

## 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

# Электромагнитный расходомер Proline Promag P 100



Promag P позволяет измерять расход высококоррозийных жидкостей при высоких рабочих температурах в химических и технологических процессах. В сочетании с самым компактным корпусом преобразователя, доступным на сегодняшний день, расходомер отличается гибкостью интеграции и высокой производительностью при незначительных габаритах. Его приспособленность к применению в условиях ограниченного места делает этот расходомер оптимальным выбором для специалистов по системной интеграции, производителей комплектного и модульного оборудования.

## Заголовок для изделия

Расходомер для самых высоких рабочих температур со сверхкомпактным преобразователем . Используется в химических и технологических процессах с коррозийными жидкостями и при высоких рабочих температурах.

## Функции датчика

Универсальная применимость – широкое разнообразие смачиваемых материалов. Энергосберегающее измерение расхода – отсутствует потеря давления благодаря сужению поперечного сечения. Нет подвижных частей, техническое обслуживание не требуется. Номинальный диаметр до DN 600 (24"). Имеются все распространенные сертификаты по взрывозащищенному исполнению.

## Особенности преобразователя

Компактный преобразователь – полная функциональность при малых размерах. Быстрая настройка и локальное управление без дополнительного программного и аппаратного обеспечения – встроенный веб-сервер. Встроенная проверка – технология Heartbeat Technology™ . Прочный сверхкомпактный корпус преобразователя.

## Диапазон номинальных диаметров

DN 15 ... 600 (... 24")

### **Смачиваемые материалы**

Футеровка: PFA, PTFE

Электроды: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); тантал; платина; титан

Duplex 1.4462 (UNS S31803)

### **Измеряемые параметры**

Объемный расход, электропроводность, массовый расход, скорректированный объемный расход, скорректированная электропроводность

### **Макс. погрешность измерения**

Объемный расход (стандартное исполнение):  $\pm 0,5\%$  ИЗМ  $\pm 1$  мм/с (0,04 дюйма/с)

Объемный расход (опция):  $\pm 0,2\%$  ИЗМ  $\pm 2$  мм/с (0,08 дюйма/с)

### **Диапазон измерения**

4 дм<sup>3</sup>/мин...9600 м<sup>3</sup>/ч (1...44000 гал/мин)

### **Макс. рабочее давление**

PN 40, класс 300, 20K

### **Диапазон температур продукта**

Материал футеровки PFA: -20...+150 °C (-4...+302 °F)

Материал футеровки PFA высокотемпературное исполнение: -20...+180 °C (-4...+356 °F)

Материал футеровки PTFE: -40...+130 °C (-40...+266 °F)

### **Диапазон окружающей температуры**

Материал фланца – углеродистая сталь: -10...+60 °C (+14...+140 °F)

Материал фланца – нержавеющая сталь: -40...+60 °C (-40 ... +140 °F)

#### **Материал корпуса сенсора**

DN 15 ... 300 (?... 12") AISI10Mg, с покрытием

DN 350...600 (14...24"): Углеродистая сталь с защитным лаком

#### **Материал корпуса преобразователя**

AISI10Mg, с покрытием

#### **Степень защиты**

IP66/67, защитная оболочка типа 4Х

#### **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/релейный выход (пассивный)

#### **Входные сигналы**

Нет

#### **Цифровая связь**

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

#### **Источник питания**

20...30 В пост. тока

#### **Сертификаты на взрывозащиту**

ATEX, IECEx, cCSAus, INMETRO

### **Другие сертификаты и нормативы**

#### **Безопасность изделия**

CE, C-Tick

#### **Метрологические нормативы и сертификаты**

Произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025)

Функция Heartbeat Technology соответствует требованиям к прослеживаемой верификации согласно ISO 9001:2008 –  
Раздел 7.6 а (Аттестация TUV)

#### **Морские сертификаты и нормативы**

ABS, BV, LR

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

PED, CRN

#### **Сертификаты на материалы**

Сертификат на материал 3.1

#### **Характеристики**

Бренд: Endress