

Пропорциональный регулятор давления VPPE-3-1-1/8-10-010-E1-F1A

№ изделия: 8156420

FESTO



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Номинальный диаметр, подача давления | 5 mm |
| Номинальный диаметр, выхлоп | 2,5 mm |
| Варианты | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Тип управления | электрический |
| Тип уплотнения | мягкий |
| Положение при сборке | Любое |
| Тип конструкции | Предпочтительно вертикальный |
| Тип конструкции | Мембранный регулятор с пилотным управлением |
| Защита от короткого замыкания | для всех электрических соединений |
| Инструкции по безопасности | Обеспечение безопасности VPPE: при повреждении питающего кабеля давление на выходе сохраняется без регулирования. |
| Защищен от смены полярности | для всех электрических соединений |
| Тип сброса | механическая пружина |
| Тип пилотного управления | С пилотным управлением |
| Функция распределителя | 3-ходовой пропорциональный регулятор давления |
| Тип дисплея | Светодиодная индикация 3-цифровой |
| Диапазон регулировки давления в Мпа | 0,01 ... 1 МПа |
| Диапазон давления управления | 0,1 ... 10 bar |
| Входное давление 1 | 6 ... 11 bar |
| Давление питания 1 Мпа | 0,6 ... 1,1 МПа |
| Max. pressure hysteresis (MPa) | 0,005 МПа |
| Макс. гистерезис давления | 0,05 bar |
| Max. pressure hysteresis | 0,725 psi |
| Стандартный номинальный расход | 1.250 l/min |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Макс. потребление тока | 160 mA |
| Рабочий цикл | 100 % |
| Макс. потребление электроэнергии | 4,2 W |
| Остаточная пульсация | 10 % |
| Выход переключателя | PNP |
| Диапазон сигнала, аналоговый выход | 0 - 10 V |
| Диапазон сигнала, аналоговый вход | 0 - 10 V |
| Рабочая среда | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4] Инертные газы |
| Примечание по рабочей среде | Операция смазывания невозможна |
| Авторизация | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| KC mark | KC-EMV |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Сертификационный департамент | UL E322346 |

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 2 - Средняя стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Класс чистоты помещения | ISO class 4 |
| Температура среды | 10 ... 50 °C |
| Класс защиты | IP65 |
| Температура окружающей среды | 0 ... 60 °C |
| Вес продукта | 390 g |
| Linearity | 1 %FS |
| Hysteresis | 0,5 %FS |
| Reproducibility | 0,5 %FS |
| Overall accuracy | 1,25 %FS |
| Температурный коэффициент | 0,04 %/K |
| Электрическое подключение | 5-пин M12 Разъем |
| Тип крепления | со сквозным отверстием |
| Пневматическое подключение, канал 1 | G1/8 |
| Пневматическое подключение, канал 2 | G1/8 |
| Пневматическое подключение, канал 3 | G1/8 |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал корпуса | Aluminium, powder-coated |