

Расходомер электромагнитный Promag 10L

Экономичный расходомер с оптимизированным по весу сенсором



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/10L

Преимущества:

- Сокращение затрат на установку - гибкий монтаж при помощи уникальных подвижных фланцев (DN < 350/14")
- Энергосберегающее измерение расхода - нет потерь давления благодаря прямоходной конструкции сенсора
- Не требует технического обслуживания – нет движущихся частей
- Экономичный - разработан для простых применений и прямой интеграции
- Безопасность эксплуатации - на дисплей выводится четкая и наглядная информация о технологическом процессе
- Полное соответствие отраслевым требованиям – IEC/EN/NAMUR

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 дм³/мин...162000 м³/ч (2,5 гал/мин...1030 Мгал/д)
- **Диапазон температур продукта** -20...+90°C
- **Макс. рабочее давление** PN 16, класс 150
- **Смачиваемые материалы** Футеровка: PTFE; полиуретан; твердая резина Электроды: 1.4435 (316L); сплав Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Назначение: Promag L универсальный стандартный сенсор для водоснабжения и водоотведения с подвижными фланцами для гибкой установки, исключая вероятность несовпадения крепежных отверстий. В сочетании с преобразователем Promag 10 для простых применений и прямой интеграции, Promag 10L обеспечивает точное измерение жидкостей в широком спектре

областей применения. Данный прибор - оптимальное решение для заказчиков, которые стремятся к минимизации эксплуатационных затрат.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Электромагнитные расходомеры

Заголовок для продукта

Расходомер с оптимизированным по весу датчиком, обладающий высокой экономичностью.

Полностью подходит для стандартных применений в области водоснабжения и водоотведения.

Функции датчика

Сокращение затрат на установку - гибкий монтаж с помощью уникальной концепции подвижных фланцев (DN < 350/14"). Энергоэффективное измерение расхода – отсутствуют потери давления благодаря свободному проходному сечению. Не требует технического обслуживания - подвижные части отсутствуют. Уменьшение веса датчика на величину до 30%. Номинальный диаметр: DN 25 ... 2400 (1 ... 90"). Maximum reduced installation length to DVGW/ISO.

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

DN 50...300

DN 700...1200

Жидкости

Смачиваемые материалы

Футеровка: PTFE; полиуретан; твердая резина

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

Измеряемые параметры

Объемный расход

Макс. погрешность измерения

Объемный расход: $\pm 0,5 \% \text{ ИЗМ} \pm 2 \text{ мм/с}$ ($\pm 0,5 \% \text{ ИЗМ} \pm 0,08 \text{ дюйм/с}$)

Диапазон измерения

9 дм³/мин...162000 м³/ч (2,5 гал/мин...1030 Мгал/д)

Макс. рабочее давление

PN 16, класс 150

Диапазон температур продукта

-20...+90°C

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 25...300 (1...12"): AlSi10Mg, с покрытием

DN 350...2400 (14...90"): углеродистая сталь с защитным лаком

Корпус клеммного отсека датчика: AlSi10Mg, с покрытием

Материал корпуса преобразователя

литой под давлением алюминий с порошковым покрытием

Степень защиты

IP 67 (Nema 4x)

IP 68 (Nema 6P)

Жидкости**Дисплей/Настройка**

2хстрочный дисплей

Клавиши управления

Выходные сигналы

4...20мА + импульсный выход,-/сигнал состояния

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

сCSAus

Безопасность изделия

CE, C-Tick

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/10L