

Расходомер электромагнитный Promag 10D

Экономичный расходомер в компактном,
бесфланцевом исполнении



от **757,00 €**

Цена действительна на 28.11.2022

Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/10D

Преимущества:

- Быстрое и простое центрирование сенсора благодаря инновационной конструкции корпуса
- Энергосберегающее измерение расхода - нет потерь давления благодаря прямоходной конструкции сенсора
- Экономичность - разработан для простых применений и прямой интеграции в существующие системы
- Безопасность эксплуатации - на дисплей выводится четкая и наглядная информация о процессе
- Полное соответствие отраслевым требованиям – IEC/EN/NAMUR
- Не требует технического обслуживания благодаря отсутствию движущихся частей

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** Объемный расход: $\pm 0,5\%$
ИЗМ ± 2 мм/с ($\pm 0,5\%$ ИЗМ $\pm 0,08$ дюйм/с)
- **Диапазон измерения** 9...4700 дм³/мин (2,5...1250 гал/мин)
- **Диапазон температур продукта** 0...+60°C
- **Макс. рабочее давление** PN 16, класс 150, 10K
- **Смачиваемые материалы** Футеровка: Полиамид Электроды: 1.4435 (316L)

Назначение: Promag D, доступный в бесфланцевом исполнении, предназначен для применения в ограниченном пространстве. В сочетании с преобразователем Promag 10 для простых применений и прямой интеграции, Promag 10D обеспечивает точное измерение жидкостей в широком спектре применений. Это решение будет оптимальным для заказчиков, работающих в водной отрасли и

стремящихся к снижению эксплуатационных затрат. Доступен в компактном и отдельном исполнении.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Электромагнитные расходомеры

Заголовок для продукта

Крайне экономичный расходомер в компактном исполнении с плоским присоединением.

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 полная длина и небольшой вес. Встроенный диск заземления из нержавеющей стали. Сертификат на применение с питьевой водой.

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 отдельном исполнении. HART.

Диапазон номинальных диаметров

DN25...100

Смачиваемые материалы

Футеровка: Полиамид

Электроды: 1.4435 (316L)

Жидкости**Измеряемые параметры**

Объемный расход

Макс. погрешность измеренияОбъемный расход: $\pm 0,5\%$ ИЗМ ± 2 мм/с ($\pm 0,5\%$ ИЗМ $\pm 0,08$ дюйм/с)**Диапазон измерения**9...4700 дм³/мин (2,5...1250 гал/мин)**Макс. рабочее давление**

PN 16, класс 150, 10K

Диапазон температур продукта

0...+60°C

Диапазон окружающей температуры

-20...+60 °C (-4...+140 °F)

Материал корпуса сенсора

AlSi10Mg, с покрытием

Корпус клеммного отсека сенсора: AlSi10Mg, с покрытием

Материал корпуса преобразователя

Литой алюминий с порошковым покрытием

Степень защиты

IP 67 (Nema 4x)

Дисплей/Настройка

2x-строчный дисплей

Клавиши управления

Выходные сигналы

4...20mA + импульс, -/сигнал состояния

Входные сигналы

Нет

Жидкости

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

FM

CSA

Безопасность изделия

Маркировка CE, C-Tick, EAC

Метрологические нормативы и сертификаты

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

Гигиенические сертификаты и нормативы

Сертификат на использование в питьевой воде: ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

Дополнительная информация www.casc.endress.com/10D