

Пропорциональный регулятор давления VPPI-

№ изделия: 8074287

FESTO



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Номинальный диаметр, подача давления	5 mm
Номинальный диаметр, выхлоп	5 mm
Тип управления	электрический
Тип уплотнения	мягкий
Total leakage	5 l/h
Направление потока	неревверсивный
Положение при сборке	Любое
Тип конструкции	Тарельчатый клапан с пружинным возвратом
Защита от короткого замыкания	для всех электрических соединений
Макс. длина линии	30 m
Setpoint input	0 - 10 V 4 - 20 mA PWM Цифровой
Input resistance	0,3 ... 100 kOhm
Инструкции по безопасности	Safety position VPPI, normally closed Safety position VPPI, normally open
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Тип сброса	механическая пружина
Размеры W x L x H	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Тип пилотного управления	прямой
Функция распределителя	3-ходовой пропорциональный регулятор давления
Тип дисплея	LED Цвет TFT
Размер дисплея	1.77"
Разрешение дисплея	128x160 Pixel
Рабочее давление	0 ... 13 bar
Диапазон регулировки давления в Мпа	-0,1 ... 1,2 MPa
Диапазон давления управления	-1 ... 12 bar
Входное давление 1	0 ... 13 bar
Давление питания 1 Мпа	0 ... 1,3 MPa
Input pressure 3	-0,1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
Давление разрушения	40 bar
Стандартный номинальный расход	150 ... 1.630 l/min
Стандартный номинальный расход 2-3	20 ... 850 l/min
Диапазон рабочего напряжения DC	21,6 ... 27,6 V
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Выход переключателя	Push-Pull
Макс. выходной ток	25 mA
Диапазон сигнала, аналоговый выход	0 - 10 V 4 - 20 mA
Макс. сопротивление нагрузки, выход по току	500 Ohm
Мин. сопротивление нагрузки, выход по напряжению	2.000 Ohm

Характеристика	Значение
Точность, аналоговый выход, полный диапазон измеряемой величины	1 %FS
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4] Инертные газы
Примечание по рабочей среде	Операция смазывания невозможна
Авторизация	FCC MIC RCM Mark
КС mark	КС-EMV
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC According to EU Radio Equipment Directive (RED) в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Стойкость к вибрации	Тест транспортного применения на уровне жесткости 2 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Сопротивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 2 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Безопасны для пищевых продуктов	См. Дополнительную информацию о материале
Температура среды	0 ... 50 °C
Класс защиты	IP65
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Температура хранения	-20 ... 70 °C
Climatic category	3K3 to EN 60721
Nominal altitude of use	< 3000 m NHN
Инструкции по эксплуатации	The product is suitable for industrial purposes only. Measures for interference suppression may be required in residential areas.
Уровень шума	62,5 dB(A)
Sound power level at a distance of 1 m	51,9 dB(A)
Вес продукта	365 ... 370 g
Linearity	0,9 %FS
Hysteresis	0,4 %FS
Reproducibility	0,4 %FS
Overall accuracy	1,1 %FS
Температурный коэффициент	0,02 %/K
Электрическое подключение 1, функция	Actual value output Setpoint input Питание
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, технология подключения	M12x1, A-код в соответствии с EN 61076-2-101
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	5
Electrical connection 1, tightening torque	1,5 Nm
Тип крепления	With through-hole for M4 screw с верхней рейкой
Пневматическое подключение, канал 1	G1/8
Пневматическое подключение, канал 2	G1/8
Пневматическое подключение, канал 3	G1/8
Макс. момент затяжки штуцера	8,5 Nm
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал корпуса	PA с армированием
Материал уплотнений	HNBR PTFE