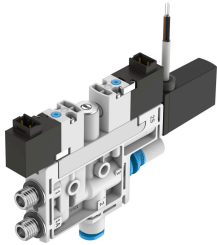


# Генератор вакууму OVEL-5-H-10-P-VQ4-UC-C-A-V1PNLK-H3

Номер деталі: 8141086

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Номінальний розмір сопла Лавалю	0.45 mm
Ширина	10 mm
Тип глушника	Закритий
Положення монтажу	Будь-який
Характеристики ежектора	Високий вакуум За замовчуванням
Ступінь фільтрації	40 µm
Допоміжне ручне керування	Без фіксації
Інтегрована функція	Електричний імпульс викиду Дросель Давач тиску Електричний відсічний клапан Фільтр Глушник закритий
Конструкція	Форма T
Функція комутаційного елемента	NЗ або НВ контакт, перемикається
Функція перемикування	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	0.3 MPa 3 bar
Робочий тиск для максимального об'єму всмоктування	43.5 psi
Робочий тиск	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Робочий тиск для максимального вакууму	0.44 MPa 4.4 bar 63.8 psi
Максимальний вакуум	89 %

Особливості	Значення
Номінальний робочий тиск	0.4 МПа 4 bar 58 psi
Максимальний об'єм всмоктування відносно атмосфери	4 l/min
Час постачання повітря при номінальному робочому тиску з ежекторним імпульсом	2 s
Діапазон робочої напруги постійного струму	21.6 V...26.4 V
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	51 dB(A)
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Вага продукту	75 g
Діапазон робочої напруги DC, датчик	18 V...30 V
Діапазон вимірювання тиску	-0.1 МПа...0 МПа -1 bar...0 bar -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 Н
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 mm
Допуск діаметра кабелю	± 0,1 mm
Довжина кабелю	2.5 m
Номінальний переріз провідника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип кріплення	на мотнажній плиті
Пневматичний порт 1	Загальне під'єднання
Пневматичний порт 3	глушник закритий
Приєднання вакууму	Для пневмотрубки з зовн. Ø 4 mm
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 порожнистого гвинта	Кований алюмінієвий сплав

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
Матеріал оболонки кабелю	PVC
Матеріал гвинта для регулювання	Сталь
Матеріал глушника	РА посилений PE
Матеріал гвинтів	Сталь
Матеріал випускного сопла	Кований алюмінієвий сплав