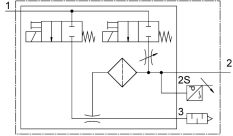
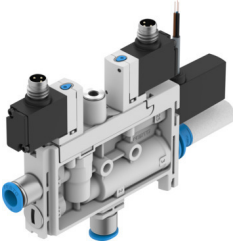


# Вакуум-генератор OVEL-10-H-15-PQ-VQ6-UA-C-A-V1PNLK-R8

Номер на част: 8152242

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                               | Стойност                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал | 0.95 mm                                                                                                                               |
| Размер на растерната решетка                 | 15 mm                                                                                                                                 |
| Тип шумозаглушител                           | отворен                                                                                                                               |
| Монтажно положение                           | произволно                                                                                                                            |
| Характеристики на ежектора                   | голям вакуум<br>Стандартно                                                                                                            |
| Финост на филтрация                          | 40 Em                                                                                                                                 |
| Ръчно задействане                            | с бутон                                                                                                                               |
| Интегрирана функция                          | Импулс за изхвърляне, електрически<br>Дросел<br>Сензор за налягане<br>Разпределител, електрически<br>Филтър<br>Шумозаглушител отворен |
| Конструктивна структура                      | T-форма                                                                                                                               |
| Функция на превключващ елемент               | Възможност за превключване нормално затворен контакт/нормално отворен контакт                                                         |
| Превключваща функция                         | Програмиране по избор                                                                                                                 |
| Функция на разпределител                     | затворен                                                                                                                              |
| Метод на измерване                           | Пиезорезистивен сензор за налягане с дисплей                                                                                          |
| Вид индикация                                | Светодиодна индикация<br>2-позиционен                                                                                                 |
| Опции за настройка                           | IO-Link®<br>Teach-In<br>чрез дисплей и бутони                                                                                         |
| Работно налягане за макс. обем на засмукване | 0.4 MPa<br>4 бар<br>58 psi                                                                                                            |
| Работно налягане                             | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 бар...7 бар<br>29 psi...101.5 psi                                                                              |
| Работно налягане за макс. вакуум             | 0.38 MPa<br>3.8 бар<br>55.1 psi                                                                                                       |
| Макс. вакуум                                 | 92 %                                                                                                                                  |

| Характеристика                                                                  | Стойност                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Номинално работно налягане                                                      | 0.4 MPa<br>4 бар<br>58 psi                              |
| Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата                             | 21 l/min                                                |
| Време за пълнене с въздух при номинално работно налягане с импулс за изхвърляне | 1 s                                                     |
| Диапазон на работното напрежение DC                                             | 21.6 V...26.4 V                                         |
| Продължителност на включване                                                    | 100%                                                    |
| Комутационен изход                                                              | Възможност за превключване PNP/NPN                      |
| Характеристики на бобината                                                      | 24 V DC: 1,28 W                                         |
| Одобрение                                                                       | c UL us - Listed (OL)                                   |
| Маркировка KC                                                                   | 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                                                                   | Състен 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                         | 68 dB(A)                                                |
| Клас защита                                                                     | IP40                                                    |
| Температура на околната среда                                                   | 0 °C...50 °C                                            |
| Тегло на продукта                                                               | 100 g                                                   |
| Диапазон на работното напрежение DC сензорен елемент                            | 18 V...30 V                                             |
| Диапазон на измерване на налягането                                             | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 бар...0 бар<br>-14.5 psi...0 psi |
| Електрическо присъединяване вход, функция                                       | Импулс за изхвърляне<br>Генериране на вакуум            |
| Електрическо присъединяване вход, вид свързване                                 | 2x щекер                                                |
| Електрическо присъединяване вход, технология на присъединяване                  | M8x1, А-кодиран съгласно EN 61076-2-104                 |
| 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 mm²                                                |
| Начин на закрепване                                                             | с отвор                                                 |
| Пневматична връзка 1                                                            | за шлаух с външен Ø 6 mm                                |
| Пневматична връзка 3                                                            | Шумозаглушител отворен                                  |
| Връзка за вакуум                                                                | за шлаух с външен Ø 6 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                                                     |

| Характеристика               | Стойност               |
|------------------------------|------------------------|
| Материал на регулиращия винт | Стомана                |
| Материал на шумозаглушителя  | Подсилен с POLYAMID    |
| Материал на винтовете        | Стомана                |
| Материал на струйната дюза   | Алуминиева ковка сплав |