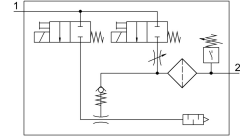


# Генератор вакууму OVEM-10-H-B-QO-CE-N-1P

Номер деталі: 540023

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                               | Значення  |
|---|---|
| Номінальний розмір сопла Лавалю           | 0.95 mm   |
| Ширина                                    | 20 mm   |
| Тип глушника                              | Відкритий   |
| Положення монтажу                         | Будь-який   |
| Характеристики ежектора                   | Високий вакуум<br>За замовчуванням  |
| Ступінь фільтрації                        | 40 µm   |
| Допоміжне ручне керування                 | Без фіксації  |
| Інтегрована функція                       | Імпульсний електричний ежекторний клапан<br>Дросель<br>Електричний відсічний клапан<br>Фільтр<br>Зворотний 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            | N/O контакт   |
| Функція перемикачання                     | Блок порівняння порогового значення<br>Поріг з фіксованим гістерезисом  |
| Функція клапана                           | Закритий  |
| Захист від зворотної полярності           | для всіх електричних підключень   |
| Двійковий ввід за стандартом              | IEC 61131-2   |
| Тип дисплея                               | LED   |
| Параметри налаштування                    | Teach-In  |
| Індикатор положення перемикача            | LED   |
| Індикація стану перемикачання             | Оптичний  |
| Діапазон встановлення порогового значення | -1 bar...0 bar  |
| Робочий тиск                              | 2 bar...8 bar   |
| Робочий тиск для максимального вакууму    | 3.5 bar   |
| Максимальний вакуум                       | 93 %  |
| Номінальний робочий тиск                  | 6 bar   |

| Особливості  | Значення   |
|--|--|
| Максимальний об'єм всмоктування відносно атмосфери | 19.5 l/min   |
| Час подачі повітря при номінальному робочому тиску | 0.2 s  |
| Діапазон робочої напруги постійного струму         | 20.4 V...27.6 V  |
| Робочий цикл                                       | 100%   |
| Індуктивний захисний контур                        | Адапований до катушок MZ, MY, ME   |
| Напруга ізоляції                                   | 50 V   |
| Струм холостого ходу                               | 80 mA  |
| Максимальний вихідний струм                        | 100 mA   |
| Залишковий струм                                   | 0.1 mA   |
| Комутаційний вихід                                 | PNP  |
| Падіння напруги                                    | 1.5 V  |
| Характеристики катушки                             | 24 V DC: фаза низької напруги 0,3 Вт, фаза високої напруги 2,55 Вт       |
| Стійкість до перевантажень                         | Наявне   |
| Ступінь забруднення                                | 3  |
| Дозвіл   | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)  |
| Знак КС  | КС-EMV   |
| Знак СЕ (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 dB(A)   |
| Ступінь захисту                                    | IP65<br>III  |
| 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                                      | 321 g  |
| Діапазон вимірювання тиску                         | -1 bar...0 bar   |
| Точність у ±% FS                                   | 0.5 %FS  |
| Гістерезис   | 0.02 bar   |
| Повторюваність, значення перемикання FS            | 0.6 %  |
| 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                                |
| Матеріал гвинта для регулювання                    | Сталь  |

| <b>Особливості</b>            | <b>Значення</b>                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Матеріал глушника             | Кований алюмінієвий сплав<br>Піна PU |
| Матеріал гвинтів              | Сталь                                |
| Матеріал корпусу роз'єму      | Нікельована латунь                   |
| Матеріал штекерних контактів  | Латунь, позолочена                   |
| Матеріал шпильки              | Сталь                                |
| Матеріал випускного сопла     | Кований алюмінієвий сплав            |
| Матеріал клавіш               | РА-посилений                         |
| Матеріал гвинтового з'єднання | Нікельована латунь                   |