

Вторичные измерительные преобразователи Smartec CLD18

Техническая информация

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ehr@nt-rt.ru || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>

Кондуктометр Smartec CLD18

Система измерения электропроводности для гигиенических областей применения



Преимущества:

- Уникальное гигиеническое исполнение, позволяющее избежать загрязнения
- Сертификат ЗА
- Соответствие требованиям EG 2023/2006 и 1935/2004
- Возможность использования CIP (безразборной очистки)
- Умная и простая интеграция благодаря дополнительному IO-Link
- Компактная конструкция с возможностью установки в небольших трубах без ограничения потока

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 200 мкСм/см...1000 мС/см Константа ячейки k : 11,0/см 1/см
- **Рабочая температура** -10°C...110°C (14°F...230°F)
Стерилизация: 130°C/6 бар абс. (макс. 60 мин) (макс. 266°F/72,5 фунт/кв. дюйм при 87 psi макс. 60 мин)
- **Рабочее давление** 12 бар абс до 50°C (188,5 psi до 122°F)
7,75 бар абс при 110°C(112 psi при 230°F) 6 бар абс при 130°C до 60 мин (87 psi при 266°F до 60 мин)

Назначение: Smartec CLD18 – экономичное решение для предприятий пищевой отрасли, в которой используются трубы малого диаметра, а измерение проводимости применяется в качестве функции управления процессом и контроля раздела фаз продукт/вода. Комбинация датчик-преобразователь защищена от помех и удобна в использовании. Их конструкция обеспечивает защиту продуктов и процессов от загрязнения. Благодаря быстрой и надежной CIP-очистке и опциональному протоколу IO-Link Smartec CLD18 позволяет добиться заданной общей эффективности оборудования.

Характеристики и спецификации

Проводимость

Принцип измерения

Индуктивные датчики

Применение

Пищевая промышленность и пивоварение

Характеристики

Специально предназначен для использования в производстве напитков, в частности для:

Разделение фаз, управление CIP-промывкой, управление концентрацией, мониторинг продукта, обнаружение протечек.

Диапазон измерения

200 мкСм/см...1000 мС/см

Константа ячейки k : 11,0/см 1/см

Принцип измерения

Индуктивное измерение проводимости

Конструкция

Гигиеническая конструкция с материалом virgin PEEK, имеющим сертификат FDA

Материал

Датчик: PEEK

Присоединение к процессу 1.4435/316L

Уплотнение: EPDM

Рабочая температура

-10°C...110°C

(14°F...230°F)

Стерилизация: 130°C/6 бар абс. (макс. 60 мин)

(макс. 266°F/72,5 фунт/кв. дюйм при 87 psi макс. 60 мин)

Проводимость

Рабочее давление

12 бар абс до 50°C (188,5 psi до 122°F)
7,75 бар абс при 110°C(112 psi при 230°F)
6 бар абс при 130°C до 60 мин
(87 psi при 266°F до 60 мин)

Датчик температуры

Pt 1000 (класс B)

Подключение

Молочная труба, асептический фитинг DN40 и DN50, зажим 2" ISO 2852, SMS-2", Varivent N DN 40-125
Резьба G1 1/2 SS, G1 1/2 PVC , Накладная гайка 2 1/4 дюйма PVC

Степень защиты

IP69

Выходной сигнал

Электропроводность и температура.0/4...20 мА

Дополнительные сертификаты

3A, FDA, EHEDG
Регламент ЕС 1935/2004

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Поков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ehr@nt-rt.ru || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>