

# Пропорційний регулятор тиску MPRES-3-1/2-PU-PO-010

Номер деталі: 187332

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення                                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номінальний діаметр , постачання повітря    | 11 мм                                                                                     |
| Номінальна ширина вихлопу                   | 12 мм                                                                                     |
| Спосіб приведення в дію                     | електричний                                                                               |
| Спосіб ущільнення                           | М'який                                                                                    |
| Положення монтажу                           | Будь-який                                                                                 |
| Конструкція                                 | поршневий клапан з пілотним керуванням                                                    |
| Захист від короткого замикання              | Для всіх електричних підключень                                                           |
| Інструкція з техніки безпеки                | Позиція безпеки MPRES: Якщо кабель живлення обривається, тиск на виході падає до 0 бар.   |
| Захист від зворотної полярності             | для всіх електричних підключень                                                           |
| Функція клапана                             | 3-ходовий пропорційний регулятор тиску, закритий                                          |
| Робочий тиск                                | 1.2 МПа<br>12 бар                                                                         |
| Діапазон регулювання тиску                  | 0 МПа...1 МПа<br>0 бар...10 бар                                                           |
| Тиск на вході 1                             | 11 бар...12 бар<br>1.1 МПа...1.2 МПа                                                      |
| Максимальний гістерезис тиску               | 0.005 МПа<br>0.05 бар                                                                     |
| Час відключення                             | 1000 мс                                                                                   |
| Час увімкнення                              | 230 мс                                                                                    |
| Діапазон робочої напруги постійного струму  | 18 В...30 В                                                                               |
| Номінальна робоча напруга постійного струму | 24 В                                                                                      |
| Залишкова пульсація                         | 10 %                                                                                      |
| Цільові/фактичні значення                   | Тип напруги 0 - 10 V                                                                      |
| Робоче середовище                           | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Інертні гази                    |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)                           |
| Дозвіл                                      | Знак RCM                                                                                  |
| 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 |

| Особливості                          | Значення                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Клас корозійної стійкості (CRC)      | 2 - помірний вплив корозії                                                   |
| Відповідність LABS                   | VDMA24364-B2-L                                                               |
| Температура середовища               | 0 °C...60 °C                                                                 |
| Ступінь захисту                      | IP65                                                                         |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...50 °C                                                                 |
| Вага продукту                        | 2670 г                                                                       |
| Електричне підключення               | 8-pin<br>M16x0,75<br>Роз'єм<br>відповідно до DIN 45326<br>кругла конструкція |
| Тип кріплення                        | з наскрізним отвором                                                         |
| 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                                                    |
| Матеріал мембрана                    | NBR                                                                          |