



TDM 100

Переносной, магнитно-индуктивный расходомер для измерения притока и максимального протока жидкости

Преимущества

- ▶ Считывание измеренных данных по радиоканалу
- ▶ Интегрированный регистратор данных
- ▶ Быстрое преобразование сигнала
- ▶ Работа от батарей
- ▶ Не требует технического обслуживания

Описание

Переносной расходомер TDM 100 упрощает поиск утечек в трубопроводах и представляет собой переносную систему для наблюдения за трубопроводной сетью. Он может использоваться как для измерения притока жидкости, так и для измерения максимально возможного протока жидкости в соответствии с нормами DVGW (W 392).

Хорошие возможности документирования, предлагаемые программным обеспечением, превращают работу с TDM 100 в детскую игру.

Гибкость: Прибор TDM 100 оснащен внутренней батареей, обеспечивающей МИР (магнитно-индуктивный расходомер) питанием минимум на 24 часа. Вам не нужен, таким образом, дополнительный источник питания в месте измерения.

Интегрированный регистратор данных постоянно фиксирует все измеряемые величины (давление, количественный расход, температуру (опционально)). Объем памяти хватает для 300.000 значений/канал. Это равноценно объему информации за 3,5 дня при ежесекундном измерении.

Прибор TDM 100 оборудован Интерфейсом для передачи данных по радиоканалу. Данные могут передаваться просто и быстро, также и в Online-режиме, на компьютер на дистанцию до 100 метров. При помощи дополнительного переносного дисплея (Reader Box) Вы можете также прямо на месте измерения проверить все данные без необходимости подключения кабеля.

Преимущества

- ▶ Передача данных по радиоканалу
- ▶ Интегрированный регистратор данных с объемом памяти 2 МВ
- ▶ Встроенная батарея
- ▶ Быстрое преобразование сигнала
- ▶ Переносной дисплей: Reader Box
- ▶ Цифровая обработка сигнала
- ▶ Не требует технического обслуживания

Объем поставки

- ▶ Магнитно-индуктивный расходомер
- ▶ Преобразователь данных для МИР
- ▶ Регистратор данных
- ▶ Интегрированный датчик давления (0 ... 16 бар)
- ▶ Встроенная батарея
- ▶ Зарядное устройство
- ▶ USB-кабель для передачи данных
- ▶ Программное обеспечение для считывания данных и программирования



Технические данные	
Датчик Krohne Optiflux	
Функция	Постоянное измерение объема протекающей жидкости
Учет технических потерь жидкости	0 ... 19 %
Макс. погрешность	± 0,3 % от измеряемой величины ± 2 мм/с
Повторяемость	± 0,1 %
Минимальный проток	0,1 м ³ /ч или 0,03 л/с
Номинальный проток	35 м ³ /ч или 9,8 л/с
Максимальный проток	60 м ³ /ч или 16,7 л/с
Класс защиты	IP 66
Мин. электролитическая проводимость	20 мкС/см
Интегрированный регистратор данных	
Запоминающее устройство	2 МВ (= 300.000 значений/канал)
Передача данных	USB-кабель, интегрированный Интерфейс для передачи данных по радиоканалу
Датчик давления	
Диапазон измерения	0 ... 16 бар
Прочее	
Габариты (Ш x В x Гл)	380 x 350 x 500 мм
Вес	25 кг
Рабочая температура	-20 °C ... +60 °C
Время работы	~ 24 ч.
Внешнее питание	12 В
Подключение к расходомеру	байонетное