

# Генератор вакууму OVEM-10-H-B-QO-CE-N-2P

Номер деталі: 538833

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                       | Значення                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номінальний розмір сопла Лавалю   | 0.95 мм                                                                                                                                                                                               |
| Ширина                            | 20 мм                                                                                                                                                                                                 |
| Тип глушника                      | Відкритий                                                                                                                                                                                             |
| Положення монтажу                 | Будь-який                                                                                                                                                                                             |
| Характеристики ежектора           | Високий вакуум<br>За замовчуванням                                                                                                                                                                    |
| Ступінь фільтрації                | 40 мкм                                                                                                                                                                                                |
| Допоміжне ручне керування         | Без фіксації<br>Додатково за допомогою кнопок керування                                                                                                                                               |
| Інтегрована функція               | Імпульсний електричний ежекторний клапан<br>Дросель<br>Електричний відсічний клапан<br>Фільтр<br>Функція економії повітря, електрична<br>Зворотній клапан<br>Глушник відкритий<br>Вакуумний перемикач |
| Конструкція                       | Модульний                                                                                                                                                                                             |
| Захист від короткого замикання    | Так                                                                                                                                                                                                   |
| Величина вимірювання              | Відносний тиск                                                                                                                                                                                        |
| Основи вимірювання                | п'єзорезистивний                                                                                                                                                                                      |
| Функція комутаційного елемента    | Нормально закритий контакт<br>N/O контакт                                                                                                                                                             |
| Функція перемикання               | Віконний компаратор<br>Блок порівняння порогового значення                                                                                                                                            |
| Функція клапана                   | Закритий                                                                                                                                                                                              |
| Захист від зворотної полярності   | для всіх електричних підключень                                                                                                                                                                       |
| Двійковий ввід за стандартом      | IEC 61131-2                                                                                                                                                                                           |
| Тип дисплея                       | 4-значний буквено-цифровий<br>LCD з підсвічуванням                                                                                                                                                    |
| Діапазон відображення             | -0.999 бар...0 бар                                                                                                                                                                                    |
| Представлена одиниця(i)           | bar                                                                                                                                                                                                   |
| Діапазон налаштування гістерезису | -0.9 бар...0 бар                                                                                                                                                                                      |
| Параметри налаштування            | За допомогою дисплей і кнопок                                                                                                                                                                         |
| Індикатор положення перемикача    | LCD                                                                                                                                                                                                   |

| Особливості                                        | Значення                                                                 |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Індикація стану перемикання                        | Оптичний                                                                 |
| Діапазон встановлення порогового значення          | -0.999 бар...0 бар                                                       |
| Робочий тиск                                       | 2 бар...8 бар                                                            |
| Робочий тиск для максимального вакууму             | 3.5 бар                                                                  |
| Максимальний вакуум                                | 93 %                                                                     |
| Номинальний робочий тиск                           | 6 бар                                                                    |
| Максимальний об'єм всмоктування відносно атмосфери | 19.5 л/хв                                                                |
| Час подачі повітря при номінальному робочому тиску | 0.2 с                                                                    |
| Діапазон робочої напруги постійного струму         | 20.4 В...27.6 В                                                          |
| Робочий цикл                                       | 100%                                                                     |
| Індуктивний захисний контур                        | Адаптований до катушок MZ, MY, ME                                        |
| Максимальний вихідний струм                        | 100 мА                                                                   |
| Залишковий струм                                   | 0.1 мА                                                                   |
| Комутаційний вихід                                 | 2хPNP                                                                    |
| Падіння напруги                                    | 1.5 В                                                                    |
| Характеристики катушки                             | 24 V DC: фаза низької напруги 0,3 Вт, фаза високої напруги 2,55 Вт       |
| Стійкість до перевантажень                         | Наявне                                                                   |
| Дозвіл                                             | Знак RCM<br>с 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                                 | VDMA 24364 Зона III                                                      |
| Температура середовища                             | 0 °C...50 °C                                                             |
| Відносна вологість                                 | 5 - 85 %                                                                 |
| Рівень звуку при номінальному робочому тиску       | 73 дБ(А)                                                                 |
| Ступінь захисту                                    | IP65                                                                     |
| Температура навколишнього середовища               | 0 °C...50 °C                                                             |
| Максимальний момент дотягування                    | 0,8 Nm з внутрішньою різьбою<br>2,5 Nm з наскрізним отвором              |
| Вага продукту                                      | 330 г                                                                    |
| Діапазон вимірювання тиску                         | -1 бар...0 бар                                                           |
| Точність у ±% FS                                   | 3 %FS                                                                    |
| Комутація логічних входів                          | PNP (позитивне перемикання)                                              |
| Електричне підключення                             | 5-pin<br>M12x1<br>Роз'єм                                                 |
| Тип кріплення                                      | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів |
| Пневматичний порт 1                                | QS-8                                                                     |
| Пневматичний порт 3                                | Інтегрований глушник                                                     |
| Приєднання вакууму                                 | QS-8                                                                     |
| Інформація про матеріали                           | Відповідно до RoHS                                                       |
| Матеріальні ущільнення                             | NBR                                                                      |
| Матеріал уловлюючої насадки                        | POM                                                                      |
| Матеріал фільтра                                   | Тканина<br>РА<br>Спечена сталь                                           |
| Матеріал корпусу фільтра                           | РА-посилений                                                             |
| Матеріал корпусу                                   | Алюміній литий під тиском<br>РА-посилений                                |

| Особливості                     | Значення                             |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Матеріал гвинта для регулювання | Сталь                                |
| Матеріал глушника               | Кований алюмінієвий сплав<br>Піна PU |
| Матеріал гвинтів                | Сталь                                |
| Матеріал оглядового вікна       | РА                                   |
| Матеріал корпусу роз'єму        | Нікельована латунь                   |
| Матеріал шпильки                | Сталь                                |
| Матеріал випускного сопла       | Кований алюмінієвий сплав            |
| Матеріал гвинтового з'єднання   | Нікельована латунь                   |