

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://pulsar.nt-rt.ru> || pls@nt-rt.ru

Ультразвуковой расходомер шлама

SFM 6.1



SFM 6.1 - это специально разработанный расходомер для жидкого навоза, предназначенный для промышленных и дноуглубительных работ. Бесконтактный расходомер шлама специально разработан для известнякового шлама, шлама летучей золы, гипсового шлама и многих других! Бесконтактный датчик просто прижимается к внешней стороне труб из самых разных материалов и посылает ультразвуковой сигнал в трубу, измеряя акустические отражения от твердых частиц и пузырьков газа, которые взвешены в суспензии.

Без необходимости отключать поток или прерывать процессы, промышленные операторы и операторы дноуглубительных работ могут поддерживать работу объектов на полную мощность и обеспечивать достижение максимальной скорости потока. Конфигурация расходомера жидкого навоза проста благодаря удобной системе меню и регистратору данных на 26 миллионов точек, который позволяет операторам видеть блок-схемы и создавать динамические отчеты о своем процессе.

Расходомер жидкого навоза SFM 6.1 может измерять поток в любом направлении и отображает положительные или отрицательные значения на матричном дисплее с подсветкой. Сумматором можно управлять для вычитания обратного потока или для суммирования только прямого потока, а выход 4–20 мА может быть настроен на настройку отрицательного потока.

ФУНКЦИИ

- Прочный корпус NEMA4
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Простая калибровка с помощью 5 клавиш
- Пароль защищен
- Выход 4-20 мА / 0-5 В
- Регистратор данных 128 МБ
- MODBUS RTU или HART опционально

Основные Характеристики	
Имя спецификации:	Описание:
Диапазон расхода	От $\pm 0,038$ м / с до 12,2 м / с (от $\pm 0,125$ фут / с до 40 футов / с) в большинстве приложений
Размер трубы	Любой внутренний диаметр трубы от 12,7 мм до 4,6 м (от 0,5 дюйма до 15 футов)
Точность	$\pm 2\%$ от показания или 30,5 мм / с (1,2 дюйма / с). 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, сумматор, состояния реле, 16-разрядный сумматор, режим работы и меню калибровки
Калибровка	Встроенный 5-клавишный калибратор с возможностью выбора английского, французского или испанского языков
Входная мощность	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, (см. Опции) от 2,4 до 5,6 Вт в зависимости от опций
Выходы	Изолированный 4-20 мА (макс. Нагрузка 1 кОм) или 0-5 В постоянного тока (выбирается на месте)
Реле управления	2 реле на 5 А SPDT; программируемая сигнализация расхода и / или пропорциональный импульс
Вложение	NEMA4 Нержавеющая сталь с окном
Рабочая температура (электроника):	От -40° C до 150° C (от -40° F до 300° F)
Чувствительность	Регулируемый. Демпфирование: регулируемое

Основные Характеристики	
Защита от электрического перенапряжения	Датчик, выход 4-20 мА и вход питания переменного тока
Приблизительный вес в упаковке	6,3 кг (14 фунтов)
Технические характеристики датчика	
Имя спецификации:	Описание:
Модель SE4	<ul style="list-style-type: none"> • Одноголовочный ультразвуковой датчик • Разработан, чтобы выдерживать случайное погружение в воду до 10 фунтов на квадратный дюйм. Сертифицировано по невоспламеняемости для опасных зон Класса I, Раздела 2, Групп А, В, С, D.
Рабочая Температура	От -15 до 80 ° C (от 5 до 175 ° F)
Сенсорный кабель	7,6 м (25 футов) экранированный кабель
Монтаж датчика	Монтажный комплект из нержавеющей стали для труб с внутренним диаметром 12,7 мм (0,5 дюйма) или более

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.
Сенсорный кабель	15,2 м (50 футов) или 30,5 м (100 футов), сплошная экранированная коаксиальная пара или сращивание до 152,4 м (500 футов) с распределительной коробкой. Самостоятельно настраивается на удлиненный кабель.
Нагреватель корпуса	Для наружной установки, 16 Вт с термостатическим регулированием до -40 ° C (-40 ° F)
Регистратор данных	Встроенный регистратор на 2 миллиона точек с выходом USB и программным обеспечением Windows
Входная	9-32 В постоянного тока, от 2,1 Вт до 4,95 Вт в зависимости от

Параметры

мощность	опций
Реле управления	4 дополнительных (всего 6) номиналом 5 A SPDT

Датчик

- Сертифицировано по невоспламеняемости для опасных зон Класса I, Раздела 2, Групп А, В, С, D.

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://pulsar.nt-rt.ru> || pls@nt-rt.ru