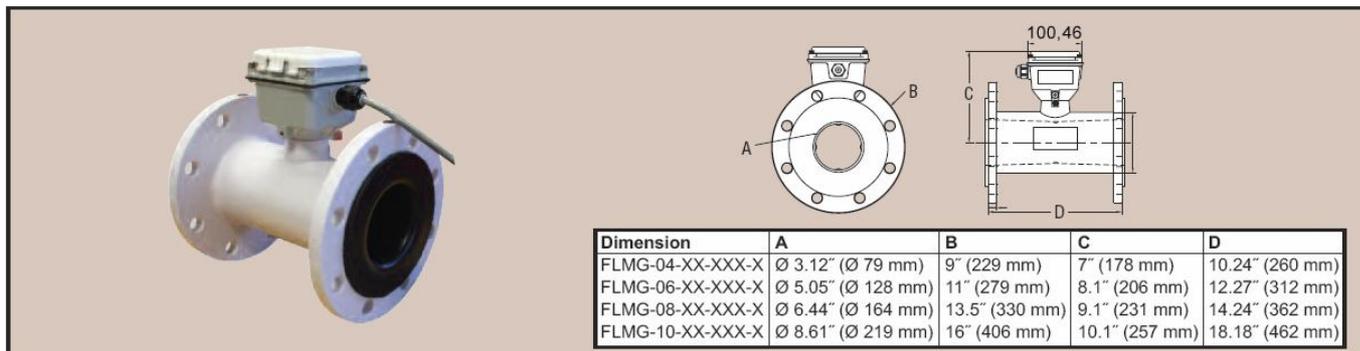




Фланцевый электромагнитный сенсор потока

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 PWD 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 AA 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