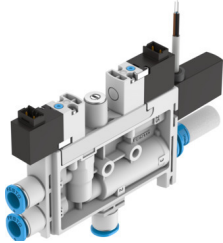


Генератор вакууму OVEL-7-H-15-PQ-VQ4-UA-C-A-V1PNLK-H3

Номер деталі: 8049053

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Номінальний розмір сопла Лавалю | 0.7 мм |
| Ширина | 15 мм |
| Тип глушника | Відкритий |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Характеристики ежектора | Високий вакуум За замовчуванням |
| Ступінь фільтрації | 40 мкм |
| Допоміжне ручне керування | Без фіксації |
| Інтегрована функція | Електричний імпульс викиду Дросель Давач тиску Електричний відсічний клапан Фільтр 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 2-значне число |
| Параметри налаштування | IO-Link Teach-In За допомогою дисплей і кнопок |
| Робочий тиск для максимальної швидкості всмоктування | 0.4 МПа 4 бар |
| Робочий тиск для максимального об'єму всмоктування | 58 psi |
| Робочий тиск | 0.2 МПа...0.7 МПа 2 бар...7 бар 29 psi...101.5 psi |
| Робочий тиск для максимального вакууму | 0.45 МПа 4.5 бар 65.25 psi |
| Максимальний вакуум | 92 % |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Номінальний робочий тиск | 0.4 МПа 4 бар 58 psi |
| Максимальний об'єм всмоктування відносно атмосфери | 17 л/хв |
| Час постачання повітря при номінальному робочому тиску з ежекторним імпульсом | 1.2 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 КС | КС-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 | 61 дБ(A) |
| Ступінь захисту | IP40 |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...50 °C |
| Вага продукту | 91 г |
| Діапазон робочої напруги DC, датчик | 18 В...30 В |
| Діапазон вимірювання тиску | -0.1 МПа...0 МПа -1 бар...0 бар -14.5 psi...0 psi |
| Електричне підключення, вхід, функція | Ежекторний імпульс 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 ² |
| 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 |
| Матеріал гвинтів | Сталь |
| Матеріал випускного сопла | Кований алюмінієвий сплав |