

# Генератор вакууму OVEM

Номер деталі: 539074

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Номінальний розмір сопла Лавалю	0.45 mm...3 mm
Ширина	20 mm...36 mm
Положення монтажу	Будь-який
Характеристики ежектора	Високий об'ємний потік всмоктування Високий вакуум За замовчуванням
Ступінь фільтрації	40 µm
Допоміжне ручне керування	Без фіксації Додатково за допомогою кнопок керування
Інтегрована функція	Імпульсний електричний ежекторний клапан Дросель Електричний відсічний клапан Фільтр Функція економії повітря, електрична Зворотний клапан Глушник відкритий Вакуумний перемикач
Конструкція	Модульний
Захист від короткого замикання	Так
Функція клапана	Закритий Відкритий
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Тип дисплея	4-значний буквено-цифровий LCD з підсвічуванням LED
Індикатор положення перемикача	LCD LED
Робочий тиск	2 bar...8 bar
Робочий тиск для максимального вакууму	3.5 bar...5.3 bar
Максимальний вакуум	93 %
Максимальний об'єм всмоктування відносно атмосфери	6 l/min...348 l/min
Діапазон робочої напруги постійного струму	20.4 V...27.6 V
Робочий цикл	100%
Характеристики котушки	24 V DC: фаза низької напруги 0,3 Вт, фаза високої напруги 2,55 Вт
Стійкість до перевантажень	Наявне

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L VDMA 24364 Зона III
Температура середовища	0 °C...50 °C
Відносна вологість	5 - 85 %
Рівень звуку при номінальному робочому тиску	45 dB(A)...77 dB(A)
Ступінь захисту	IP65
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Вага продукту	285 g...885 g
Діапазон вимірювання тиску	-1 bar...0 bar
IO-Link, профіль	Розумний давач профілю
IO-Link, функціональні класи	Канал бінарних даних (BDC) Змінна даних процесу (PDV) ID Діагностика Навчальний канал
IO-Link, вміст даних обробки OUT	1 біт (вмикання/вимкнення імпульсу ежектора) 1 bit (вакуум увімкнено/вимкнено)
IO-Link, вміст даних процесу IN	14 bit PDV (значення вимірювання тиску) 2 bit BDC (моніторинг тиску)
IO-Link, потрібне зберігання даних	0,5 kB
Електричне підключення	5-pin M12x1 Роз'єм
Тип кріплення	з наскрізним отвором З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Пневматичний порт 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Пневматичний порт 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Глушник Інтегрований глушник
Приєднання вакууму	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал уловлюючої насадки	POM

Особливості	Значення
Матеріал глушника	Кований алюмінієвий сплав РОМ Піна PU