



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 °C; Окружающая среда: От -18 до 54 °C.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
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 || Сайт: <http://dwyer.nt-rt.ru/>

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
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 || Сайт: <http://dwyer.nt-rt.ru/>