

Пропорційний регулятор тиску VPPL-3Q-3-Z-0L20H-V1-V-S1-4

Номер деталі: 1635988

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Номінальний діаметр , постачання повітря	3 мм
Номінальна ширина вихлопу	3 мм
Спосіб приведення в дію	електричний
Спосіб ущільнення	М'який
Положення монтажу	Будь-який Бажано вертикально
Конструкція	Поршневий регулятор з безпосереднім керуванням
Захист від короткого замикання	ні
Максимальна довжина кабеля	30 м
Інструкція з техніки безпеки	Позиція безпеки VPPL: Якщо кабель живлення обривається, тиск на виході падає до 0 бар.
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Тип скидання	Пружина механічна
Тип контролю	прямий
Функція клапана	3-ходовий пропорційний регулятор тиску, закритий
Тип дисплея	Світлодіодний дисплей
Робочий тиск	2 МПа 20 бар
Діапазон регулювання тиску	0.02 МПа...2 МПа 0.2 бар...20 бар
Тиск на вході 1	0 бар...50 бар 0 МПа...5 МПа
Максимальний гістерезис тиску	0.01 МПа 0.1 бар 1.45 psi
b значення	0.25
Значення C	0.8 л/с-бар
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	245 л/хв
Стандартна номінальна витрата 2-3	282 л/хв
Час відключення	654 мс
Час увімкнення	428 мс
Діапазон робочої напруги постійного струму	21.6 В...27.6 В
Робочий цикл	100%

Особливості	Значення
Максимальне споживання електроенергії	26.7 Вт
Залишкова пульсація	10 %
Діапазон аналогового вихідного сигналу	0 - 10 V
Діапазон аналогового вхідного сигналу	0 - 10 V
Цільові/фактичні значення	Тип напруги 0 - 10 V
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	c UL us - Listed (OL)
Знак KC	KC-EMV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура середовища	5 °C...50 °C
Ступінь захисту	IP65
Температура навколишнього середовища	5 °C...50 °C
Температура зберігання	-10 °C...60 °C
Вага продукту	1100 г
Похибка лінійності в $\pm$ %FS	0.5 %FS
Загальна точність	0,5% FS
Температурний коефіцієнт	0.04 %/K
Точність повторюваності у $\pm$ %FS	0.5 %FS
Інтерфейс діагностики електричного підключення	Розетка, M12, 5-pin, A-кодування
Електричне підключення IN	Роз'єм, M12, 5-контактний, A-кодування
Електричне підключення OUT	Роз'єм, M12, 5-контактний, A-кодування
Тип кріплення	з наскрізним отвором
Пневматичний порт 1	Фланець G1/4
Пневматичне з'єднання 2	Фланець
Пневматичний порт 3	Фланець
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав