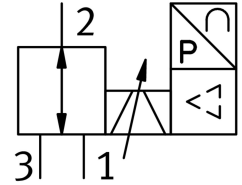


Пропорційний регулятор тиску VPPI-5L-3-G18-0L6H-V1-S1BT

Номер деталі: 8153296

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Номінальний діаметр , постачання повітря | 5 mm |
| Номінальна ширина вихлопу | 5 mm |
| Спосіб приведення в дію | електричний |
| Спосіб ущільнення | М'який |
| Повний витік | 5 l/h |
| Напрямок потоку | Не реверсивні |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Конструкція | Сідловий клапан зі зворотною пружиною |
| Захист від короткого замикання | Для всіх електричних підключень |
| Максимальна довжина кабеля | 30 м |
| Вхід заданого значення | 0 - 10 V ШИМ |
| Вхідний опір | 100 kOhm |
| Інструкція з техніки безпеки | Безпечне положення VPPI, нормально закриті |
| Захист від зворотної полярності | для всіх електричних підключень |
| Тип скидання | Пружина механічна |
| Розміри Ш x Д x В | 42,2 мм x 95,3 мм x 94,3 мм |
| Тип контролю | прямий |
| Функція клапана | 3-ходовий пропорційний регулятор тиску |
| Тип дисплея | LED |
| Робочий тиск | 6 bar...8 bar |
| Діапазон регулювання тиску | 0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar |
| Тиск на вході 1 | 0 bar...13 bar 0 MPa...1.3 MPa |
| Тиск розриву | 40 bar |
| Стандартна номінальна витрата | 900 l/min |
| Стандартна номінальна витрата 2-3 | 480 l/min |
| Діапазон робочої напруги постійного струму | 21.6 V...27.6 V |
| Номінальний струм | 0.15 A |
| Максимальне споживання електроенергії | 525 mA 14.5 W |

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Номинальна робоча напруга постійного струму | 24 V |
| Діапазон аналогового вихідного сигналу | 0 - 10 V |
| Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга | 2000 Ohm |
| Точність аналогового виходу в \pm %FS | 1 %FS |
| Робоче середовище | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Інертні гази |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища | Експлуатація з мастилом неможлива |
| Дозвіл | FCC MIC |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC Згідно EU Radio Equipment Directive (RED) Згідно директиви EC RoHS |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності) | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| 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 |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 2 - помірний вплив корозії |
| Відповідність LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Допуск до харчової промисловості | див. розширену інформацію про матеріал |
| Температура середовища | 0 °C...50 °C |
| Ступінь захисту | IP65 |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...50 °C |
| Температура зберігання | -20 °C...70 °C |
| Кліматичний клас | 3K3 відповідно до EN 60721 |
| Номинальна корисна висота | < 3000 m NHN |
| Примітка до застосування | Виріб придатний лише для промислових цілей. Можливо доведеться вжити заходів для придушення радіоперешкод у житлових приміщеннях. |
| Рівень звукового навантаження | 62.5 dB(A) |
| Рівень сили звуку на відстані 1 м | 51.9 dB(A) |
| Вага продукту | 365 g |
| Лінійність | 0.9 %FS |
| Гістерезис | 0.4 %FS |
| Відтворюваність | 0.4 %FS |
| Загальна точність | 1,1% FS |
| Температурний коефіцієнт | 0.02 %/K |
| Електричне підключення 1, функція | Виведення фактичного значення Вхід для заданого значення Електричне живлення |
| Електричне підключення 1, тип підключення | Роз'єм |
| Електропідключення 1, технологія підключення | M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101 |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил | 5 |
| Електричне підключення 1, момент докручування | 1.5 Nm |
| Тип кріплення | з наскрізним отвором для гвинта M4 з DIN-рейкою |
| Додаткові функції | Bluetooth (версія 4.2) |
| Пневматичний порт 1 | G1/8 |
| Пневматичне з'єднання 2 | G1/8 |
| Пневматичний порт 3 | G1/8 |
| Максимальний момент затягування гвинтового з'єднання | 8.5 Nm |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал корпусу | PA-посилений |
| Матеріальні ущільнення | HNBR PTFE |