

# Расходомер электромагнитный Promag 10E

## Бюджетный расходомер с экономичным преобразователем



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/10E](http://www.casc.endress.com/10E)

### Преимущества:

- Бюджетный сенсор – оптимальное решение для базовых потребностей
- Энергоэффективное измерение расхода – нет потерь давления благодаря прямопроходной конструкции сенсора
- Не требует технического обслуживания – нет движущихся частей
- Экономичность – разработан для простых применений и прямой интеграции
- Безопасная эксплуатация – дисплей обеспечивает четкую и наглядную информацию о параметрах процесса
- Полное соответствие отраслевым стандартам – IEC/EN/NAMUR

### Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** Объемный расход  $\pm 0,5\%$   
ИЗМ  $\pm 1$  мм/с (0,04 дюйм/с)
- **Диапазон измерения** 4 дм<sup>3</sup>/мин... 9600 м<sup>3</sup>/ч (1 ... 44000 гал/мин)
- **Диапазон температур продукта** -10...+110 °C (+14...+230 °F)
- **Макс. рабочее давление** PN 40, класс 150, 20K
- **Смачиваемые материалы** Футеровка: PTFE Электроды 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

**Назначение:** Promag E - бюджетный расходомер для базовых применений в химической промышленности. Это самое экономичное решение для заказчиков химической отрасли. В сочетании с преобразователем Promag 10 для базовых применений и простой интеграции, Promag 10E обеспечивает точное измерение расхода жидкостей в широком диапазоне применений. Данный прибор - оптимальное решение для заказчиков, которые стремятся к

минимизации эксплуатационных затрат. Promag 10E доступен в компактном и раздельном исполнении.

## Характеристики и спецификации

### Жидкости

#### Принцип измерения

Электромагнитные расходомеры

#### Заголовок для продукта

The economical flowmeter with a highly cost-effective transmitter. Fully suitable for basic applications in the chemical and process industry.

#### Функции датчика

Cost-effective sensor – ideal solution for basic requirements. Энергоэффективное измерение расхода – отсутствуют потери давления благодаря свободному проходному сечению. Не требует технического обслуживания - подвижные части отсутствуют. Номинальный диаметр: макс. DN 600 (24"). All common process connections. Liner made of PTFE.

#### Особенности преобразователя

Cost-effective – designed for easy applications and direct integration. Safe operation – display provides easily readable process information. Fully industry-compliant – IEC/EN/NAMUR. 2-строчный дисплей с кнопочным управлением. Прибор в компактном или раздельном исполнении. HART.

#### Диапазон номинальных диаметров

DN 15 ... 600 (½... 24")

#### Смачиваемые материалы

Футеровка: PTFE  
Электроды 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

#### Измеряемые параметры

Объемный расход

#### Макс. погрешность измерения

Объемный расход  $\pm 0,5$  % ИЗМ  $\pm 1$  мм/с (0,04 дюйм/с)

---

## Жидкости

---

### Диапазон измерения

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

---

### Макс. рабочее давление

PN 40, класс 150, 20K

---

### Диапазон температур продукта

-10...+110 °C (+14...+230 °F)

---

### Диапазон окружающей температуры

-10...+60 °C (+14...+140 °F)

---

### Материал корпуса сенсора

DN 15 ... 300 (½... 12") AlSi10Mg, с покрытием

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

Клеммный отсек датчика: AlSi10Mg, с покрытием

---

### Материал корпуса преобразователя

Литой алюминий с порошковым покрытием

---

### Степень защиты

Компактное исполнение: IP67, защитная оболочка типа 4X

Датчик, отдельное исполнение (стандарт): IP67, защитная оболочка типа 4X

Датчик, отдельное исполнение (опция): IP68, защитная оболочка типа 6P

Преобразователь, отдельное исполнение: IP67, защитная оболочка типа 4X

---

### Дисплей/Настройка

2-строчный дисплей с кнопками управления

Настройка посредством локального дисплея и управляющего ПО

---

### Выходные сигналы

4...20 мА HART (активный)

Импульсный/релейный выход (пассивный)

---

**Жидкости****Входные сигналы**

Нет

**Цифровая связь**

HART

**Источник питания**

11...40 В пост. тока

85...250 В перем. тока (45...65 Гц)

20...28 В перем. тока (45...65 Гц)

**Сертификаты на взрывозащиту**

cCSAus

**Безопасность изделия**

Маркировка CE, C-tick, EAC

**Метрологические нормативы и сертификаты**

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

**Сертификаты и нормативы по давлению**

PED

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/10E](http://www.casc.endress.com/10E)