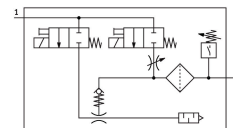


# Вакуум-генератор OVEM-07-H-B-QO-CE-N-LK

Номер на част: 8037694

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал             | 0.7 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Размер на растерната решетка                             | 20 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип шумозаглушител                                       | отворен                                                                                                                                                                                                               |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                                                                                                                                                                            |
| Характеристики на ежектора                               | голям вакуум<br>Стандартно                                                                                                                                                                                            |
| Финост на филтрация                                      | 40 µm                                                                                                                                                                                                                 |
| Ръчно задействане                                        | с бутон<br>допълнително чрез бутони за управление                                                                                                                                                                     |
| Интегрирана функция                                      | Разпределител импулс за изхвърляне, електрически<br>Дросел<br>Разпределител, електрически<br>Филтър<br>Функция за пестене на въздух, електрическа<br>Обратен клапан<br>Шумозаглушител отворен<br>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<br>течнокристален дисплей с подсветка                                                                                                                                                    |
| Индикация за положение на превключване                   | LCD                                                                                                                                                                                                                   |
| Работно налягане                                         | 2 бар...8 бар                                                                                                                                                                                                         |
| Работно налягане за макс. вакуум                         | 4.1 бар                                                                                                                                                                                                               |
| Макс. вакуум                                             | 93 %                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинално работно налягане                               | 6 бар                                                                                                                                                                                                                 |
| Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата      | 16 l/min                                                                                                                                                                                                              |
| Време за пълнене с въздух при номинално работно налягане | 0.4 s                                                                                                                                                                                                                 |
| Диапазон на работното напрежение DC                      | 20.4 V...27.6 V                                                                                                                                                                                                       |
| Продължителност на включване                             | 100%                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. изходен ток                                        | 100 mA                                                                                                                                                                                                                |

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Остатъчен ток                                                  | 0.1 mA                                                                                                     |
| Характеристики на бобината                                     | 24 V DC: слаботокова фаза 0,3 W, силнотокова фаза 2,55 W                                                   |
| Устойчивост на претоварване                                    | налична                                                                                                    |
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>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                                                  | Съгстен 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        | 58 dB(A)                                                                                                   |
| Клас защита                                                    | IP65                                                                                                       |
| Температура на околната среда                                  | 0 °C...50 °C                                                                                               |
| Макс. въртящ момент на затягане                                | 0,8 Nm с вътрешна резба<br>2,5 Nm с отвор                                                                  |
| Тегло на продукта                                              | 330 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)<br>Prozess Daten Variable (PDV)<br>Идентификация<br>Диагностика<br>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)<br>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)<br>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<br>M12x1<br>Щекер                                                                                |
| Начин на закрепване                                            | с отвор<br>с вътрешна резба<br>с принадлежности                                                            |
| Пневматична връзка 1                                           | QS-8                                                                                                       |
| Пневматична връзка 3                                           | QS-8                                                                                                       |
| Връзка за вакуум                                               | QS-8                                                                                                       |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                        |
| Материал на уплътненията                                       | NBR                                                                                                        |
| Материал на дюзата-приемник                                    | POM                                                                                                        |
| Материал на филтъра                                            | Текстил<br>POLYAMID<br>Синтерована стомана                                                                 |
| Материал на тялото                                             | Алуминиева отливка под налягане<br>Подсилен с POLYAMID                                                     |

| Характеристика               | Стойност                          |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Материал на регулиращия винт | Стомана                           |
| Материал на шумозаглушителя  | Алуминиева ковка сплав<br>PU пяна |
| Материал на винтовете        | Стомана                           |
| Материал щекерно тяло        | Месинг, никелиран                 |
| Материал на щифтовете        | Стомана                           |
| Материал на струйната дюза   | Алуминиева ковка сплав            |
| Материал на съединението     | Месинг, никелиран                 |