

# Вакуум-генератор OVEL-10-H-15-PQ-VQ6-UA-C-A-V1B-H3

Номер на част: 8049048

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>Преобразувател на налягане<br>Разпределител, електрически<br>Филтър<br>Шумозаглушител отворен |
| Конструктивна структура                                                         | T-форма                                                                                                                                       |
| Функция на разпределител                                                        | затворен                                                                                                                                      |
| Метод на измерване                                                              | Пиезорезистивен сензор за налягане                                                                                                            |
| 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 %                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                           |
| Аналогов изход                                                                  | 1 - 5 V                                                                                                                                       |
| Диапазон на работното напрежение DC                                             | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                               |
| Продължителност на включване                                                    | 100%                                                                                                                                          |

| Характеристика                                                  | Стойност                                                |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Характеристики на бобината                                      | 24 V DC: 1,0 W                                          |
| Одобрение                                                       | с UL us - Listed (OL)                                   |
| Маркировка КС                                                   | КС-ЕМV                                                  |
| Маркировка за съответствие СЕ (вж. декларация за съответствие)  | съгласно Директивата за ЕМС на ЕС                       |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)                | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за ЕМС    |
| 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...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                                               | 89 g                                                    |
| Диапазон на работното напрежение DC сензорен елемент            | 10 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  | Схема на свързване H                                    |
| 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 mm <sup>2</sup>                                    |
| 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                                                     |
| Материал на регулиращия винт                                    | Стомана                                                 |
| Материал на шумозаглушителя                                     | Подсилен с POLYAMID<br>PE                               |
| Материал на винтовете                                           | Стомана                                                 |
| Материал на струйната дюза                                      | Алуминиева ковка сплав                                  |