

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: promag.pro-solution.ru | эл. почта: ehr@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Ультразвуковой расходомер Proline Prosonic Flow E 100



Measuring of demineralized water in utilities, for example in boiler condensate return lines, requires reliable devices. Prosonic Flow E 100 provides economical and accurate bidirectional flow measurement across all industries. With its integrated temperature measurement, Prosonic Flow E 100 proves to be a multivariable flowmeter for considerable additional value in your plant. Heartbeat Technology ensures compliance at all times.

Заголовок для изделия

Экономичный ультразвуковой расходомер со встроенной функцией измерения температуры. Двухнаправленное измерение деминерализованной воды в технологических областях применения, например в обратных линиях конденсата бойлера.

Функции датчика

Долговременная стабильность – надежный прочный датчик. Снижение количества точек измерения – многопараметрический прибор. Измерение расхода в широких пределах – большой диапазон пределов измерений (200:1). Точность измерений до 0,5% для расхода и $\pm 2,0$ °C ($\pm 3,6$ °F) для температуры. Рабочая температура до 150 °C (302 °F).

Особенности преобразователя

Быстрая настройка и локальное управление без дополнительного программного и аппаратного обеспечения – встроенный веб-сервер. Увеличенные интервалы калибровки – встроенная функция верификации прибора на основе технологии Heartbeat. Простой ввод в эксплуатацию – краткие пояснения к параметрам. 4...20 мА HART, импульсный/частотный выход. Доступен локальный дисплей для просмотра и мониторинга значений.

Диапазон номинальных диаметров

DN 50 ... 150 (2" ... 6")

Смачиваемые материалы

Измерительная трубка: 1.4301 (F304)

Присоединение к процессу: 1.4571; 1.4404 (F316L); 1.0038 (S235JR); 1,4306 (F304L); 1.4307 (F304L); A105

Измеряемые параметры

Объемный расход, расчетный массовый расход, скорость потока, скорость звука, температура

Макс. погрешность измерения

Объемный расход:

- $\pm 0,5$ % ИЗМ при 0,5 ... 10 м/с (1,6 ... 33 фут/с)

- $\pm 0,7$ % ИЗМ при скорости потока **Диапазон измерения**

0,025 ... 5 м/с (0,02 ... 16,4 фут/с)

0 ... 6360 дм³/мин (0 ... 1680 гал/мин)

Макс. рабочее давление

PN 25 / ASME класс 150

Диапазон температур продукта

0...150 °C (17,8...302 °F)

Диапазон окружающей температуры

-20...60 °C (-4...140 °F)

Материал корпуса сенсора

Нержавеющая сталь

Материал корпуса преобразователя

Компактное исполнение: AlSi10Mg, с покрытием

Степень защиты

Стандартный вариант: IP66/67, защитная оболочка типа 4X

С открытым корпусом: IP20, защитная оболочка типа 1

Дисплей/Настройка

Доступна установка 4-строчного дисплея с подсветкой (без локального управления)

Возможна настройка посредством веб-браузера и управляющего ПО

Выходные сигналы

4...20 мА HART (активный)

Импульсный/частотный/релейный выход (пассивный)

Входные сигналы

Нет

Источник питания

19,2 ... 28,8 В пост. тока

Сертификаты на взрывозащиту

Нет

Безопасность изделия

Маркировка CE, C-Tick, EAC

Метрологические нормативы и сертификаты

Произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025)

Функция Heartbeat Technology соответствует требованиям к прослеживаемой верификации согласно ISO 9001:2008 – Раздел 7.6 а (Аттестация TUV)

Сертификаты и нормативы по давлению

PED

Сертификаты на материалы

Материал 3.1

Характеристики

Бренд: Endress