

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 | эл. почта: 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 / 8АЗС



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 трубы всех типоразмеров. Оптимальная безопасность технологического процесса — устойчивость к агрессивным условиям окружающей среды и засорению. Номинальный диаметр: DN 1...4 (???...??"). 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): $\pm 0.0005\text{ g/cm}^3$

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 hygenic 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