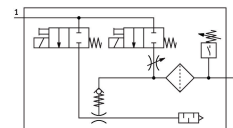


# Генератор вакууму OVEM-20-H-B-PO-CE-N-1P

Номер деталі: 8023701

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                               | Значення                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номінальний розмір сопла Лавалю           | 2 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                                                                                                                                                  |
| 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 бар...0 бар                                                                                                                                                |
| Робочий тиск                              | 2 бар...8 бар                                                                                                                                                 |
| Робочий тиск для максимального вакууму    | 5.3 бар                                                                                                                                                       |
| Максимальний вакуум                       | 93 %                                                                                                                                                          |
| Номінальний робочий тиск                  | 6 бар                                                                                                                                                         |

| Особливості                                        | Значення                                                                 |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Максимальний об'єм всмоктування відносно атмосфери | 86.5 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                        | Адапований до катушок MZ, MY, ME                                         |
| Струм холостого ходу                               | 80 мА                                                                    |
| Максимальний вихідний струм                        | 100 мА                                                                   |
| Залишковий струм                                   | 0.1 мА                                                                   |
| Комутаційний вихід                                 | PNP                                                                      |
| 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       | 74 дБ(А)                                                                 |
| 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                                      | 415 г                                                                    |
| Діапазон вимірювання тиску                         | -1 бар...0 бар                                                           |
| Точність у ±% FS                                   | 0.5 %FS                                                                  |
| Гістерезис                                         | 0.02 бар                                                                 |
| 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                                | G1/4                                                                     |
| 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 порожнистого гвинта                       | Кований алюмінієвий сплав                                                |
| Матеріал гвинта для регулювання                    | Сталь                                                                    |

| Особливості                   | Значення                             |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 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                   |
| Матеріал кутника              | Нержавіюча сталь                     |