

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 МАССОВЫЕ OPTIMASS 3010



Кориолисовый массовый расходомер для измерения малых расходов и дозирования
Измерение массы, плотности и объёмного расхода жидкостей и газов (>0,3 кг/ч)
Стандартное номинальное давление до 300 бар
Фланец: DN15 / ½"; резьба, хомут и т.д.
Встроенный Modbus; опционально доступный интерфейс EtherNet/IP™

OPTIMASS 3010 представляет собой экономически эффективный кориолисовый массовый расходомер для измерения малых расходов и дозирования жидкостей и газов (от 0,3 кг/ч или 0,01 фунт/мин). Расходомер оснащается встроенным преобразователем сигналов Modbus. Это делает его идеальным решением для применений, в которых уже используется ПСУ или ПЛК и разнообразные варианты обмена данными и функции управления не требуются. Через интерфейс Modbus расходомер легко интегрируется в существующие системы управления. Необходимость использования традиционного преобразователя сигналов отсутствует. Благодаря этому затраты на приобретение могут быть снижены.

СВОЙСТВА И ОПЦИИ

- Конструкция с одинарной изогнутой трубой
- Отсутствие необходимости использования отдельного преобразователя сигналов: передача данных напрямую от расходомера
- Также подходит для пульсирующих потоков
- Встроенное измерение температуры
- 3 типоразмера с одинаковой монтажной длиной
- Опционально доступный взрывонепроницаемый внешний корпус, сертифицированный в соответствии с директивой PED, для давления до 30 бар изб / 435 фунт/кв.дюйм изб
- Различные опции (система обогрева, отверстия для продувки и т.д.)
- Простота и удобство дренирования и очистки измерительной трубы
- Нечувствительность к перекрёстным помехам: невосприимчивость к монтажному положению и устойчивость к изменениям рабочих условий
- Опционально доступный веб-интерфейс EtherNet/IP™ для конфигурирования, обслуживания и диагностики

ТИПИЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Измерение малых расходов при розливе, дозировании и наполнении
- Применения, в которых ПЛК или ПСУ уже используется для других функций
- Нефтегазовая промышленность
- Одоризация природного газа и пропана
- Впрыск химических реагентов
- Химическая и иные перерабатывающие отрасли промышленности
- Измерение концентрации и плотности сред в малых объёмах
- Дозирование в реакторы
- Фармацевтическая промышленность
- Дозирование ароматических веществ и высокоточное нанесение оболочки
- Дозирование ингредиентов
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Нагнетание и дозирование CO₂
- Станкостроение и приборостроение (производство изделий для изготовителей комплектного оборудования)
- Стенды для испытания двигателей (например, в автомобильной промышленности)
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Добавки, отбеливатели и красители

Технические требования

В зависимости от выбранной конфигурации устройства

Общие сведения

Тип изделия	Расходомер
Наименование серии приборов	OPTIMASS
Позиционирование продукта	Для измерения малых расходов и дозирования
Принцип измерения	Кориолисовый
Измеряемые среды	Газы, Жидкости

Рабочие условия

Рабочее давление	макс. 300 бар изб/ 4351 фунт/кв. дюйм изб
Температура измеряемой среды	-40...+150°C/ -40...+302°F

Материалы

Измерительная труба	Аустенитная нержавеющая сталь (1.4404/316L), Аустенитный сплав (2.4602/сплав 22)
---------------------	--

Технологические присоединения

Фланцевые присоединения	EN (1092-1): DN15 ASME (B 16.5): ½" JIS (B 2220): 15A
Номинальное давление (EN 1092-1)	PN40
Номинальное давление (JIS B 2220)	20k
Номинальное давление (ASME B 16.5)	класс 300#
Резьбовые присоединения	Внутренняя резьба: ¼ NPT
Гигиенические присоединения	Clamp (DIN 32676): DN10 Tri-Clamp: ½"

Разрешения/Стандарты

Сертификаты/Разрешения для взрывоопасных зон	ATEX, EAC Ex, FM, IECEx, INMETRO
--	----------------------------------

Обмен данными

Дискретные выходы	EtherNet/IP™, Modbus RTU
-------------------	--------------------------

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