

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
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
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

TIDALFLUX 2300F



TIDALFLUX 2300 представляет собой электромагнитный расходомер (ЭМР) с запатентованной технологией ёмкостного измерения уровня для использования в частично заполненных трубопроводах (до DN1600 / 64"). Расходомер является идеальным решением для измерения расхода городских или промышленных сточных вод в безнапорных транспортирующих системах. Этот ЭМР также подходит для измерения расхода жидких стоков, образуемых при проведении дноуглубительных работ, добычи или нагнетания морской/родниковой воды. В отличие от систем для открытых каналов (лотки, треугольные водосливы и т.д.), врезной расходомер представляет собой закрытую измерительную систему без выступающих в полость трубы конструкций и с намного более высокой точностью измерений при более низкой совокупной стоимости владения.

Свойства и опции

- Широкий динамический диапазон измерения расхода в обоих направлениях
- Закрытая измерительная система с запатентованной технологией встроенного бесконтактного измерения уровня заполнения трубы
- Предназначен для стоков и шламов в безнапорных трубопроводах / канализационных сетях
- Футеровка из полиуретана, стойкая к химическим и абразивным воздействиям
- Погрешность: $\pm 1\%$ от измеренного значения (ИЗ)
- Электроды не контактируют с плавающими отложениями
- Опционально доступная версия для непосредственной установки под землёй или использования в зонах подтопления (IP68)
- Стандартная заводская калибровка, необходимость в калибровке по месту эксплуатации отсутствует
- Всесторонняя диагностика расходомера и технологического процесса, превышающая требования NE 107
- Также для использования во взрывоопасной атмосфере зоны 1
- Проверка расходомера по месту эксплуатации с помощью диагностического устройства OPTICHECK

Типичные применения

Общее

Для частично заполненных и безнапорных трубопроводов в отрасли водоподготовки и очистки сточных вод

Экономически эффективная замена дорогим конструкциям с сифонной трубкой

Сектор водоподготовки и очистки сточных вод

- Поверхностные воды
- Биологическая и химическая очистка сточных вод
- Комбинированные и отдельные системы канализации
- Воды, перетекающие из общесплавной канализации
- Ливнеспуски
- Системы сбора дождевой воды
- Сточные воды, поступающие на станции очистки
- Сточные воды, выходящие со станций очистки
- Сброс в поверхностные воды

Химическая и иные перерабатывающие отрасли промышленности

- Сбор промышленных сточных вод, а также возвратные стоки
- Контроль и мониторинг охлаждающей воды

Общие сведения

Тип изделия	Расходомер
Позиционирование продукта	Для частично заполненных трубопроводов
Принцип измерения	Электромагнитный
Измеряемые среды	Жидкости

Рабочие условия

Температура измеряемой среды	-5...+60°C/ -23...+140°F
------------------------------	-----------------------------

Технологические присоединения

Фланцевые присоединения	EN (1092-1): DN200...1600 ASME (B 16.5): 8...64"
-------------------------	---

Разрешения/Стандарты

Сертификаты/Разрешения для взрывоопасных зон	ATEX, cQPSus, IECEx, NEPSI
--	----------------------------

Обмен данными

Аналоговые выходы	4...20 мА
Бинарные выходы	Частотный, Предельные выключатели, Импульсный, Состояния
Дискретные выходы	HART®, Modbus RTU, PROFINET

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
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
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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