

Пропорційний регулятор тиску VPPE-3-1-1/8-10-005-E1-F1A

Номер деталі: 8156422

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Номінальний діаметр , постачання повітря	5 mm
Номінальна ширина вихлопу	2.5 mm
Варіанти	Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Спосіб приведення в дію	електричний
Спосіб ущільнення	М'який
Положення монтажу	Будь-який Бажано вертикально
Конструкція	Мембранний регулятор тиску з пілотним керуванням
Захист від короткого замикання	Для всіх електричних підключень
Інструкція з техніки безпеки	Позиція безпеки VPPE: якщо кабель живлення обривається, вихідний тиск залишається нерегульованим.
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Тип скидання	Пружина механічна
Тип контролю	Пілот
Функція клапана	3-ходовий пропорційний регулятор тиску
Тип дисплея	Світлодіодний дисплей 3 цифровий
Діапазон регулювання тиску	0.01 MPa...1 MPa 0.1 bar...10 bar
Тиск на вході 1	6 bar...11 bar 0.6 MPa...1.1 MPa
Максимальний гістерезис тиску	0.005 MPa 0.05 bar 0.725 psi
Стандартна номінальна витрата	1250 l/min
Діапазон робочої напруги постійного струму	21.6 V...26.4 V
Максимальне споживання електроенергії	160 mA 4.2 W
Робочий цикл	100%
Залишкова пульсація	10 %
Комутаційний вихід	PNP

Особливості	Значення
Діапазон аналогового вихідного сигналу	1 - 5 V
Діапазон аналогового вхідного сигналу	0 - 5 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	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Знак KC	KC-EMV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Орган сертифікації	UL E322346
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається.
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1
Температура середовища	10 °C...50 °C
Ступінь захисту	IP65
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Вага продукту	390 g
Лінійність	1 %FS
Гістерезис	0.5 %FS
Відтворюваність	0.5 %FS
Загальна точність	1,25% FS
Температурний коефіцієнт	0.04 %/K
Електричне підключення	5-pin M12 Роз'єм
Тип кріплення	з наскрізним отвором
Пневматичний порт 1	G1/8
Пневматичне з'єднання 2	G1/8
Пневматичний порт 3	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Алюміній з порошковим покриттям