

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35

**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80

**Астана** +7 (7172) 69-68-15

**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76

**Белгород** +7 (4722) 20-58-80

**Брянск** +7 (4832) 32-17-25

**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85

**Владимир** +7 (4922) 49-51-33

**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42

**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Иваново** +7 (4932) 70-02-95

**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09

**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61

**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45

**Липецк** +7 (4742) 20-01-75

**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70

**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Нижневартовск** +7 (3466) 48-22-23

**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Калуга** +7 (4842) 33-35-03

**Калининград** +7 (4012) 72-21-36

**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70

**Киров** +7 (8332) 20-58-70

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Орел** +7 (4862) 22-23-86

**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35

**Пенза** +7 (8412) 23-52-98

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Рязань** +7 (4912) 77-61-95

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Саранск** +7 (8342) 22-95-16

**Сочи** +7 (862) 279-22-65

**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63

**Сургут** +7 (3462) 77-96-35

**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64

**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02

**Тверь** +7 (4822) 39-50-56

**Томск** +7 (3822) 48-95-05

**Тула** +7 (4872) 44-05-30

**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75

**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89

**Череповец** +7 (8202) 49-07-18

**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [promag.pro-solution.ru](http://promag.pro-solution.ru) | эл. почта: [ehr@pro-solution.ru](mailto:ehr@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Кориолисовый расходомер Proline Promass S 100



Promass S is at the forefront in hygienic design – Endress+Hauser's industry-optimized measurement solution meets all the hygienic requirements for installation in the Food and Beverage industry. Combined with the smallest transmitter housing available today it delivers full performance on the smallest footprint. Designed for applications where space is a premium, Promass S 100 will be the preferred choice for system integrators, skid builders and equipment manufacturer.

## **Заголовок для изделия**

Легко очищаемый расходомер с однотрубной самодренируемой системой и сверхкомпактным преобразователем. Предназначен для тех областей применения, в которых необходима наибольшая легкость очистки при соблюдении гигиенических требований.

## **Функции датчика**

Повышенная безопасность технологического процесса — легкая очистка и полностью самодренируемая трубная система. Меньше точек измерения процесса – многопараметрическое измерение (расход, плотность, температура). Компактный монтаж – нет необходимости в прямых входных или выходных участках. Широкий диапазон гигиенических

присоединений к процессу. Соответствие 3-A и EHEDG.

### **Особенности преобразователя**

Компактный преобразователь – полная функциональность при незначительных габаритах. Быстрая локальная настройка без дополнительного программного и аппаратного обеспечения – встроенный веб-сервер. Встроенная имитационная самопроверка – технология Heartbeat. Прочный сверхкомпактный корпус преобразователя. Высокий класс защитного исполнения: IP69.

### **Диапазон номинальных диаметров**

DN 8...50 (?...2")

### **Смачиваемые материалы**

Измерительная трубка: 1.4435 (316L)

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

### **Измеряемые параметры**

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

### **Макс. погрешность измерения**

Массовый расход (жидкость):  $\pm 0,10\%$

Объемный расход (жидкость):  $\pm 0,10\%$

Массовый расход (газ):  $\pm 0,50\%$

Плотность (жидкость):  $\pm 0,0005\text{ г/см}^3$

### **Диапазон измерения**

0...70000 кг/ч (0...2570 фунт/мин)

### **Макс. рабочее давление**

PN 40, класс 150, 20K

### **Диапазон температур продукта**

-50...+150 °C (-58...+302 °F)

### **Диапазон окружающей температуры**

Стандартный вариант: -40...+60 °C (-40...+140 °F)

Опция: -50...+60 °C (-58...+140 °F)

### **Материал корпуса сенсора**

1.4301 (304), коррозионностойкий

### **Материал корпуса преобразователя**

Компактное исполнение: AlSi10Mg, с покрытием

Компактное/сверхкомпактное исполнение: 1.4301 (304)

### **Степень защиты**

Стандартное исполнение: IP66/67, защитная оболочка типа 4Х

Опция: IP69

### **Дисплей/Настройка**

Доступна установка 4-строчного дисплея с подсветкой (без локального управления)

Возможна настройка посредством веб-браузера и управляющего ПО

### **Выходные сигналы**

4...20 мА HART (активный)

Импульсный/частотный/переключающий выход (пассивный)

### **Входные сигналы**

Нет

### **Цифровая связь**

HART, Modbus RS485, EtherNet/IP, PROFIBUS DP, PROFINET

### **Источник питания**

20...30 В пост. тока

### **Сертификаты на взрывозащиту**

ATEX, IECEx, cCSAus, INMETRO, NEPSI, EAC

### **Безопасность изделия**

Маркировка CE, C-Tick, EAC

### **Метрологические нормативы и сертификаты**

Произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025), NAMUR, Функция Heartbeat Technology соответствует требованиям к прослеживаемой верификации согласно ISO 9001:2008 – Раздел 7.6 а (Аттестация TUV)

### **Сертификаты и нормативы по давлению**

PED, CRN

### **Сертификаты на материалы**

Сертификат на материал 3.1

### **Гигиенические сертификаты и нормативы**

3?A, EHEDG

### **Принцип измерения**

## **Характеристики**

Бренд: Promag