

Расходомер-счетчик ультразвуковой Prosonic Flow 91W

Прибор с автоматическим сканированием частоты для максимальной эффективности измерения и экономичным преобразователем



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.ru.endress.com/91W

Преимущества:

- Низкие вложения - экономичность измерительной точки возрастает вместе с диаметром трубопровода (до DN 4000)
- Стабильный сигнал - измерение снаружи трубопровода
- Прозрачность процесса - возможность диагностики
- Экономичный преобразователь - предназначен для простого применения
- Быстрый и надежный пуск-наладка - меню быстрой установки
- Автоматическое восстановление данных

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** Объемный расход: $\pm 3\%$ ИЗМ для DN15 $\pm 2\%$ ИЗМ для DN25...200 $\pm 2\%$ ИЗМ для размеров более DN200
- **Диапазон измерения** 0,3...10 м/с (1...33 фут/с)
- **Диапазон температур продукта** -20...+80°C 0...+130°C (опция)
- **Макс. рабочее давление** не исп.
- **Смачиваемые материалы** Система с зажимным креплением: Держатель датчика 1.4308/CF-8 Корпус датчика 1.4301/304 Крепежные ленты 1.4301/304

Назначение: Датчик Prosonic Flow W в накладном исполнении специально разработан для воды и сточных вод. В сочетании с экономичным преобразователем Prosonic Flow 91 с кнопочным управлением Prosonic Flow 91W идеально подходит для мониторинга расхода в водной отрасли.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Ультразвуковой: расход

Заголовок для продукта

Прибор с автоматическим сканером частот для максимальной эффективности измерения и с экономичным преобразователем. Накладной измеритель расхода технологической, соленой, деминерализованной, питьевой и сточной воды.

Функции датчика

Низкие капиталовложения – экономическая эффективность растет с ростом диаметра трубы (до DN 4000). Нет дополнительных путей утечки – внешнее измерение на наружной стороне трубы. Прозрачность процесса – возможность диагностики. Температура среды: -20...+80 °C (-4...+176 °F). Степень защиты IP68 (защитная оболочка типа 6P) для подводных труб.

Особенности преобразователя

Недорогой преобразователь – предназначен для простых областей применения. Быстрый и надежный ввод в эксплуатацию – меню быстрой настройки для выполнения установки. Автоматическое извлечение данных для обслуживания. Алюминиевый корпус полевого преобразователя. 2-строчный дисплей с нажимными кнопками.

Диапазон номинальных диаметров

Одноканальный, 1 или 2 тракта: DN15...2000 (1/2...80")

Смачиваемые материалы

Система с зажимным креплением:

Держатель датчика 1.4308/CF-8

Корпус датчика 1.4301/304

Крепежные ленты 1.4301/304

Жидкости**Измеряемые параметры**

Объемный расход, скорость звука, скорость потока, мощность сигнала, сумматор

Макс. погрешность измерения

Объемный расход:

±3% ИЗМ для DN15

±2% ИЗМ для DN25...200

±2% ИЗМ для размеров более DN200

Диапазон измерения

0,3...10 м/с (1...33 фут/с)

Макс. рабочее давление

не исп.

Диапазон температур продукта

-20...+80°C

0...+130°C (опция)

Диапазон окружающей температуры

-20...+60 °C

Материал корпуса сенсора

не исп.

Материал корпуса преобразователя

AlSi10Mg, с покрытием

Степень защиты

IP67, тип 4X для преобразователя

IP67, тип 4X для датчиков

IP68, тип 6P для датчиков (опция). IP67 NEMA 4X

Дисплей/Настройка

2-строчный дисплей с подсветкой, с тремя нажимными кнопками

Жидкости

Выходные сигналы

1 x 4...20 мА HART (активный)

1 x импульсный/частотный/переключающий выход (пассивный)

Входные сигналы

не исп.

Цифровая связь

HART

Источник питания

85...250 В перем. тока

20...28 В

11...40 В пост. тока

Сертификаты на взрывозащиту

Безопасные зоны

FM, CSA

Другие сертификаты и нормативы

Верификация расходомера только для DN15, 25, 40, 50 и 100

Маркировка EAC

Безопасность изделия

Маркировка CE, C-Tick, EAC

Метрологические нормативы и сертификаты

Верификация расходомера только для DN15, 25, 40, 50 и 100

Дополнительная информация www.ru.endress.com/91W