

Расходомер электромагнитный Proline Promag W 10

Предназначен для широкого спектра стандартных применений, например подачи сырой воды



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/5WBB

Преимущества:

- Надежное измерение с неизменной точностью при отсутствии особых требований к входному участку (0 x DN) и без потери давления
- Гибкость в проектировании – датчик можно оснастить как фиксированными, так и вращающимися фланцами
- Пригодность для различных условий эксплуатации защита от коррозии соответствует стандарту EN ISO 12944 для подземных и подводных условий применения
- Повышенная эксплуатационная готовность установки – датчик соответствует современным отраслевым требованиям
- 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
- Встроенная функция поверки – программный пакет Heartbeat Technology

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** Объемный расход (стандартный вариант): $\pm 0,5\%$ ИЗМ ± 1 мм/с
- **Диапазон измерения** 0,5 м³/ч ... 263 000 м³/ч
- **Диапазон температур продукта** Эбонитовая футеровка: 0 ... +80 °C Футеровка из полиуретана: -20 ... +50 °C Футеровка из материала PTFE: -20 ... +90 °C
- **Макс. рабочее давление** PN 40, Class 300, 20K

- **Смачиваемые материалы** Эбонитовая футеровка: 0 ... +80 °C
Футеровка из полиуретана: -20 ... +50 °C Футеровка из материала PTFE: -20 ... +90 °C Электроды: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Назначение: Promag W предназначен для широкого спектра стандартных применений и доступен как в компактном, так и в выносном исполнении. Благодаря сочетанию характеристик Promag W 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

Расходомер для базовых областей применения в сфере водоподготовки и очистки сточных вод, с простой концепцией управления.

Надежное измерение без увеличения погрешности при отсутствии особых требований к входному участку (0 x DN) и без потери давления.

Прибор пригоден для выполнения базовых измерительных задач, таких как подача сырой воды.

Жидкости

Функции датчика

Гибкость в проектировании – датчик можно оснастить как фиксированными, так и вращающимися фланцами. Пригодность для различных условий эксплуатации защита от коррозии соответствует стандарту EN ISO 12944 для подземных и подводных условий применения. Повышенная эксплуатационная готовность установки – датчик соответствует современным отраслевым требованиям. Международные сертификаты на измерение питьевой воды. Степень защиты IP68 (защитная оболочка типа 6P). Международные сертификаты на измерение питьевой воды. Монтажная длина: соответствие DVGW/ISO.

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 .

Возможна интеграция в системы HART, Modbus RS485. Возможности управления с использованием мобильного приложения и опционального дисплея.

Диапазон номинальных диаметров

DN 25 ... 3000

Смачиваемые материалы

Эбонитовая футеровка: 0 ... +80 °C

Футеровка из полиуретана: -20 ... +50 °C

Футеровка из материала PTFE: -20 ... +90 °C

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

Измеряемые параметры

Объемный расход, проводимость, массовый расход

Макс. погрешность измерения

Объемный расход (стандартный вариант): $\pm 0,5$ % ИЗМ ± 1 мм/с

Жидкости**Диапазон измерения**0,5 м³/ч ... 263 000 м³/ч**Макс. рабочее давление**

PN 40, Class 300, 20K

Диапазон температур продукта

Эбонитовая футеровка: 0 ... +80 °C

Футеровка из полиуретана: -20 ... +50 °C

Футеровка из материала PTFE: -20 ... +90 °C

Диапазон окружающей температуры

-40 ... 60°C

Материал корпуса сенсора

DN 25 ... 300: AlSi10Mg, с покрытием

DN 350 ... 2000: углеродистая сталь, покрытие защитным лаком

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

Датчик в отдельном исполнении (опция): IP68, защитная оболочка типа 6P, с защитным лаком, согласно EN ISO 12944 C5-M/Im1/Im2/Im3

Дисплей/Настройка

Сенсорный ЖК дисплей с автоповоротом

Выходные сигналы

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

Modbus RS485, 4-20 мА

Цифровая связь

HART, MODBUS RS485

Жидкости

Источник питания

DC 24 V

AC 100 ... 230 V

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

Сертификаты на взрывозащиту

CSA, GP

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)

Сертификаты и нормативы по давлению

CRN, PED

Сертификаты на материалы

Сертификат на материал 3.1

Гигиенические сертификаты и нормативы

Сертификаты на работу с питьевой водой: ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

Дополнительная информация www.casc.endress.com/5WBB