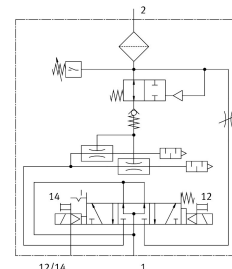
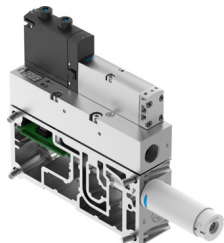


# Вакуум-генератор VABF-S4-2-V2B1-G38-CB-VH-14-AP

Номер на част: 8088780

**FESTO**



## Техническа информация

| Характеристика                               | Стойност                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтажна ширина                              | 35 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Номинален вътрешен диаметър на дюза на Лавал | 1.4 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Тип шумозаглушител                           | отворен                                                                                                                                                                                                           |
| Начин на задействане                         | електрическо                                                                                                                                                                                                      |
| Защита от неправилна полярност               | за всички електрически връзки                                                                                                                                                                                     |
| Монтажно положение                           | произволно                                                                                                                                                                                                        |
| Характеристики на ежектора                   | голям вакуум<br>Стандартно                                                                                                                                                                                        |
| Ръчно задействане                            | с фиксация<br>с бутон<br>закрито                                                                                                                                                                                  |
| Интегрирана функция                          | Дросел<br>Разпределител, електрически<br>Функция за пестене на въздух, електрическа<br>Power-разпределител импулс за изхвърляне, електрически<br>Обратен клапан<br>Шумозаглушител отворен<br>Вакуум-превключвател |
| Измервана величина                           | Относително налягане                                                                                                                                                                                              |
| Принцип на измерване                         | пиезорезистивен                                                                                                                                                                                                   |
| Превключваща функция                         | Прозорец компаратор<br>Компаратор прагова стойност                                                                                                                                                                |
| Функция на разпределител                     | 5/3 напълнен с въздух                                                                                                                                                                                             |
| Вид индикация                                | Светодиод<br>Светодиодна индикация<br>2-позиционен                                                                                                                                                                |
| Показваща се мерна/и единица(и)              | kPa                                                                                                                                                                                                               |
| Диапазон на настройка прагови стойности      | 0 kPa...99 kPa                                                                                                                                                                                                    |
| Диапазон на настройка хистерезис             | 0 kPa...90 kPa                                                                                                                                                                                                    |
| Опции за настройка                           | Teach-In<br>чрез набори от параметри                                                                                                                                                                              |
| Индикатор за състояние на сигнала            | Светодиод                                                                                                                                                                                                         |

| Характеристика                                                 | Стойност                                        |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Индикация на състоянието на превключване сензорен елемент      | Светодиод                                       |
| Работно налягане за макс. обем на засмукване                   | 4 бар                                           |
| Работно налягане                                               | 4 бар...8 бар                                   |
| Работно налягане за макс. вакуум                               | 4 бар                                           |
| Макс. вакуум                                                   | 92 kPa                                          |
| Номинално работно налягане                                     | 6 бар                                           |
| Управляващо налягане                                           | 4 бар...10 бар                                  |
| Макс. обемен поток на засмукване спрямо атмосферата            | 51 l/min                                        |
| Време за пълнене с въздух при номинално работно налягане       | 0.3 s                                           |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 21.6 V...30 V                                   |
| Ток на празен ход                                              | 30 mA                                           |
| Продължителност на включване                                   | 100%                                            |
| Одобрение                                                      | RCM Mark                                        |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС               |
| 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                             | 0 - няма опасност от корозия                    |
| Сертификат за LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                               |
| Температура на флуида                                          | -5 °C...50 °C                                   |
| Ниво на звуково налягане при номинално работно налягане        | 70 dB(A)                                        |
| Клас защита                                                    | IP65<br>III                                     |
| Температура на околната среда                                  | -5 °C...50 °C                                   |
| Тегло на продукта                                              | 930 g                                           |
| Диапазон на измерване на налягането                            | -1 бар...0 бар                                  |
| Диапазон на показанията начална стойност                       | 0 kPa                                           |
| Диапазон на показанията крайна стойност                        | 99 kPa                                          |
| Точност в $\pm$ % FS                                           | 3 %FS                                           |
| Повторяемост стойност на сработване FS                         | 1 %                                             |
| Електрическо задействане                                       | Feldbus                                         |
| Електрическо присъединяване                                    | чрез CPX                                        |
| Пневматична връзка 3                                           | Шумозаглушител отворен                          |
| Връзка за вакуум                                               | G3/8                                            |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                             |
| Материал на уплътненията                                       | HNBR<br>NBR                                     |
| Материал на дюзата-приемник                                    | POM                                             |
| Материал на тялото                                             | Алуминиева ковка сплав                          |
| Материал на планката                                           | Алуминиева отливка под налягане                 |
| Материал на регулиращия винт                                   | високолегирана стомана, неръждаема              |
| Материал на шумозаглушителя                                    | POM<br>PU пяна                                  |
| Материал на винтовете                                          | Стомана                                         |
| Материал на струйната дюза                                     | Алуминиева ковка сплав                          |