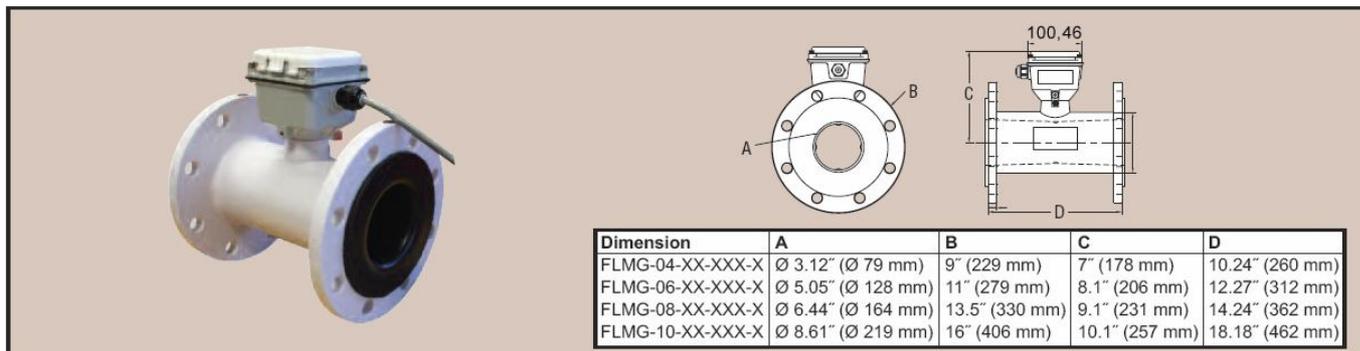




Фланцевый электромагнитный сенсор потока

Нет движущихся частей, минимальные требования
прямолинейности трубопровода, беспрепятственный поток



| Dimension | A | B | C | D |
|------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|
| FLMG-04-XX-XXX-X | Ø 3.12" (Ø 79 mm) | 9" (229 mm) | 7" (178 mm) | 10.24" (260 mm) |
| FLMG-06-XX-XXX-X | Ø 5.05" (Ø 128 mm) | 11" (279 mm) | 8.1" (206 mm) | 12.27" (312 mm) |
| FLMG-08-XX-XXX-X | Ø 6.44" (Ø 164 mm) | 13.5" (330 mm) | 9.1" (231 mm) | 14.24" (362 mm) |
| FLMG-10-XX-XXX-X | Ø 8.61" (Ø 219 mm) | 16" (406 mm) | 10.1" (257 mm) | 18.18" (462 mm) |

Фланцевый электромагнитный сенсор потока серии FLMG

является фланцевым электромагнитным расходомером для использования в трубопроводах от 101,6 мм до 254 мм в приложениях связанных с муниципальными или промышленными водами и сточными водами. Серия FLMG не имеет движущихся частей и требует менее частого обслуживания в приложениях, где в потоке есть мусор или песок. Серия специально сконструирована с электродами, которые не засоряются и требуют мало места между измерителем и коленом трубопровода. Индикация расхода и суммарного расхода стандартна для обеих моделей. Для использования с различными дисплеями и контроллерами для дистанционного считывания показаний, регистрации данных, цифро-аналогового преобразования и телеметрии есть 6 м. силовой кабель. Серия также имеет батарею резервного питания для обеспечения вспомогательного питания во время неисправности основного питания.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Аналоговый преобразователь серии ВАТ преобразует импульсный выходной сигнал в аналоговый выходной сигнал от 4 до 20 мА. Устройство питается от измерительного контура, имеет герметичный корпус и легко устанавливается.
- Индикатор полного расхода серии RTI преобразует импульсный выходной сигнал в аналоговый выходной сигнал от 4 до 20 мА с показом расхода и полного расхода. Устройство питается от измерительного контура, имеет герметичный корпус и дает аварийный сигнал о высоком/низком расходе.
- Делитель импульса серии РWD для использования с регулируемыми дозирующими насосами. Устройство делит входную частоту на любое число от 1 до 9999 при использовании поворотных переключателей, устанавливающих нужное число для входного сигнала дозирующего насоса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые не обволакивающие проводящие жидкости.

