

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://greyline.nt-rt.ru> || gmw@nt-rt.ru

Доплеровский расходомер DFM 6.1



Иногда бывает сложно получить точное измерение расхода внутри трубы. Доплеровский расходомер Greyline DFM 6.1 позволяет измерять расход с внешней стороны трубы с помощью зажима. Его технология Доплера делает его идеальным для «сложных» жидкостей или жидкостей с взвешенными твердыми частицами, таких как сточные воды, шламы, ил, химикаты, вязкие жидкости и абразивы. Неинвазивный доплеровский расходомер подходит для любой трубы с внутренним диаметром 12,5 мм (0,5 дюйма) и более и зажимается снаружи, обеспечивая получение показаний измерения расхода без прерывания процесса.

Простая в использовании 5-кнопочная клавиатура меню DFM 6.1 позволяет быстро и легко настраивать параметры приложения расхода и работает с большинством материалов труб. Технология Доплера посылает сигнал через стенку трубы и отражается от частиц в жидкости, изменение частоты отражается на контроллере в виде измерения расхода в трубе.

Используйте доплеровское измерение потока в трубе для управления потоком в процессе, защиты насосов от непотока или сухой откачки или для пропорционального использования потока - вы даже можете использовать его для тестирования существующего оборудования, чтобы убедиться, что оно по-прежнему обеспечивает точное измерение потока в трубе.

ФУНКЦИИ

- Повышенная производительность
- Легко установить и настроить
- Бесконтактный накладной ультразвуковой датчик
- Работает с трубами из самых разных материалов и размеров.
- Большой дисплей расхода и сумматор с подсветкой
- Изолированный выход 4-20 мА
- 2 программируемых управляющих реле
- Дополнительный выход Modbus RTU или HART
- Регистратор данных 128 МБ (26 миллионов точек)

Основные Характеристики

Имя спецификации:	Описание:
Диапазон расхода	От $\pm 0,03$ м / с до 12,2 м / с (от $\pm 0,1$ фут / с до 40 фут / с) в большинстве приложений
Размер трубы	Любой внутренний диаметр трубы от 12,7 мм до 4,5 м (от 0,5 дюйма до 180 дюймов)
Точность	$\pm 2\%$ от показания или 0,03 м / с (0,1 фут / с) в зависимости от того, что больше. Требуется минимальный размер твердых частиц или пузырьков 100 микрон, минимальная концентрация 75 ppm. Воспроизводимость: $\pm 0,1\%$, линейность $\pm 0,5\%$
Отображать	Белая матрица с подсветкой - отображает расход, состояния реле, 16-разрядный сумматор, режим работы и меню калибровки
Конфигурация	Встроенная 5-кнопочная клавиатура с возможностью выбора английского, французского или испанского языка
Входная мощность	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 10 ВА максимум Опция: 9-32 В постоянного тока, максимум 10 Вт
Выход	Изолированный 4-20 мА (макс. Нагрузка 1000 Ом) или 0-5 В постоянного тока (выбирается на месте)
Реле управления	Кол-во 2, SPDT на 5 А, программируемая сигнализация потока и / или пропорциональный импульс
Регистратор данных	Встроенный регистратор на 26 миллионов точек с выходом USB

Основные Характеристики

	и программным обеспечением Windows
Нагреватель корпуса	Полиэстер NEMA4X (IP 66) с прозрачной поликарбонатной лицевой стороной
Рабочая температура (электроника)	От -23 до 60 ° C (от -10 до 140 ° F)
Вес с упаковкой	6,3 кг (14 фунтов)

Технические характеристики датчика

Имя спецификации:	Описание:
Модель SE4	Одноголовочный ультразвуковой с экранированным кабелем 7,6 м (25 футов) и монтажным комплектом из нержавеющей стали для труб с внутренним диаметром 12,7 мм (0,5 дюйма) и более. Разработан, чтобы выдерживать случайное погружение в воду до 10 фунтов на квадратный дюйм. Сертификат невоспламеняемости для опасных зон класса I, раздел 2, группы A, B, C, D.
Рабочая Температура	От -40 ° C до 150 ° C (от -40 ° F до 300 ° F)
Открытые материалы	316SS

Параметры

Параметры:	Описание:
Датчики	Барьеры искробезопасности для установки в Class I, Div 1, Groups C, D; Класс II, группы E, F, G; III класс; Encl. Опасные зоны 4-го типа.
Протоколы промышленной автоматизации	Modbus RTU через RS-485 или HART (выбирается на месте)
Сенсорный кабель	Сплошная экранированная коаксиальная пара длиной 15 м (50 футов) или 30 м (100 футов) или сращивание до 500 футов (152 м) с помощью распределительной

Параметры

	коробки. Самостоятельно настраивается на удлиненный кабель.
Нагреватель корпуса	Для наружной установки с термостатическим регулированием до -40 ° C (-40 ° F)
Реле управления	4 дополнительных (всего 6) номиналом 5 A SPDT

- CE
- CSA
- UL / EN 61010-1

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://greyline.nt-rt.ru> || gmw@nt-rt.ru