

Пропорційний регулятор тиску VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1

Номер деталі: 8191407

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 HNBR NBR
Тип кріплення	за бажанням: з наскрізним отвором За допомогою аксесуарів
Тиск на вході 1	0 МПа 0 бар 0 psi
Тиск розриву	18 бар
Вихідний тиск 2	-0.1 МПа...0 МПа -1 бар...0 бар -14.5 psi...0 psi
Тиск на вході 3	-0.1 МПа -1 бар -14.5 psi
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	4.5 л/хв

Особливості	Значення
Стандартна номінальна витрата 2-3	3 л/хв
Лінійність	0.35 %FS
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] 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 KC	KC-EMV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC 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 mA 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 M8x1 Роз'єм 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	0x03A6
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

Особливості	Значення
IO-Link, ширина технологічних даних IN	2 байти