

# Вакуум-генератор VN-14-H-T4-PQ2-VQ3-R02-F1A

Номер на част: 8187685

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал                 | 1.4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Размер на растерната решетка                                 | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип шумозаглушител                                           | отворен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Монтажно положение                                           | произволно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Характеристики на ежектора                                   | голям вакуум<br>Стандартно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Интегрирана функция                                          | Шумозаглушител отворен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Конструктивна структура                                      | T-форма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Работно налягане за макс. обем на засмукване                 | 5.1 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Работно налягане                                             | 1 бар...8 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Работно налягане за макс. вакуум                             | 5 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Макс. вакуум                                                 | 88 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинално работно налягане                                   | 6 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата          | 51.6 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Време за пълнене с въздух при номинално работно налягане     | 0.5 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 зона III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Температура на флуида                                        | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ниво на звуково налягане при номинално работно налягане      | 69 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Температура на околната среда                                | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Макс. въртящ момент на затягане                              | 0.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тегло на продукта                                            | 36 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Начин на закрепване                                          | с отвор<br>с принадлежности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пневматична връзка 1                                         | QS-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Характеристика                      | Стойност                                 |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Пневматична връзка 3                | Шумозаглушител отворен                   |
| Връзка за вакуум                    | QS-8                                     |
| Материал на присъединителната резба | POM                                      |
| Указание за материала               | Съответствие с RoHS                      |
| Материал на уплътненията            | NBR                                      |
| Материал на дюзата-приемник         | POM                                      |
| Материал на тялото                  | Подсилен с POM                           |
| Материал на шумозаглушителя         | Алуминиева ковка сплав<br>POM<br>PU пяна |
| Материал на струйната дюза          | Алуминиева ковка сплав                   |