

# Пропорційний регулятор тиску VPPM-12L-L-1-G12-0L6H-V1N-S1C1

Номер деталі: 575239

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номінальний діаметр , постачання повітря                         | 12 мм                                                                                             |
| Номінальна ширина вихлопу                                        | 12 мм                                                                                             |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                                                       |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                                                            |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                                                         |
| Конструкція                                                      | Мембранний регулятор тиску з пілотним керуванням                                                  |
| Захист від короткого замикання                                   | Для всіх електричних підключень                                                                   |
| Інструкція з техніки безпеки                                     | Позиція безпеки VPPM: якщо кабель живлення обривається, вихідний тиск залишається нерегульованим. |
| Захист від зворотної полярності                                  | для всіх електричних підключень                                                                   |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                                                                 |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                                                                             |
| Функція клапана                                                  | 3-ходовий пропорційний регулятор тиску                                                            |
| Тип дисплея                                                      | LCD з підсвічуванням                                                                              |
| Діапазон регулювання тиску                                       | 0.006 МПа...0.6 МПа<br>0.06 бар...6 бар                                                           |
| Тиск на вході 1                                                  | 0 бар...8 бар<br>0 МПа...0.8 МПа                                                                  |
| Максимальний гістерезис тиску                                    | 0.03 бар                                                                                          |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 4500 л/хв                                                                                         |
| Діапазон робочої напруги постійного струму                       | 21.6 В...26.4 В                                                                                   |
| Максимальне споживання електроенергії                            | 500 мА<br>12 Вт                                                                                   |
| Робочий цикл                                                     | 100%                                                                                              |
| Залишкова пульсація                                              | 10 %                                                                                              |
| Комутаційний вихід                                               | NPN                                                                                               |
| Діапазон аналогового вихідного сигналу                           | 0 - 10 V                                                                                          |
| Діапазон аналогового вхідного сигналу                            | 0 - 10 V                                                                                          |
| Робоче середовище                                                | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Інертні гази                            |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                      | Експлуатація з мастилом неможлива                                                                 |
| Дозвіл                                                           | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)                                                                 |

| Особливості                                 | Значення                                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знак КС                                     | КС-EMV                                                                                    |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)   | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Орган сертифікації                          | UL E322346                                                                                |
| Клас корозійної стійкості (CRC)             | 2 - помірний вплив корозії                                                                |
| Відповідність LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Температура середовища                      | 10 °C...50 °C                                                                             |
| Ступінь захисту                             | IP65                                                                                      |
| Температура навколишнього середовища        | 0 °C...50 °C                                                                              |
| Вага продукту                               | 2050 г                                                                                    |
| Лінійність                                  | 1 %FS                                                                                     |
| Гістерезис                                  | 0.5 %FS                                                                                   |
| Відтворюваність                             | 0.5 %FS                                                                                   |
| Загальна точність                           | 1,25% FS                                                                                  |
| Температурний коефіцієнт                    | 0.04 %/K                                                                                  |
| Точність повторюваності FS                  | 0.5 %                                                                                     |
| Електричне підключення                      | 8-pin<br>M12<br>Роз'єм                                                                    |
| Тип кріплення                               | з наскрізним отвором<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням:                           |
| Пневматичний порт 1                         | G1/2                                                                                      |
| Пневматичне з'єднання 2                     | G1/2                                                                                      |
| Пневматичний порт 3                         | G1/2                                                                                      |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS                                                                        |
| Матеріал корпусу                            | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований                                                   |