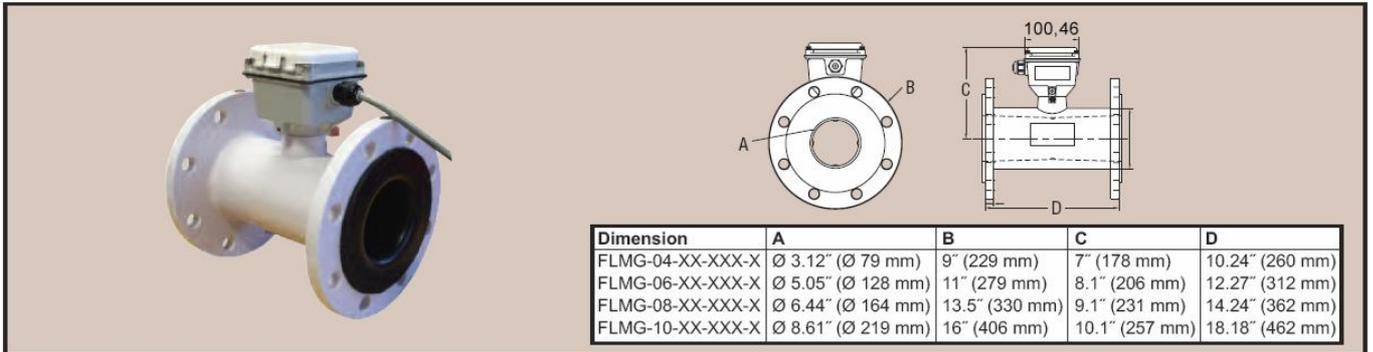




Серия FLMG

## Фланцевый электромагнитный сенсор потока

Нет движущихся частей, минимальные требования  
прямолинейности трубопровода, беспрепятственный поток



**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 VAT 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

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [drw@nt-rt.ru](mailto:drw@nt-rt.ru) || Сайт: <http://dwyer.nt-rt.ru/>