

# Генератор вакуума OVEM

№ изделия: 539074

FESTO

Каналы питания/вакуума со штуцерами QS, канал выхлопа с открытым глушителем.



Примерное  
представление

## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Условный проход, сопло Лавалья	0,45 ... 3 mm
Монтажный шаг	20 ... 36 mm
Конструкция, глушитель	открыт
Положение при сборке	Любое
Характеристика эжектора	Высокая скорость всасывания Высокий вакуум Стандарт
Степень фильтрации	40 µm
Ручное дублирование	Толкающий Дополнительно через кнопки управления
Встроенная функция	Клапан сброса, электрический Дроссель Электрический вкл./выкл. Клапан Фильтр Функция экономии воздуха, электрическая Обратный клапан Открытый глушитель Вакуумный переключатель
Тип конструкции	модульный
Защита от короткого замыкания	Да
Измеряемая величина	Избыточное давление
Принцип измерения	Пьезорезистивный
Функция переключающего элемента	Нормально замкнутый контакт Нормально разомкнутый контакт
Функция переключения	Оконный режим Компаратор порогового значения Предельная величина с постоянным гистерезисом
Функция распределителя	закрыт открыт
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Вход стандартного переключения	IEC 61131-2
Тип дисплея	4-символьный буквенно-цифровой ЖК экран с задней подсветкой LED
Диапазон индикации [бар]	-0,999 ... 0 bar
Диапазон индикации	-29,5 ... 0 inHg
Единицы измерения	bar inchH2O inchHg
Диапазон настройки гистерезиса (бар)	-0,9 ... 0 bar
Опции настройки	IO-Link

Характеристика	Значение
	Teach-In через дисплей и кнопки
Индикатор позиции переключения	LCD LED
Рабочий режим дисплея	Оптический
Диапазон установки порогового значения	-1 ... 0 bar
Рабочее давление	2 ... 8 bar
Рабочее давление для макс. вакуума	3,5 ... 5,3 bar
Макс. вакуум	93 %
Номинальное рабочее давление	6 bar
Макс. скорость всасывания относительно атмосферного давления	6 ... 348 l/min
Продолжительность вентиляции при номинальном рабочем давлении	0,2 ... 4,8 s
Диапазон рабочего напряжения DC	20,4 ... 27,6 V
Рабочий цикл	100 %
Защита от индуктивной нагрузки	Адаптирован к катушкам MZ-, MY-, ME
Напряжение изоляции	50 V
Холостой ток	< 80 mA
Макс. выходной ток	100 mA
Остаточный ток	0,1 mA
Выход переключателя	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Падение напряжения	≤ 2 V
Характеристики катушки	24 V DC: фаза удержания 0.3 Вт, мощность переключения 2.55 Вт
Импульсная мощность	0,8 kV
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Степень загрязнения	3
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
КС mark	КС-EMV
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Операция смазывания невозможна
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
Температура среды	0 ... 50 °C
Относительная влажность воздуха	5 - 85 %
Уровень шума при номинальном рабочем давлении	45 ... 77 dB(A)
Класс защиты	IP65
Класс безопасности	III
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Макс. момент затяжки	0.8 Нм для внутр.резьбы 2.5 Нм при очищенном отверстии
Вес продукта	285 ... 885 g
Диапазон измерения давления	-1 ... 0 bar
Точность, полный диапазон измеряемой величины	0,5 ... 3 %FS
Гистерезис	0,02 bar
Повторяемость порога переключения, полный диапазон измеряемой величины	0,6 %
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профиль	Smart sensor profile
IO-Link, классы функции	Бинарные каналы данных (BDC) Переменная данных процесса (PDV) Идентификация диагностика Teach channel

Характеристика	Значение
IO-Link, режим связи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, тип порта	A
IO-Link, ширина данных процесса OUT	1 Byte
IO-Link, содержание данных процесса OUT	1 бит (импульс спроса ВХ/ВЫХ) 1 бит (Вакуум ВКЛ/ВЫКЛ)
IO-Link, ширина данных процесса IN	2 Byte
IO-Link, данные процесса содержат IN	14 бит PDV (считывание давления) 2 бит BDC (мониторинг давления)
IO-Link, минимальное время цикла	3,5 ms
IO-Link, требуется память данных	0,5 Kilobyte
IO-Link, идентификатор устройства	0x00003E
Вход логической схемы	NPN (коммутация отрицательного сигнала) PNP (положительное переключение)
Электрическое подключение	5-пин M12x1 Разъем
Защита от несанкционированной перенастройки	PIN-Code электронная блокировка
Тип крепления	со сквозным отверстием с внутренней резьбой с принадлежностями
Пневматическое подключение, канал 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Пневматическое подключение, канал 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Глушитель Встроенный глушитель
Подключение вакуума	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
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал уплотнений	HNBR NBR
Материал сопла приемника	POM
Материал фильтра	Ячейка PA Спеченная сталь
Материал корпуса фильтра	PA с армированием
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давление Алюминиевый сплав

Характеристика	Значение
	РА с армированием
Материал пустотелого болта	Алюминиевый сплав
Материал регулировочного винта	Сталь
Материал глушителя	Алюминиевый сплав РОМ PU пена
Материал винтов	Сталь
Материал экрана	РА
Материал корпуса разъема	Никелированная латунь
Материал электрического контакта	Латунь, позолоченная
Материал штифтов	Сталь
Материал сопла передатчика	Алюминиевый сплав
Материал клавиатуры	РА с армированием ТРЕ-У
Материал фитинга	Анодированный алюминий Никелированная латунь
Материал скобы	Нержавеющая сталь