

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

РАСХОДОМЕРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

TIDAFLUX 4110





TIDAFLUX 4110

Электромагнитный расходомер

- Разработан для работы с водой и сточными водами при неполностью заполненных трубопроводах
- Надежное измерение даже при сильно загрязненной измеряемой среде
- Стабильное отображение измеряемых значений

Электромагнитный расходомер Tidalflux IFM 4110 PF



- Разработан для работы с водой и сточными водами при неполностью заполненных трубопроводах
- Надежное измерение, даже при сильно загрязненной измеряемой среде
- Стабильное отображение измеряемых значений

Электромагнитный расходомер со встроенной системой емкостного измерения уровня. Он обеспечивает точное измерение расхода при уровне жидкости в трубопроводе от 10 до 100%.

Технические данные

IFS 4000 PF Первичный преобразователь

Типоразмеры	DN 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600 / 8", 10", 12", 14", 16", 20", 24", ≥ DN 700 / ≥ 28" по запросу
Соединительные фланцы DIN 2501 ANSI B16.5 AWWA и другие	DN200-600/PN10 8"-24"/150lb по запросу
Категория защиты (IEC 529 / EN 60 529)	IP 67, соответствует NEMA 6
Исполнение для взрывоопасных зон	опционально Ex N, Зона 2

Характеристики измеряемой среды

Жидкий продукт	Вода или сточные воды
Электропроводность	≥ 50 µS/cm
Температура измеряемой среды	-5...+60°C / +23...+140°F
Температура окружающей среды	-25...+60° C / -13... +140° F
Рабочее давление	макс. 10 бар /150 psig

Встроенная система измерения расхода

Принцип измерения	Электромагнитный принцип измерения расхода
Диапазон полной шкалы Q %	В полностью заполненной трубе между 34 м3 /ч или 160 US гал/мин (минимум для DN 200 / 8") и 12 200 м3 /ч или 56 400 US гал/мин (максимум для DN 600 / 24") соответствует скорости потока 0.3 - 12 м/с или 1 - 40 фут/с
Исполнение электродов	1 пара электродов, встроенные, полированная поверхность
Питание эл. магнитной катушки	от преобразователя сигнала
Заземляющие кольца	Поставляются как опция

Технические данные

Встроенная система измерения уровня

Принцип измерения	Емкостное измерение уровня, встроено в покрытие измерительной трубы
Заполнение трубы	мин. 10% внутреннего диаметра трубы, при заполнении трубы менее чем на 10% выходы устанавливаются на „ноль“
Питание для системы измерения уровня напряжение / частота Потребляемая мощность	~ 230 /115 В, 50 - 60 Гц, другие по запросу 14 ВА
Коммуникация с преобразователем сигнала	через интерфейс RS 485
Корпус электронного блока	компактный, встроенный в первичный преобразователь
Кабельные вводы	3 x PG 16 и 1 x PG 9, опционально 1/2" NPT или 1/2 « PF

Материал конструкции

Измерительная труба	Нержавеющая сталь 1.4301 (или большие номера) / AISI 304
Уплотнение	Irathane®, 12мм/0.47"
Электроды	Хастеллой С4, другие оп запросу
Соединительные фланцы*	сталь 1.0038 (RST 37.2)
Корпус преобразователя*	Листовая сталь
Корпус электронного блока*	Алюминиевое литье
Кабельные вводы PG	Латунь никелированная
Заземляющие кольца (опция)	Нержавеющая сталь 1.4571 /AISI 316 Ti

* с полиуретановым покрытием 143 RAL 5015

Размеры и вес

Типоразмер по...			Размеры в мм (дюймах)							Приблиз. вес	
DIN 2501	ANSI B16.5		a*	b	øc	d	j	øD	øDi	кг	(lb)
мм	PN										
200	10	8"/1501b	350 (18.98)	482 (18.98)	291 (11.46)	146 (5.75)	177 (6.97)	340 (13.39)	189 (7.44)	40	(90)
250	10	10"/1501b	400 (15.75)	530 (20.87)	331 (13.03)	166 (6.54)	205 (8.07)	395 (15.55)	231 (9.09)	54	(120)
300	10	12"/1501b	500 (19.69)	580 (22.83)	381 (15.00)	191 (7.52)	235 (9.25)	445 (17.52)	281 (11.06)	66	(145)
350	10	14"/1501b	500 (19.69)	632 (24.88)	428 (16.85)	214 (9.80)	306 (12.05)	505 (19.88)	316 (12.44)	95	(210)
400	10	16"/1501b	600 (23.62)	689 (27.13)	483 (19.02)	242 (9.53)	386 (15.20)	656 (22.24)	365 (14.37)	115	(255)
500	10	20"/1501b	600 (23.62)	792 (31.18)	585 (23.03)	293 (11.54)	386 (15.20)	670 (26.38)	467 (18.39)	145	(320)
600	10	24"/1501b	600 (23.62)	876 (34.49)	694 (27.32)	347 (13.66)	386 (15.20)	780(30.71)	567 (22.32)	180	(400)

* Размер a без фланцевых уплотнений, не входят в объем поставки

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