

Расходомер электромагнитный Promag D 400

Расходомер в бесфланцевом исполнении
для водоснабжения и водоотведения.



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/5D4C

Преимущества:

- Быстрое и простое центрирование сенсора благодаря инновационной конструкции корпуса
- Энергосберегающее измерение расхода - благодаря полнопроходной конструкции отсутствует потеря давления
- Не требует технического обслуживания – нет движущихся частей
- Безопасность эксплуатации - благодаря сенсорному дисплею и подсветке нет необходимости открывать устройство
- Быстрая настройка без дополнительного программного и аппаратного обеспечения – встроенный веб-сервер
- Встроенная технология имитационной самопроверки Heartbeat

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** Объемный расход: $\pm 0,5\%$
ИЗМ ± 1 мм/с (0,04 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: Бесфланцевый расходомер Promag D разработан для базовых применений в водоснабжении и водоотведении в ограниченном пространстве. Инновационная конструкция его корпуса обеспечивает адаптируемое и быстрое центрирование, а также снижение затрат на монтаж. Promag D 400 экономит ваше время и деньги благодаря широкому функционалу преобразователя, специализированного для измерения расхода воды. Кроме того,

технология Heartbeat непрерывно обеспечивает надежность измерений и проверки.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Электромагнитные расходомеры

Заголовок для продукта

Компактный расходомер с бесфланцевым присоединением для применения в водоподготовке и очистке сточных вод. 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

Безопасная работа – прибор не требуется открывать благодаря дисплею с сенсорным управлением и фоновой подсветкой. Быстрая настройка без дополнительного программного и аппаратного обеспечения – встроенный веб-сервер. Проверка без прерывания процесса - технология Heartbeat .

Корпус преобразователя из прочного поликарбоната или алюминия. Доступ по беспроводной локальной сети (WLAN). Встроенный регистратор данных: мониторинг измеренных значений.

Диапазон номинальных диаметров

DN 25...100

Жидкости**Смачиваемые материалы**

Футеровка: Полиамид

Электроды: 1.4435 (316L)

Измеряемые параметры

Объемный расход, массовый расход

Макс. погрешность измеренияОбъемный расход: $\pm 0,5\%$ ИЗМ ± 1 мм/с (0,04 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

Поликарбонат; AlSi10Mg, с покрытием

Степень защиты

IP 67 (NEMA 4x)

Дисплей/Настройка

4x-строчный графический дисплей с подсветкой экрана

Сенсорное управление

Жидкости

Выходные сигналы

3 выхода:

0...20 мА/4...20 мА HART (активный)

Импульсный/частотный/переключающий выход (пассивный)

Импульсный/частотный выход (пассивный)

Переключающий выход (пассивный)

Входные сигналы

Входной сигнал состояния

Цифровая связь

HART, PROFIBUS DP, EtherNet/IP, Modbus RS485

Источник питания

100...240 В перем. тока / 24 В перем./пост. тока

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), NAMUR

Сертификаты и нормативы по давлению

CRN

Гигиенические сертификаты и нормативы

ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

Дополнительная информация www.casc.endress.com/5D4C