

IQ датчик взвешенных твердых частиц ViSolid

ViSolid: Оптические датчики для использования на месте для измерения взвешенных твердых частиц с помощью рассеянного света и прямого обратного рассеяния с помощью ультразвуковой системы очистки

- Ультразвуковая чистка без механики
- Чрезвычайно низкий уровень обслуживания
- Высокоточная заводская калибровка
- Высокая эксплуатационная безопасность (функция проверки датчика)

Описание

Ультразвуковая система очистки обеспечивает низкий уровень обслуживания и постоянную надежную работу датчиков, поэтому они очень подходят для экстремальных применений, например на очистных сооружениях.

При более высоких концентрациях частиц, процедуры измерения мутности подходят только в некоторых случаях; здесь вам понадобятся специальные методы измерения для определения концентрации. WTW использует две процедуры, которые используются в зависимости от концентрации взвешенных твердых веществ: при низких концентрациях используется измерение рассеянного света; для более высоких концентраций прямое обратное рассеяние дает оптимальные результаты.

Модель для морской воды включает датчик для использования в специальных средах: все смачиваемые детали изготовлены из титана и пластика и поэтому чрезвычайно устойчивы к коррозии.



Характеристики

Диапазон измерений	0.05 ... 4000 FNU 0.01 ... 300 г/л SiO ₂ 0.001 ... 30% SiO ₂ 0.003 ... 1000 г/л TS 0.0003 ... 100% TS
Процедура измерения	Измерение рассеянного света
Метод очистки	Ультразвуковая очистка
Условия окружающей среды	Рабочая температура: 0 ... +60 °C
Сопrotивление давлению	10 bar

Комплект поставки

Модель	Описание
ViSolid® 700 IQ	Цифровой датчик взвешенных твердых частиц со встроенной ультразвуковой очисткой (заказывайте отдельно)
ViSolid® 700 IQ SW	Как ViSolid® 700 IQ, но модель для морской воды

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Казахстан (772)734-952-31

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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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