева отливка Алуминиева сплав РА-усилен
Material hollow bolt	Алуминиева сплав

Белег	Стойност
Material adjusting screw	Стомана
Material silencer	Алуминиева сплав РОМ РУ-пяна
Material screws	Стомана
Material screen	РА
Material connector housing	Месинг, никелиран
Material electrical contact	Brass, gold-plated
Material pins	Стомана
Material transmitter nozzle	Алуминиева сплав
Material keypad	РА-усилен ТРЕ-У
Material fitting	Anodised wrought aluminium alloy Месинг, никелиран
Material bracket	Неръждаем