

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
Нижекамск +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: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Ультразвуковой расходомер OPTISONIC 3400



OPTISONIC 3400 представляет собой 3-лучевой врезной ультразвуковой расходомер, предназначенный для широкого спектра стандартных применений и применений с повышенными требованиями с использованием однородных, невязких водосодержащих жидкостей, а также жидкостей с вязкостью до более 1000 сСт. Он идеально подходит для измерения расхода низкотемпературных (до -200°C / -328°F) и высокотемпературных (до $+250^{\circ}\text{C}$ / $+482^{\circ}\text{F}$) сред, а также для работы при низком или очень высоком давлении. OPTISONIC 3400 доступен в исполнении с различными номинальными диаметрами – от DN25 / 1" для использования в процессах дозирования до DN3000 / 120" для линий перекачки воды.

Ультразвуковой расходомер для жидкостей в промышленных применениях

- Высокоточный 3-лучевой расходомер: широкий динамический диапазон измерения, отсутствие необходимости технического обслуживания, отсутствие потерь давления
- Версии для криогенных (-200°C) и высокотемпературных ($+250^{\circ}\text{C}$) сред, для мало- и высоковязких сред (до 1000

сСт)

- Фланец: DN25...3000 / 1...120", макс. PN200 / ASME класс 1500; а также версия для приварки
- 3 x 4...20 мА, HART®, Modbus, FF, Profibus-PA/DP

Принцип измерения, основанный на разности времени прохождения ультразвуковых сигналов, обеспечивает для 3 акустических лучей расходомера возможность с высокой точностью проводить измерения в обоих направлениях потока независимо от профиля потока в том числе при неблагоприятных монтажных условиях (например, при наличии коротких прямых участков на входе и выходе). По показателям скорости звука устройство также может идентифицировать изменения в параметрах технологического процесса или обнаружить загрязнения в жидкости. Полностью сварная конструкция расходомера обеспечивает отсутствие потерь давления и не требует технического обслуживания. OPTISONIC 3400 доступен с фланцевыми и сварными присоединениями. Он предлагает обширные диагностические возможности и поставляется с различными вариантами цифровой связи.

Отличительные особенности прибора

- Широкий динамический диапазон измерения расхода в обоих направлениях
- Различные специальные версии для работы с проводящими и непроводящими жидкостями в многочисленных промышленных применениях
- Для расширенного диапазона рабочих температур
- Низкие и очень высокие номинальные давления
- Нечувствительность к отложениям благодаря конструкции с прямыми каналами измерения
- Всесторонняя диагностика измерительного устройства и технологического процесса (включая NE 107)
- Опционально доступный обогревающий кожух
- Конструкция с полнопроходным сечением трубы: отсутствие подвижных частей, износа и потерь давления
- Различные варианты цифровой связи
- Компактное или отдельное исполнение (включая кабель длиной до 30 м / 90 футов, опционально со степенью пылевлагозащиты IP68)

Типичные применения

Общее

- Низко- и высокотемпературные применения
- Применения при высоком рабочем давлении
- Различные проводящие и непроводящие водосодержащие или вязкие жидкости

Нефтегазовая промышленность

- Жидкие углеводороды с высокой вязкостью
- Впрыск воды / химических реагентов
- Попутная вода
- Раздельный учёт добываемой продукции

- Измерения в трубопроводах
- Обнаружение утечек в трубопроводе
- Идентификация продукта
- Сжиженный природный газ (СПГ)
- Коррозионно-активные и абразивные жидкости

Химическая и другие перерабатывающие отрасли промышленности

- Практически все химические реагенты (включая вязкие среды)
- Биотопливо
- Деионизированная, деминерализованная или охлаждающая вода
- Процессы смешивания
- Расплавленная сера
- Впрыск химических реагентов
- Идентификация продукта
- Обнаружение утечек
- Дозирование
- Налив в цистерны, установленные на грузовиках и судах

Электроэнергетика и атомная промышленность

- Охлаждающая вода
- Измерение тепловой энергии
- Конденсат и питательная вода для котлов

Сектор водоподготовки и очистки сточных вод

- Отбор проб на входе/выходе систем очистки, горячая вода/теплоснабжение, опреснение воды, обнаружение утечек
- Мониторинг водораспределения

- Сточные воды, поступающие на очистку, и сточные воды после очистки
- Опреснение
- Обнаружение утечек

Судостроение и судоходство

- Налив и отгрузка нефти на танкерах

Станкостроение и приборостроение (производство изделий для изготовителей комплектного оборудования)

- Машиностроение
- Теплицы

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: KROHNE