

# Пропорциональный регулятор давления VPPM-6L-L-1-G18-0L6H-A4N-S1

№ изделия: 542231

FESTO

со спецификацией электрических уставок и 2-каскадной цепью управления для стабильной и точной характеристики регулирования.



## Таблица данных

| Характеристика                                | Значение  |
|---|---|
| Номинальный диаметр, подача давления          | 6 mm  |
| Номинальный диаметр, выхлоп                   | 4,5 mm  |
| Тип управления                                | электрический   |
| Тип уплотнения                                | мягкий  |
| Положение при сборке                          | Любое   |
| Тип конструкции                               | Мембранный регулятор с пилотным управлением   |
| Защита от короткого замыкания                 | для всех электрических соединений   |
| Инструкции по безопасности                    | Обеспечение безопасности VPPM: 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                                   | LED   |
| Диапазон регулировки давления в Мпа           | 0,006 ... 0,6 MPa   |
| Диапазон давления управления                  | 0,06 ... 6 bar  |
| Входное давление 1                            | 0 ... 8 bar   |
| Давление питания 1 Мпа                        | 0 ... 0,8 MPa   |
| Макс. гистерезис давления                     | 0,03 bar  |
| Стандартный номинальный расход                | 900 l/min   |
| Диапазон рабочего напряжения DC               | 21,6 ... 26,4 V   |
| Макс. потребление тока                        | 300 mA  |
| Рабочий цикл                                  | 100 %   |
| Макс. потребление электроэнергии              | 7 W   |
| Остаточная пульсация                          | 10 %  |
| Выход переключателя                           | NPN   |
| Диапазон сигнала, аналоговый выход            | 4 - 20 mA   |
| Диапазон сигнала, аналоговый вход             | 4 - 20 mA   |
| Рабочая среда                                 | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Инертные газы  |
| Примечание по рабочей среде                   | Операция смазывания невозможна  |
| Авторизация                                   | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)   |
| КС mark                                       | КС-EMV  |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC<br>в соответствии с директивой EU RoHS       |
| UKCA marking (see declaration of conformity)  | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions   |
| Сертификационный департамент                  | UL E322346  |
| Классификация сопротивления коррозии CRC      | 2 - Средняя стойкость к коррозии  |
| PWIS conformity                               | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Температура среды                             | 10 ... 50 °C  |

| Характеристика                      | Значение  |
|-------------------------------------|---|
| Класс защиты                        | IP65  |
| Температура окружающей среды        | 0 ... 60 °C   |
| Вес продукта                        | 400 g   |
| Linearity                           | 1 %FS   |
| Hysteresis                          | 0,5 %FS   |
| Reproducibility                     | 0,5 %FS   |
| Overall accuracy                    | 1,25 %FS  |
| Температурный коэффициент           | 0,04 %/K  |
| FS точность повторения              | 0,5 %   |
| Электрическое подключение           | 8-пин<br>M12<br>Разъем  |
| Тип крепления                       | со сквозным отверстием<br>с принадлежностями<br>Опция                       |
| 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                    | Алюминиевый сплав<br>Анодированный  |