



Серия RTI

Индикатор расхода/суммарного расхода

Питание от измерительного контура, преобразование частоты импульсов в аналоговый сигнал от 4 до 20 мА, аварийный сигнал высокого/низкого потока



Индикатор расхода/суммарного расхода серии RTI является индикатором/датчиком, который получает импульсный выходной сигнал от совместимых расходомеров и показывает расход и суммарный расход, а также выдает аналоговые сигналы. Эта серия совместима с серией EFS2, IEFS, PDWS, TBS и FLMG. Серия RTI может устанавливаться либо на стене, либо на измерителе и имеет дополнительную опцию монтажа на панели. Серия RTI имеет дополнительный монтажный комплект. Она также характеризуется высоким уровнем защиты от окружающей среды с гибкими герметизацией NEMA 4X (IP66).

Серия RTI питается от внешнего напряжения постоянного тока и имеет импульсный и аналоговый выходной сигнал от 4 до 20 мА. Дополнительными опциями являются обработка данных, блокировка сброса суммарного расхода, двойной релейный выход и т.д.

Серия RTI полезна там, где используется совместимый расходомер и желательно знать расход и суммарный расход.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Мониторинг расхода воды
- Коммунальное водоснабжение
- Промышленная химическая обработка

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал: Импульс 5 В; от 1,0 до 1500 импульсов/секунду.

Температурные пределы: От -30 до 65 С.

Выходной сигнал:

Токовый импульс: Масштабированный импульсный выходной сигнал (длительность 0,1 сек при частоте макс. 6,1 Гц или аварийный сигнал по высокому уровню или аварийный сигнал по низкому уровню), импульс сенсора проходит на выход (не масштабируется);
Диапазон импульсного выходного сигнала: От 0,1 до 9999999,9 единиц/импульс.
Аналоговый выход: От 4 до 20 мА, от 24 до 30 В пост. тока.

Требования к питанию: От 12 до 30 В пост. тока при 4 мА (от 4 до 20 мА при питании от измерительного контура).

Дисплей: Расход: 6 цифр, высота 12,7 мм на ЖК-дисплее; Суммарный расход: 8 цифр, высота 8 мм.

Диапазон коэффициента К: От 0,001 до 99999,999.

Диапазон аварийного выходного сигнала потока: От 0,01 до 999999,99.

Материал корпуса: Литой алюминий с порошковым покрытием; Лицевая сторона #HP92W Lexan.

Уровень защиты: NEMA 4X (IP66).

Электрические соединения: Клеммные блоки, #22 AWG, 3 провода кабель 5,5 м (макс. 600 м).

Монтаж: Смотрите таблицу моделей.

Вес: 1,361 кг.

Пример	RTI	M	DPS	RTI-M-DPS
Серия	RTI			Индикатор расхода / суммарного расхода, питание от измерит. контура
Монтаж		M W P		Монтаж с измерителем Монтаж на стене Монтаж на панели
Опции			DPS TEV NRT VPS DRO HDC	Встроенный источник двойного питания 115 В переменного тока (только RTI-M) Обработка данных* Не переустанавливаемый суммарный расход Встроенный источник питания 115 В переменного тока / 12-24 В (только RTI-M) Двойной релейный выходной сигнал Шарнирная крышка дисплея (не с DPS или VPS)

Серия RTI является Индикатором расхода/суммарного расхода, который использует импульсный выход от расходомеров компании Dwyer и показывает расход и суммарный расход.

*Совместимые серии: EFS2, IEFS, PDWS, PFT, TBS и FLMG.

MMK, Комплект монтажа с измерителем

WMK, Комплект монтажа на стене