

# Кориолисовые массовые расходомеры Promass S 100

## Технические характеристики

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](mailto:ehr@nt-rt.ru) || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>

## Proline Promass S 100 / 8S1B



### Преимущества:

- Снижены расходы на установку – полностью самодренируемая трубная система позволяет устанавливать прибор горизонтально
- Меньше точек измерения – многопараметрическое измерение (расход, плотность, температура)
- Компактная установка – не требуются прямые участки до и после расходомера
- Компактный преобразователь – полная функциональность при незначительных габаритах
- Быстрая настройка без дополнительного программного и аппаратного обеспечения – встроенный веб-сервер
- Встроенная функция поверки и диагностики – технология Heartbeat Technology

### Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** Массовый расход:  $\pm 0.10\%$   
Объемный расход:  $\pm 0.10\%$
- **Диапазон измерения** 0...70'000 кг/h
- **Диапазон температур продукта** -50...+150°C
- **Макс. рабочее давление** PN 16...40 CI 150...300 JIS 20...40K
- **Смачиваемые материалы** Измерительная трубка: 1.4435 (316L) Присоединение: 1.4435 (316L); 1.4404 (316/316L)

**Назначение:** Promass S является передовым устройством в гигиеническом исполнении – решение Endress+Hauser отвечает всем требованиям гигиены для установки в отраслях производства продуктов питания и напитков. В сочетании с самым компактным корпусом преобразователя, доступным на сегодняшний день, расходомер отличается многопараметричностью при незначительных габаритах. Promass S 100 специально разработан для применения в областях, где важен его малый размер, и наилучшим образом подойдет для системных интеграторов, производителей модульного и комплектного оборудования.

---

## Характеристики и спецификации

---

### Жидкости

#### Принцип измерения

---

##### Заголовок для продукта

Ультеракомпактный массомер для гигиенических применений в пищевой промышленности, высокоточная однотрубная измерительная система с технологией TMB®

---

##### Функции датчика

Встроенный веб-сервер

Модуль HistoROM

Диагностика системы

Широкий выбор присоединений к процессу

Быстрое восстановление после процессов очистки CIP/SIP

---

##### Особенности преобразователя

Компактный преобразователь – полная функциональность при незначительных габаритах. Быстрая настройка и локальное управление без дополнительного программного и аппаратного обеспечения – встроенный веб-сервер. Встроенная самодиагностика – функция Heartbeat Technology. Прочный сверхкомпактный корпус преобразователя. Высокий класс защитного исполнения: IP69K.

---

##### Диапазон номинальных диаметров

DN 8...50

---

##### Смачиваемые материалы

Измерительная трубка: 1.4435 (316L)

Присоединение: 1.4435 (316L); 1.4404 (316/316L)

---

##### Измеряемые параметры

Массовый расход, плотность, температура, объемный расход, скорректированный объемный расход, эталонная плотность, концентрация

---

**Жидкости****Макс. погрешность измерения**Массовый расход:  $\pm 0.10\%$ Объемный расход:  $\pm 0.10\%$ **Диапазон измерения**

0...70'000 кг/h

**Макс. рабочее давление**

PN 16...40

CI 150...300

JIS 20...40K

**Диапазон температур продукта** $-50...+150^{\circ}\text{C}$ **Диапазон окружающей температуры**Стандартное исполнение:  $-40...+60^{\circ}\text{C}$  ( $-40...+140^{\circ}\text{F}$ )Опция:  $-50...+60^{\circ}\text{C}$  ( $-58 ... +140^{\circ}\text{F}$ )**Материал корпуса сенсора**

1.4301 (304), коррозионностойкий

**Материал корпуса преобразователя**

Компактное исполнение: AlSi10Mg, с покрытием

Компактное/сверхкомпактное исполнение: 1.4301 (304), 1.4404 (316L)

**Степень защиты**

IP 67

NEMA 4x IP69K

**Дисплей/Настройка**

Ввод в эксплуатацию через веб-сервер

**Выходные сигналы**

4...20мА

Импульсно-частотный (10кГц, активный/пассивный)

Реле/Сигнал состояния

**Жидкости****Входные сигналы**

n/a

**Цифровая связь**

Modbus

EtherNet/IP

**Источник питания**

20...30 В пост. тока

**Сертификаты на взрывозащиту**

ATEX

cCSAus

IECEX

**Другие сертификаты и нормативы**

Материал 3.1, произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025), NAMUR

Функция Heartbeat Technology соответствует требованиям к прослеживаемой поверке согласно ISO 9001:2008 – Раздел 7.6 а (Аттестация TÜV SÜD)

PED, CRN

3-A, EHEDG

## 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](mailto:ehr@nt-rt.ru) || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>