

## Расходомер электромагнитный Proline Promag D 10

Бесфланцевый расходомер, в котором оптимальное соотношение «цена-качество» сочетается с простой концепцией управления



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/5DBB](http://www.casc.endress.com/5DBB)

### Преимущества:

- Простое и быстрое центрирование датчика инновационная конструкция корпуса
- Измерение без потери давления расхода – благодаря полнопроходной конструкции поперечного сечения датчика
- Не требуется техническое обслуживание ввиду отсутствия подвижных частей
- Оптимальное удобство использования: управление с помощью мобильного устройства и приложения SmartBlue или дисплея с сенсорным экраном
- Простой и быстрый ввод в эксплуатацию – меню настройки параметров с подсказками
- Встроенная функция поверки – программный пакет Heartbeat Technology

### Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** Объемный расход (стандартный вариант):  $\pm 0,5\%$  ИЗМ  $\pm 1$  мм/с
- **Диапазон измерения** 9 дм<sup>3</sup>/мин ... 282 м<sup>3</sup>/ч
- **Диапазон температур продукта** Футеровка из полиуретана: 0 ... +60 °C
- **Макс. рабочее давление** PN 16, Class 150, 10K
- **Смачиваемые материалы** Футеровка из полиуретана: 0 ... +60 °C Электроды: 1.4435 (316L)

**Назначение:** Беспланцевый расходомер Promag D предназначен для базовых применений в сфере водоснабжения/водоотведения и оптимизирован для установки в ограниченном пространстве. Благодаря сочетанию характеристик Promag D 10 имеет преимущества на всех этапах - от проектирования до сервисного обслуживания. Встроенная технология Heartbeat повышает безопасность и эксплуатационную готовность производства.

## Характеристики и спецификации

### Жидкости

#### Принцип измерения

Электромагнитные расходомеры

#### Заголовок для продукта

Беспланцевый расходомер, в котором оптимальное соотношение «цена-качество» сочетается с простой концепцией управления. Для базовых применений в измерении расхода воды; оптимизирован для ограниченного пространства и пластиковых труб.

#### Функции датчика

Быстрое и простое центрирование датчика - инновационная конструкция корпуса датчика. Энергоэффективное измерение расхода – отсутствуют потери давления благодаря свободному проходному сечению. Не требует технического обслуживания - подвижные части отсутствуют.

Малая монтажная длина и небольшая масса. Встроенные заземляющие диски изготовлены из нержавеющей стали. Сертификат на применение с питьевой водой.

#### Особенности преобразователя

Оптимальное удобство использования – управление с помощью мобильного устройства и приложения SmartBlue или сенсорного экрана. Простой и быстрый ввод в эксплуатацию – меню настройки параметров с подсказками. Проверка без прерывания процесса - технология Heartbeat.

2-строчный дисплей с кнопочным управлением. Прибор в компактном или раздельном исполнении. HART.

**Жидкости****Диапазон номинальных диаметров**

DN 25 ... 100

**Смачиваемые материалы**

Футеровка из полиуретана: 0 ... +60 °C

Электроды: 1.4435 (316L)

**Измеряемые параметры**

Объемный расход, проводимость, массовый расход

**Макс. погрешность измерения**Объемный расход (стандартный вариант):  $\pm 0,5$  % ИЗМ  $\pm 1$  мм/с**Диапазон измерения**9 дм<sup>3</sup>/мин ... 282 м<sup>3</sup>/ч**Макс. рабочее давление**

PN 16, Class 150, 10K

**Диапазон температур продукта**

Футеровка из полиуретана: 0 ... +60 °C

**Диапазон окружающей температуры**

-40 ... 60°C

**Материал корпуса сенсора**

DN 25 ... 100 : AlSi10Mg, с покрытием

**Материал корпуса преобразователя**

Поликарбонат; AlSi10Mg, с покрытием

**Степень защиты**

Компактное исполнение: IP66/67, защитная оболочка типа 4X

Датчик в отдельном исполнении (стандартный вариант): IP66/67, защитная оболочка типа 4X

**Дисплей/Настройка**

Сенсорный ЖК дисплей с автоповоротом

## Жидкости

### Выходные сигналы

4-20 мА HART (активный/пассивный), импульсн./частот./  
релей.выход  
Modbus RS485, 4-20 мА

---

### Цифровая связь

HART, MODBUS RS485

---

### Источник питания

DC 24 V  
AC 100 ... 230 V  
AC 100 ... 230 V / DC 24 V (для безопасных зон)

---

### Сертификаты на взрывозащиту

CSA, GP

---

### Безопасность изделия

Безопасность изделия

---

### Метрологические нормативы и сертификаты

Произведена калибровка на сертифицированном калибровочном  
оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025)  
Технология Heartbeat соответствует требованиям к прослеживаемой  
верификации согласно ISO 9001:2015 – Раздел 7.1.5.2 а (Аттестация  
TÜV)

---

### Гигиенические сертификаты и нормативы

Гигиенические сертификаты и нормативы

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/5DBB](http://www.casc.endress.com/5DBB)