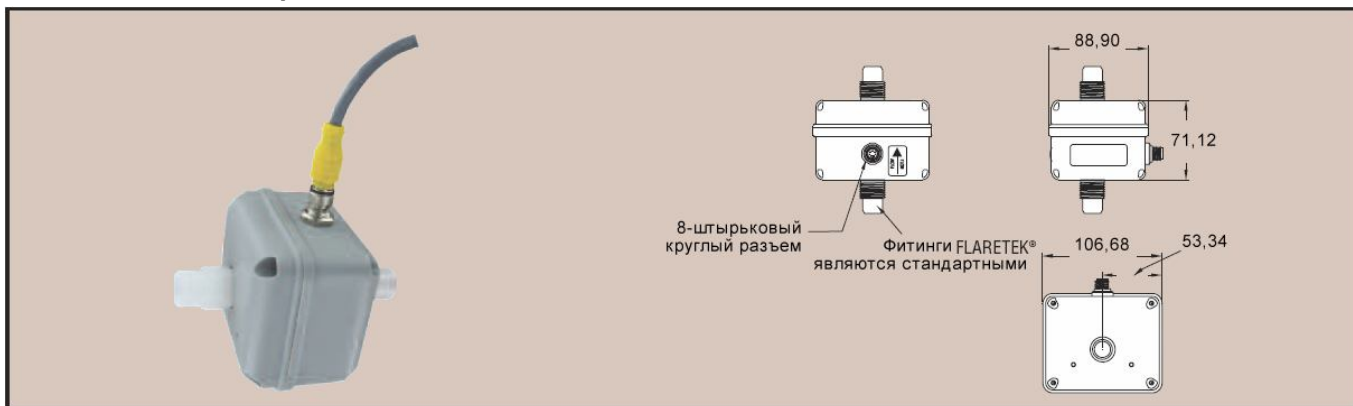




Серия LOFM

Электромагнитный датчик слабого потока

Пластиковый корпус HDPE, импульсный, частотный и аналоговый выходной сигнал



Расходомер слабого потока серии LOFM является электромагнитным сенсором потока жидкости, который использует проводимость среды для измерения потока. Поток жидкости через магнитное поле производит напряжение, которое измеряется и преобразуется в импульсный выходной сигнал. Серия LOFM может работать вместе с серией RTI для показа расхода и суммарного расхода. Это измеритель поступает с различными адаптерами и кольцами круглого сечения, установленными на заводе. Серия LOFM со стандартными фитингами подходит либо для трубы 3/4", либо трубы 3/8".

Серия LOFM может точно измерять расходы такие низкие, как 113 мл в минуту. Измеритель размещается в защищенном от брызг пластиковом корпусе из HDPE, делая его удобным для приложений, связанных с выбросом химикатов. При отсутствии металлических деталей серия LOFM является коррозионностойкой и совместимой с широким набором химических веществ. При отсутствии движущихся деталей измеритель может работать с приложениями, связанными с грязной водой, где движущиеся части могут быть причиной заедания или засорения. Серия LOFM стандартно имеет фитинги Flaretek®, но доступны адаптеры с резьбой NPT.

Особенности

- Расходомер для слабого потока
- Нет металлических деталей
- Нет движущихся частей
- Не требуется прямого трубопровода

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые чистые или грязные не обволакивающие, проводящие жидкости.

Диапазон: LOFM-1: От 0,01 до 1,3 л/сек ; LOFM-2: От 0,002 до 0,2 л/сек.

Смачиваемые материалы:

Корпус: PVDF; Кабель: PVDF заполненный углеродным волокном; Фитинги: PVDF; Адаптеры: ПВХ или PVDF; Кольца круглого сечения: EPDM или фторэластомер (только для фитинга NPT).

Точность:

LOFM-1: +1% от показания, +0,018 л/мин;

LOFM-2: +1% от показания, +0,008 л/мин.

Температурные пределы: Процесс: От 0 до 93 С; Окружающая среда: От -18 до 54 С.

Пределы по давлению: 10,3 бар.

Присоединение к процессу: Стандартно фитинги Flaretek® в корпусе 3/4 или 3/8" (также доступны адаптеры с резьбой NPT).

Выходной сигнал: Токовый импульс, опто-изолированный, 30 В пост. тока при макс. 5 мА и от 4 до 20 мА.

LOFM-1: 500 импульсов/литр;

LOFM-2: 1000 импульсов/литр.

Требования к питанию: От 10 до 15 В пост. тока, 150 мА; (рекомендуется линейный источник питания).

Проводимость: > 20 микроСименсов.

Материал корпуса: HDPE со стекловолокном.

Уровень защиты: NEMA 4X (IP66).

Вес: 1,00 кг.

Пример	LOFM	1	44C	1E	1TN	1FT	LOFM-44C-1E-1TN-1FT
Конструкция	LOFM						Электромагнитный расходомер слабого потока (стандартно имеет фитинги Flaretek®, доступны адаптеры NPT)
Размер		1 2					3/4" 3/8"
Фитинги NPT (Возможная замена фитингов FlareTek®)			44C 44F 42C 42F 88C 88F 84C 84F				Адаптер из ПВХ 3/4" NPT (только LOFM-1) Адаптер из PVDF 3/4" NPT (только LOFM-1) Адаптер из ПВХ 1/2" NPT (только LOFM-1) Адаптер из PVDF 1/2" NPT (только LOFM-1) Адаптер из ПВХ 3/8" NPT (только LOFM-2) Адаптер из PVDF 3/8" NPT (только LOFM-2) Адаптер из ПВХ 1/4" NPT (только LOFM-2) Адаптер из PVDF 1/4" NPT (только LOFM-2)
Кольцо круглого сечения (требуется только с фитингами NPT)				1E 1E 2E 2E			3/4" EPDM (только LOFM-1) 3/4" фтороэластомер (только LOFM-1) 3/8" EPDM (только LOFM-2) 3/8" фтороэластомер (только LOFM-2)
Трубная гайка Flaretek® (требуется только с фитингами Flaretek®)					1TN 2TN		Трубная гайка 3/4" Flaretek® (только LOFM-1) Трубная гайка 3/8" Flaretek® (только LOFM-2)
Инструмент развальцовки (требуется только с фитингами Flaretek®)						1FT 2FT	Инструмент развальцовки, фитинг 3/8", Flaretek® (только LOFM-1) Инструмент развальцовки, фитинг 3/8", Flaretek® (только LOFM-2)

*Цены для адаптеров NPT и колец круглого сечения указываются для двух необходимых деталей.

Flaretek® зарегистрированная торговая марка компании Entegris, Inc.