

FLOW 45

Расходомер с батарейным питанием

Расходомер с батарейным питанием был разработан для установки в помещениях без электрического питания и он идеально подходит для установки в магистральных трубопроводах, дренажных или различных канализационных трубах. Расходомер превосходит в высокоточных измерениях скорости потока. Его конструкция соответствует общей для расходомеров степени защиты IP67, а перед каждым измерением проводится автоматизированная диагностика всех функций и частей, необходимая для правильности измерений. Расходомер способен обнаружить пустые трубы и аннулировать измерение, или, наоборот, может оценить направление потока, и включить результаты в соответствующий регистр. Разрядка аккумуляторной батареи напрямую зависит от выбранного периода измерений. Срок работы батареи при режиме в 10 секунд - 5 лет. Расходомер оснащен ЖК-дисплеем, который активируется нажатием кнопки.



ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенная литиевая батарея
- Почти не требует обслуживания
- Простая и понятная установка и эксплуатация
- Нет потери давления
- 350° поворотный дисплей для комфортного чтения

Мощность	Внутренняя литиевая батарея
Период измерения	1÷60 с
Дизайн	Компактный (Tmax 90 °C), отдельный (длина стандартного кабеля 3 м)
Номинальный диаметр	Ду 15÷200
Материал подкладки	Резина (жесткая, мягкая, с сертификатом питьевой воды), PTFE, PFA, Керамика, PEAK, PVDF
Материал электрода	CrNi сталь DIN 1.4571, Hastelloy C4, титан, тантал, платина
Материал датчика	Нержавеющая сталь и структурная сталь с полиуретановым покрытием
Технология соединения	Сэндвич, Фланец DIN (EN 1092), резьбовые (EN 1092), Пищевой (DIN 11851 фитинг, крепежное)
Макс. температура среды	170 °C в зависимости от подкладки
Мин. проводимость измеряемого потока	20 мкс (при более низкой проводимости - по согласованию с производителем)
Давление	PN10, PN16, PN25, PN40
Точность измерения потока	до 1 %
Выходы	импульсный (пассивный)
Степень защиты датчика потока	IP65, IP67, IP68
Степень защиты электроники	IP67