

# Вакуум-генератор VADM-45-P

Номер на част: 162512

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал             | 0.45 mm                                                            |
| Размер на растерната решетка                             | 10 mm                                                              |
| Тип шумозаглушител                                       | затворен                                                           |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                         |
| Характеристики на ежектора                               | голям вакуум                                                       |
| Финоста на филтрация                                     | 40 µm                                                              |
| Ръчно задействане                                        | с бутон                                                            |
| Интегрирана функция                                      | Разпределител, електрически<br>Филтър<br>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                         | -50 kPa...-5 kPa<br>-0.5 бар...-0.05 бар<br>-7.25 psi...-0.725 psi |
| Опции за настройка                                       | Потенциометър                                                      |
| Индикатор за състояние на превключване                   | оптична                                                            |
| Диапазон на настройка прагови стойности                  | -90 kPa...0 kPa<br>-0.9 бар...0 бар<br>-13.05 psi...0 psi          |
| Работно налягане                                         | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 бар...8 бар<br>21.75 psi...116 psi       |
| Макс. вакуум                                             | 85 %                                                               |
| Номинално работно налягане                               | 0.6 MPa<br>6 бар<br>87 psi                                         |
| Време за пълнене с въздух при номинално работно налягане | 5.9 s                                                              |

| Характеристика                                                 | Стойност                                             |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 21.6 V...26.4 V                                      |
| Продължителност на включване                                   | 100%                                                 |
| Комутационен изход                                             | PNP                                                  |
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)                |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС                    |
| 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...60 °C                                         |
| Клас защита                                                    | IP65                                                 |
| Температура на околната среда                                  | 0 °C...50 °C                                         |
| Тегло на продукта                                              | 65 g                                                 |
| Диапазон на измерване на налягането                            | 0 МПа...0.1 МПа<br>0 бар...1 бар<br>0 psi...14.5 psi |
| Електрическо присъединяване                                    | 4-полюсно<br>M8x1<br>Щекер                           |
| Начин на закрепване                                            | с отвор<br>с вътрешна резба<br>по избор:             |
| Пневматична връзка 1                                           | M5                                                   |
| Пневматична връзка 3                                           | Вграден шумозаглушител                               |
| Връзка за вакуум                                               | M5                                                   |
| 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<br>POM                                            |
| Материал на буталото                                           | POM                                                  |
| Материал на струйната дюза                                     | Месинг, никелиран                                    |