

# Пропорційний регулятор тиску VEAB-L-26-D7-Q4-LK-1R1

Номер деталі: 8191405

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 3-ходовий пропорційний регулятор тиску, закритий                |
| Напрямок потоку                                                  | Не реверсивні                                                   |
| Тип контролю                                                     | прямий                                                          |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                               |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                     |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                       |
| Ширина                                                           | 18 мм                                                           |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                          |
| Повний витік                                                     | 1 л/год                                                         |
| Температура навколишнього середовища                             | 0 °C...50 °C                                                    |
| Температура середовища                                           | 5 °C...50 °C                                                    |
| Температура зберігання                                           | -20 °C...70 °C                                                  |
| Відносна вологість                                               | 5 - 85 %                                                        |
| Розміри Ш x Д x В                                                | 18 мм x 60,5 мм x 85 мм                                         |
| Пневматичний порт 1                                              | QS-4                                                            |
| Пневматичне з'єднання 2                                          | QS-4                                                            |
| Пневматичний порт 3                                              | QS-4                                                            |
| Матеріальні ущільнення                                           | EPDM<br>HNBR<br>NBR                                             |
| Тип кріплення                                                    | за бажанням:<br>з наскрізним отвором<br>За допомогою аксесуарів |
| Тиск на вході 1                                                  | 0 МПа...0.3 МПа<br>0 бар...3 бар<br>0 psi...43.5 psi            |
| Тиск розриву                                                     | 18 бар                                                          |
| Вихідний тиск 2                                                  | 0 МПа...0.1 МПа<br>0 бар...1 бар<br>0 psi...14.5 psi            |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 13 л/хв                                                         |
| Стандартна номінальна витрата 2-3                                | 12 л/хв                                                         |
| Лінійність                                                       | 0.35 %FS                                                        |

| Особливості                                 | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відтворюваність                             | 0.2 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Гістерезис                                  | 0.25 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Температурний коефіцієнт                    | 0.05 %/K                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Загальна точність                           | 0,5% FS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Вага продукту                               | 70 г                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Номінальна корисна висота                   | < 3000 m NHN                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Примітка до застосування                    | Пристрій розроблено, спроектовано та виготовлено виключно для промислового та комерційного використання. Пристрій не схвалений для приватного використання.                                                                                                                                   |
| Ступінь захисту                             | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                     |
| 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  | 18 В...30 В                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Номінальна робоча напруга постійного струму | 24 В                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Максимальне споживання електроенергії       | 83 мА<br>1.5 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Залишкова пульсація                         | 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вхід заданого значення                      | IO-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Захист від зворотної полярності             | для всіх електричних підключень                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Захист від короткого замикання              | Для всіх електричних підключень                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Інструкція з техніки безпеки                | Статус помилки VEAB: При втраті електропостачання тиск на виході залишається нерегульованим і може підвищуватися або знижуватися - клапан регулювання тиску заблокований. Поведінку в разі втрати зв'язку IO-Link можна параметризувати. Заводські налаштування: Регулятор тиску заблоковано. |
| Тип дисплея                                 | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Електричне підключення                      | 4-pin<br>M8x1<br>Роз'єм<br>згідно EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                                                                |
| Максимальна довжина кабеля                  | 20 м                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Матеріал корпусу                            | РА-посилений                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Стійкість до вібрації                       | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6                                                                                                                                                                 |
| Ударостійкість                              | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                       |
| IO-Link, кількість портів                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IO-Link, версія протоколу                   | Device V 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IO-Link, Device ID                          | 0x03A4                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IO-Link, Communication mode                 | COM3 (230,4 kBaud)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IO-Link, тип порту                          | Class A                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IO-Link, технологія підключення             | Прилад 3 контактний                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IO-Link, клас порту                         | Пристрій A                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IO-Link, мінімальний час циклу              | 0,5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IO-Link, ширина даних процесу OUT           | 2 байти                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IO-Link, ширина технологічних даних IN      | 2 байти                                                                                                                                                                                                                                                                                       |