

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 93P



Датчик Prosonic Flow P в накладном исполнении специально разработан для общепромышленных процессов. В сочетании с преобразователем Prosonic Flow 93 с сенсорным управлением, четырехстрочным дисплеем и расширенным функционалом, Prosonic Flow 93P обеспечивает высокую точность в стандартных применениях.

Заголовок для изделия

Расходомер для установки во взрывоопасных зонах с широким выбором аналоговых и цифровых выходов. Автоматическое сканирование частот для максимальной эффективности измерения. Прибор в накладном исполнении, идеально подходящий для работы с химикатами, растворителями, жидкими углеводородами, кислотами и щелочами.

Функции датчика

Повышенная безопасность для работы в химической и нефтехимической промышленности – международные сертификаты на применение во взрывоопасных зонах. Нет дополнительных путей утечки – внешнее измерение на наружной стороне трубы. Прозрачность процесса – возможность диагностики. Температура продукта: $-40...170\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40...338\text{ }^{\circ}\text{F}$). Широкий диапазон номинальных диаметров: DN 15...4000 (?...160").

Особенности преобразователя

Максимальная производительность – расширенные функции и диагностические возможности. Гибкие варианты передачи данных – большой выбор типов коммуникации. Автоматическое извлечение данных для обслуживания. Алюминиевый корпус преобразователя. 4-строчный сенсорный дисплей с подсветкой.

Диапазон номинальных диаметров

Один канал, 1 или 2 пути прохода: DN15...4000 (1/2...160")

Два канала, 1 или 2 пути прохода: DN15...4000 (1/2...160")

Смачиваемые материалы

Система с зажимным креплением:

Держатель датчика 1.4308/CF-8

Корпус датчика 1.4301/304

Крепежные ленты 1.4301/304

Измеряемые параметры

Объемный расход (каналы 1 и 2), средний объемный расход, дифференциальный объемный расход, скорость звука, скорость потока, сумматор

Макс. погрешность измерения

Объемный расход:

±3% ИЗМ для DN15

±2% ИЗМ для DN25...DN200

±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

DN15...65

-40...+100°C (-40...+212 °F)

Опция: -40...+150°C (-40...+302 °F)

DN50...4000

-40...+80°C (-40...+276 °F)

Опция: -40...+170°C (-40...+338 °F)

Диапазон окружающей температуры

-20...+60°C (-4...+140 °F)

-40...+60°C (-40...+140 °F) (опция)

Материал корпуса сенсора

не исп

Материал корпуса преобразователя

Настенный корпус: литой алюминий с порошковым покрытием

Степень защиты

IP67, тип 4X для преобразователя

IP68, тип 6P для датчиков. Преобразователь: IP67, защитная оболочка типа 4X

Дисплей/Настройка

4-строчный дисплей с подсветкой, с тремя оптическими кнопками

Выходные сигналы

1 x 4...20 мА HART

1 x импульсный/частотный/переключающий выход (пассивный)

Входные сигналы

не исп.

Цифровая связь

HART

PROFIBUS PA

Profibus DP

FOUNDATION Fieldbus

Источник питания

85...260 В перем. тока

20...55 В перем. тока

16...62 В пост. тока

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, FM/CSA, NEPSI, TIIS

Другие сертификаты и нормативы

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

Морской сертификат

Маркировка EAC

Безопасность изделия

Маркировка EAC

Метрологические нормативы и сертификаты

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

Морские сертификаты и нормативы

Морской сертификат

Характеристики

Бренд: Endress