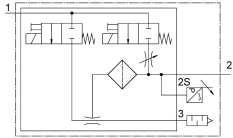
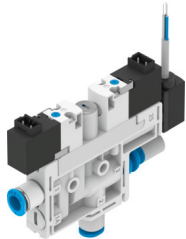


# Генератор вакууму OVEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-V1PNLK-H3

Номер деталі: 8049052

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                          | Значення                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номінальний розмір сопла Лавалю                      | 0.45 мм                                                                                                             |
| Ширина                                               | 10 мм                                                                                                               |
| Тип глушника                                         | Відкритий                                                                                                           |
| Положення монтажу                                    | Будь-який                                                                                                           |
| Характеристики ежектора                              | Високий вакуум<br>За замовчуванням                                                                                  |
| Ступінь фільтрації                                   | 40 мкм                                                                                                              |
| Допоміжне ручне керування                            | Без фіксації                                                                                                        |
| Інтегрована функція                                  | Електричний імпульс викиду<br>Дросель<br>Давач тиску<br>Електричний відсічний клапан<br>Фільтр<br>Глушник відкритий |
| Конструкція                                          | Форма Т                                                                                                             |
| Функція комутаційного елемента                       | НЗ або НВ контакт, перемикається                                                                                    |
| Функція перемикання                                  | Вільне програмування                                                                                                |
| Функція клапана                                      | Закритий                                                                                                            |
| Метод вимірювання                                    | П'єзорезистивний давач тиску з дисплеєм                                                                             |
| Тип дисплея                                          | Світлодіодний дисплей<br>2-значне число                                                                             |
| Параметри налаштування                               | IO-Link<br>Teach-In<br>За допомогою дисплей і кнопок                                                                |
| Робочий тиск для максимальної швидкості всмоктування | 0.3 МПа<br>3 бар                                                                                                    |
| Робочий тиск для максимального об'єму всмоктування   | 43.5 psi                                                                                                            |
| Робочий тиск                                         | 0.2 МПа...0.7 МПа<br>2 бар...7 бар<br>29 psi...101.5 psi                                                            |
| Робочий тиск для максимального вакууму               | 0.42 МПа<br>4.2 бар<br>60.9 psi                                                                                     |
| Максимальний вакуум                                  | 89 %                                                                                                                |

| Особливості                                                                   | Значення                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Номінальний робочий тиск                                                      | 0.4 МПа<br>4 бар<br>58 psi                              |
| Максимальний об'єм всмоктування відносно атмосфери                            | 4 л/хв                                                  |
| Час постачання повітря при номінальному робочому тиску з ежекторним імпульсом | 2 с                                                     |
| Діапазон робочої напруги постійного струму                                    | 21.6 В...26.4 В                                         |
| Робочий цикл                                                                  | 100%                                                    |
| Комутаційний вихід                                                            | Перемикання PNP/NPN                                     |
| Характеристики котушки                                                        | 24 V DC: 1,0 W                                          |
| Дозвіл                                                                        | c UL us - Listed (OL)                                   |
| Знак KC                                                                       | KC-EMV                                                  |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                                   | Згідно директиви EU EMC                                 |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                                     | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC           |
| Робоче середовище                                                             | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                                   | Експлуатація з мастилом неможлива                       |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                               | 2 - помірний вплив корозії                              |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Температура середовища                                                        | 0 °C...50 °C                                            |
| Рівень звуку при номінальному робочому тиску                                  | 64 дБ(A)                                                |
| Ступінь захисту                                                               | IP40                                                    |
| Температура навколишнього середовища                                          | 0 °C...50 °C                                            |
| Вага продукту                                                                 | 74 г                                                    |
| Діапазон робочої напруги DC, датчик                                           | 18 В...30 В                                             |
| Діапазон вимірювання тиску                                                    | -0.1 МПа...0 МПа<br>-1 бар...0 бар<br>-14.5 psi...0 psi |
| Електричне підключення, вхід, функція                                         | Ежекторний імпульс<br>Генерація вакууму                 |
| Електричне підключення, вхід, тип підключення                                 | 2x роз'єми                                              |
| Вхід електричного підключення, технологія підключення                         | Схема підключення H                                     |
| Вхід електричного підключення, кількість контактів/жил                        | 2                                                       |
| Вхід електричного підключення, тип кріплення                                  | Фіксатор                                                |
| Вихід електричного підключення, функція                                       | Датчик                                                  |
| Вихід електричного підключення, тип підключення                               | кабель                                                  |
| Вихід електричного підключення, технологія підключення                        | Відкритий кінець                                        |
| Вихід електричного підключення, кількість контактів/жил                       | 3                                                       |
| Властивості кабелю                                                            | підходить для енергетичних ланцюгів                     |
| Діаметр кабелю                                                                | 2.9 мм                                                  |
| Допуск діаметра кабелю                                                        | ± 0,1 мм                                                |
| Довжина кабелю                                                                | 2.5 м                                                   |
| Номінальний переріз провідника                                                | 0.14 мм <sup>2</sup>                                    |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором                                    |
| Пневматичний порт 1                                                           | Для шланга з зовнішнім Ø 4 мм                           |
| Пневматичний порт 3                                                           | Глушник відкритий                                       |
| Приєднання вакууму                                                            | Для пневмотрубки з зовн. Ø 4 мм                         |
| Колір оболонки кабелю                                                         | Сірий                                                   |
| Матеріал з'єднувального болта                                                 | POM                                                     |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                      |
| Матеріальні ущільнення                                                        | NBR                                                     |
| Матеріал уловлюючої насадки                                                   | POM                                                     |
| Матеріал фільтра                                                              | POM                                                     |
| Матеріал корпусу                                                              | PA-посилений                                            |
| Матеріал оболонки кабелю                                                      | PVC                                                     |

| Особливості                     | Значення                  |
|---------------------------------|---------------------------|
| Матеріал гвинта для регулювання | Сталь                     |
| Матеріал глушника               | РА посилений<br>РЕ        |
| Матеріал гвинтів                | Сталь                     |
| Матеріал випускного сопла       | Кований алюмінієвий сплав |