

Датчики мутности Turbimax CUS50D

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
Нижний Новгород (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/>

Датчик мутности и взвешенных частиц

Turbimax CUS50D

Датчик с технологией Memosens для измерения мутности, взвешенных твердых частиц и коэффициента поглощения



Преимущества:

- Высокий уровень точности измерения и повторяемости для стабильного измерения – в среднем и высоком диапазоне измерения мутности
- Высокая химическая устойчивость, минимальное техническое обслуживание: головка датчика полностью имеет защитное покрытие с добавлением тефлона.
- Датчик в надежном пластмассовом корпусе предназначен для использования в коррозионных средах или соленой воде.
- Быстрый и простой ввод в эксплуатацию: датчик предварительно калибруется на заводе-изготовителе, имеет несколько встроенных моделей заводских калибровок и легко адаптируется с помощью одноточечной калибровки.
- Автоматическая модель калибровки независимо подбирает оптимальную траекторию падения луча для каждого типа твердых частиц.
- Идеальная адаптация к процессу: быстрая установка с использованием широкого ассортимента арматур Endress+Hauser.

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 40 ... 4000 FAU, 0 ... 60 г/л взвешенных частиц, 0 ... 10 OD
- **Рабочая температура** Температура процесса -20 ... 85 °C / -4 ... 185 °F Температура окружающей среды -20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F
- **Рабочее давление** 0,5...4,5 бар абс. (7.3... 65.3 psi)

Назначение: Turbimax CUS50D – интеллектуальный датчик, обеспечивающий полностью автоматическую работу всех точек измерения на станциях очистки промышленных сточных вод и в технологических применениях. Одноточечная калибровка благодаря абсорбционному принципу измерения. Несколько встроенных аналитических моделей для адаптации датчика под конкретный технологический процесс. Благодаря цифровой технологии Memosens датчик Turbimax CUS50D поддерживает максимальную целостность процесса и данных, отличаясь при этом простотой управления. Он устойчив к коррозии и поддерживает возможность калибровки в лаборатории.

Характеристики и спецификации

Total Solids / Total Suspended Solids

Принцип измерения

Поглощение

Применение

Absorption sensor for turbidity and suspended solids measurements in industrial wastewater and processes

Монтаж

Insitu (immersion in process or retractable assembly)

Конструкция

40 mm sensor

Габаритные размеры

209.5 x 40 mm (8.25 x 1.57 inch)

Материал

Sensor head: PCTFE

Sensor shaft: 1.4571 stainless steel (316TI) or plastic (PPS GF40)

O-ring: EPDM

Total Solids / Total Suspended Solids**Диапазон измерения**

40 to 4 000 FAU
0 to 60 g/L suspended solids
0 to 10 OD

Рабочее давление

0.5 to 4.5 bar (7.3 to 65.3 psi) absolute

Подключение

G1, NPT3/4

Степень защиты

IP68

Мутность**Принцип измерения**

Поглощение

Применение

Датчик поглощения для измерения мутности и взвешенных твердых частиц в промышленных сточных водах и процессах

Монтаж

На месте (погружение в процесс или выдвижная арматура)

Диапазон измерения

40 ... 4000 FAU,
0 ... 60 г/л взвешенных частиц,
0 ... 10 OD

Принцип измерения

Поглощение

Конструкция

Датчик 40 мм

Мутность

Материал

Головка датчика: PCTFE
Стержень датчика: нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti) или
пластмасса (PPS GF40),
уплотнительное кольцо EPDM

Габаритные размеры

209,5 мм x 40 мм

Рабочая температура

Температура процесса -20 ... 85 °C / -4 ... 185 °F
Температура окружающей среды -20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F

Рабочее давление

0,5...4,5 бар абс. (7.3... 65.3 psi)

Подключение

G1, NPT3/4

Степень защиты

IP68

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
Нижний Новгород (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/>