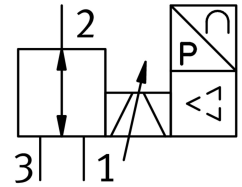


# Пропорційний регулятор тиску VPPI-5L-3-G18-0L10H-V1-S1BT

Номер деталі: 8153297

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 закрите
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	10 bar...12 bar
Діапазон регулювання тиску	0 МПа...1 МПа 0 bar...10 bar
Тиск на вході 1	0 bar...13 bar 0 МПа...1.3 МПа
Тиск розриву	40 bar
Стандартна номінальна витрата	1400 l/min
Стандартна номінальна витрата 2-3	750 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