

## 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  
**Нижевартонск** +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 A 300 / 8A3C



Promass A is ideal for continuous process control in very demanding applications. Its unique self-drainable single-tube system enables accurate measurement of liquids and gases at lowest flow rates and high pressure. With its compact transmitter Promass A 300 offers high flexibility in terms of operation and system integration: access from one side, remote display, improved connectivity options. Heartbeat Technology ensures compliance and process safety at all times.

## **Заголовок для изделия**

Однотрубный расходомер для точного измерения самых значений расхода с компактным легкодоступным преобразователем. Разработан для измерения малого расхода во всех отраслях.

## **Функции датчика**

Компактный монтаж — небольшой и легкий датчик. Высочайшее качество продукта — самодренируемое исполнение измерительной трубки всех типоразмеров. Оптимальная безопасность технологического процесса — устойчивость к агрессивным условиям окружающей среды и засорению. Номинальный диаметр: DN 1...4 (1/8"...1/2"). Рабочее давление до 430,9 бар (6250 psi).

## **Особенности преобразователя**

Полный доступ к информации о процессе и диагностике – широкий ассортимент произвольно комбинируемых устройств ввода/вывода и цифровые шины. Упрощение и разнообразие – свободно конфигурируемая функциональность ввода/вывода. Встроенные функции верификации – технология Heartbeat. Компактный корпус с двумя отсеками, до 3 устройств ввода/вывода. Сенсорный дисплей с подсветкой и поддержкой WLAN-подключения.

#### **Диапазон номинальных диаметров**

DN 1 to 4 (???? to ???")

#### **Смачиваемые материалы**

Measuring tube: stainless steel, 1.4435 (316/316L); Alloy C22

#### **Измеряемые параметры**

Mass flow, density, temperature, volume flow, corrected volume flow, reference density

#### **Макс. погрешность измерения**

Mass flow (liquid):  $\pm 0.1$  %

Volume flow (liquid):  $\pm 0.1$  %

Mass flow (gas):  $\pm 0.35$  % Density (liquid):  $\pm 0.0005$  g/cm<sup>3</sup>

#### **Диапазон измерения**

0 to 450 kg/h (0 to 16.54 lb/min)

#### **Макс. рабочее давление**

430.9 bar (6250 psi)

#### **Диапазон температур продукта**

-50 to 205 °C (-58 to 401 °F)

#### **Диапазон окружающей температуры**

-40 to 60 °C (-40 to +140 °F)

### **Материал корпуса сенсора**

Stainless steel, 1.4404 (316L)

### **Материал корпуса преобразователя**

AlSi10Mg, coated; 1.4409 (CF3M) similar to 316L; stainless steel for hygienic transmitter design

### **Степень защиты**

Compact version: IP66/67, type 4X enclosure.

External WLAN antenna: IP67

IP69

### **Дисплей/Настройка**

4-line backlit display with touch control (operation from outside)

Configuration via local display and operating tools possible

Remote display available

### **Выходные сигналы**

3 outputs:

4-20 mA HART (active/passive)

4-20 mA WirelessHART

4-20 mA (active/passive)

Pulse/frequency/switch output (active/passive)

Double pulse output (active/passive)

Relay output

### **Входные сигналы**

Status input

4-20 mA input

### **Цифровая связь**

HART, PROFIBUS DP, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus RS485, Profinet, Ethernet/IP, OPC-UA

### **Источник питания**

DC 24 V

AC 100 to 230 V

AC 100 to 230 V / DC 24 V (non-hazardous area)

### **Сертификаты на взрывозащиту**

ATEX, IECEx, cCSAus, INMETRO, NEPSI

### **Безопасность изделия**

CE, C-TICK

### **Функциональная безопасность**

Functional safety according to IEC 61508, applicable in safety-relevant applications in accordance with IEC 61511

### **Метрологические нормативы и сертификаты**

Calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025)

Heartbeat Technology complies with the requirements for traceable verification according to ISO 9001:2008 – Section 7.6 a (TUV attestation)

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

CRN

## **Сертификаты на материалы**

3.1 material

## **Гигиенические сертификаты и нормативы**

3-A, cGMP

## **Характеристики**

Бренд: Endress