

# Пропорційний регулятор тиску VPPE-3-1-1/8-10-420-E1T

Номер деталі: 557780

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                | Значення  |
|--|---|
| Номінальний діаметр , постачання повітря   | 5 mm  |
| Номінальна ширина вихлопу                  | 2.5 mm  |
| Спосіб приведення в дію                    | електричний   |
| Спосіб ущільнення                          | М'який  |
| Положення монтажу                          | Будь-який<br>Бажано вертикально   |
| Конструкція                                | Мембранний регулятор тиску з пілотним керуванням  |
| Захист від короткого замикання             | Для всіх електричних підключень   |
| Інструкція з техніки безпеки               | Позиція безпеки VPPE: 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                                | Світлодіодний дисплей<br>3 цифровий   |
| Діапазон регулювання тиску                 | 0.01 MPa...1 MPa<br>0.1 bar...10 bar  |
| Тиск на вході 1                            | 6 bar...11 bar<br>0.6 MPa...1.1 MPa   |
| Максимальний гістерезис тиску              | 0.005 MPa<br>0.05 bar<br>0.725 psi  |
| Стандартна номінальна витрата              | 1250 l/min  |
| Діапазон робочої напруги постійного струму | 21.6 V...26.4 V   |
| Максимальне споживання електроенергії      | 160 mA<br>4.2 W   |
| Робочий цикл                               | 100%  |
| Залишкова пульсація                        | 10 %  |
| Комутаційний вихід                         | PNP   |
| Діапазон аналогового вихідного сигналу     | 4 - 20 mA   |
| Діапазон аналогового вхідного сигналу      | 4 - 20 mA   |
| Робоче середовище                          | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Інертні гази                            |

| Особливості                                 | Значення  |
|---|---|
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища | Експлуатація з мастилом неможлива   |
| Дозвіл                                      | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)   |
| Знак KC                                     | KC-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-B2-L  |
| Температура середовища                      | 10 °C...50 °C   |
| Ступінь захисту                             | IP65  |
| Температура навколишнього середовища        | 0 °C...60 °C  |
| Вага продукту                               | 390 g   |
| Лінійність                                  | 1 %FS   |
| Гістерезис                                  | 0.5 %FS   |
| Відтворюваність                             | 0.5 %FS   |
| Загальна точність                           | 1,25% FS  |
| Температурний коефіцієнт                    | 0.04 %/K  |
| Електричне підключення                      | 5-pin<br>M12<br>Роз'єм  |
| Тип кріплення                               | з наскрізним отвором  |
| Пневматичний порт 1                         | G1/8  |
| Пневматичне з'єднання 2                     | G1/8  |
| Пневматичний порт 3                         | G1/8  |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS  |
| Матеріал корпусу                            | Анодований алюмінієвий сплав  |