

# Пропорційний регулятор тиску VEAA-L-3-D9-Q4-V1-1R1

Номер деталі: 8046903

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                               |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 3-ходовий пропорційний регулятор тиску                                 |
| Тип контролю                                                     | прямий                                                                 |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                                      |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                            |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                              |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                                 |
| Температура навколишнього середовища                             | 0 °C...50 °C                                                           |
| Температура середовища                                           | 5 °C...50 °C                                                           |
| Температура зберігання                                           | -20 °C...70 °C                                                         |
| Розміри Ш x Д x В                                                | 15 мм x 54,5 мм x 85 мм                                                |
| Пневматичний порт 1                                              | QS-4                                                                   |
| Пневматичне з'єднання 2                                          | QS-4                                                                   |
| Пневматичний порт 3                                              | QS-4                                                                   |
| Матеріальні ущільнення                                           | NBR                                                                    |
| Тип кріплення                                                    | з наскрізним отвором<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням:        |
| Тиск на вході 1                                                  | 0 МПа...1.1 МПа<br>0 бар...11 бар<br>0 psi...159.5 psi                 |
| Вихідний тиск 2                                                  | 0.003 МПа...0.6 МПа<br>0.03 бар...6 бар<br>0.435 psi...87 psi          |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 10 л/хв                                                                |
| Стандартна номінальна витрата 2-3                                | 6 л/хв                                                                 |
| Лінійність                                                       | 0.5 %FS                                                                |
| Відтворюваність                                                  | 0.4 %FS                                                                |
| Гістерезис                                                       | 0.25 %FS                                                               |
| Температурний коефіцієнт                                         | 0.05 %/K                                                               |
| Загальна точність                                                | 0,75 %FS                                                               |
| Вага продукту                                                    | 55 г                                                                   |
| 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                                                                                                                              |
| Ступінь захисту                             | IP65                                                                                                                                                           |
| Дозвіл                                      | Знак RCM                                                                                                                                                       |
| 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                                                                      |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS                                                                                                                                             |
| Відповідність LABS                          | VDMA 24364 Зона III                                                                                                                                            |
| Клас корозійної стійкості (CRC)             | 2 - помірний вплив корозії                                                                                                                                     |
| Діапазон робочої напруги постійного струму  | 19 В...29 В                                                                                                                                                    |
| Номінальна робоча напруга постійного струму | 24 В                                                                                                                                                           |
| Залишкова пульсація                         | 10 %                                                                                                                                                           |
| Задане значення                             | 0 - 10 V                                                                                                                                                       |
| Діапазон аналогового вихідного сигналу      | 0 - 10 V                                                                                                                                                       |
| Точність аналогового виходу в $\pm$ %FS     | 2 %FS                                                                                                                                                          |
| Максимальне споживання електроенергії       | 1 Вт                                                                                                                                                           |
| Захист від зворотної полярності             | для всіх електричних підключень                                                                                                                                |
| Захист від короткого замикання              | Для всіх електричних підключень                                                                                                                                |
| Інструкція з техніки безпеки                | Позиція безпеки VEAA/VEAB: Якщо електричне з'єднання втрачено, вихідний тиск залишається нерегульованим і може підвищуватися або падати - клапан заблокований. |
| Тип дисплея                                 | LED                                                                                                                                                            |
| Електричне підключення                      | 4-pin<br>M8x1<br>Роз'єм<br>згідно EN 60947-5-2                                                                                                                 |
| Матеріал корпусу                            | РА-посилений                                                                                                                                                   |