Диапазон: Смотрите таблицу.

Смачиваемые материалы:

Облицовка: Двойная твердая резина;

Электроды: Нерж. ст. 316 SS.

Точность: ±1% (от 10% до 100% от полной шкалы макс. потока), ±2% (от мин. до 10% от полной шкалы).

Температурные пределы: Процесс: От -12 до 54 С; Окружающая среда: От -40 до 70 С.

Пределы по давлению: 10,3 бар.

Монтажная ориентация: Горизонтальная или вертикальная.

Присоединение к процессу: 150# фланец ANSI.

Дисплей: Расход: 5 цифр; Полный расход: 8 цифр на ЖК-дисплее.

Выходной сигнал: Токовый импульс, опто-изолированный.

Требования к питанию: От 7 до 32 В пост. тока при 30 мА и (2) литиевых батареи типа АА на 3,6 В, установлены и работают, резервное питание заменяется пользователем.

Ресурс работы батареи: 2 месяца при неисправном основном питании; 10 лет при исправном основном питании.

Электрические соединения: #22 AWG, 3 проводника длиной 5,5 м (макс. 650 м).

Проводимость: ≥20 мкСименс.

Детектирование пустой трубы: Инструментально / программно, на основе проводимости.

Материалы корпуса:

Корпус: Сварной стальной с эпоксидным покрытием;

Кожух: Алюминий с порошковым покрытием.

Уровень защиты: NEMA 4X (IP66).

Вес:

101,6 мм: 14515 г;

152,4 мм: 21319 г;

203,2 мм: 31298 г;

254 мм: 56699 г.

| Пример | FLMG | 04 | GM | GAL | H | 15 | FLMG-04-GM-GAL-H-15 |
|---------------------------|------|----------------------|--|---|------------------|----------------------------|--|
| Серия | FLMG | | | | | | Фланцевый электромагнитный сенсор потока |
| Питание/Размер | | 04 06 08 10 | | | | | Для трубы 4" с питанием пост. током Для трубы 6" с питанием пост. током Для трубы 8" с питанием пост. током Для трубы 10" с питанием пост. током |
| Расход/Измерение | | | GM LM LS FM MH GD LD | | | | Галлон/минуту Литр/минуту Литр/секунду Кубический фут/минуту Кубический метр/день Миллион галлон/день Мегалитр/день |
| Измерение полного расхода | | | | GAL GLX LIT LTX MLT CMT CMX CFT CFX | | | Галлон Галлон x 1000 Литр Литр x 1000 Мегалитр Кубический метр Кубический метр x 1000 Кубический фут Кубический фут x 1000 |
| Импульсный Расход | | | | | H 1 2 4 | | С серией ВАТ требуется высокая частота* 10 Единиц*/Импульс 100 Единиц*/Импульс 1000 Единиц*/Импульс |
| Опции | | | | | | 15 30 45 60 DL | Заводской кабель питания/вых. сигнал, 15 м* Заводской кабель питания/вых. сигнал, 30 м** Заводской кабель питания/вых. сигнал, 45 м** Заводской кабель питания/вых. сигнал, 60 м** Внутренний Регистратор данных |

*Единицы: Галлоны или литры в зависимости от выбора измерения расхода (единицы расхода/полного расхода).

**Стандартная длина кабеля 6 м.

| | 101,6 мм | | 152,4 мм | | 203,2 мм | | 254 мм | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Галл/мин | Литр/сек | Галл/мин | Литр/сек | Галл/мин | Литр/сек | Галл/мин | Литр/сек |
| Минимум | 12 | 0.75 | 32 | 2 | 60 | 3.8 | 95 | 6 |
| Максимум | 500 | 31.5 | 1200 | 75.7 | 2200 | 138.8 | 3500 | 220.8 |