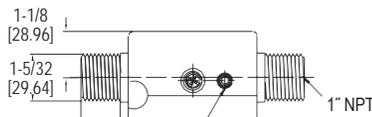


## МАГНИТО-ИНДУКТИВНЫЙ РАСХОДОМЕР

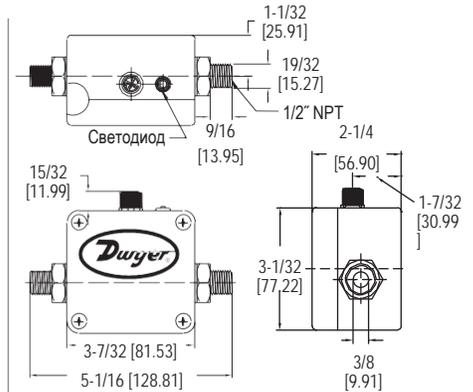
Нет подвижных частей, выход импульсный и 4 - 20 мА



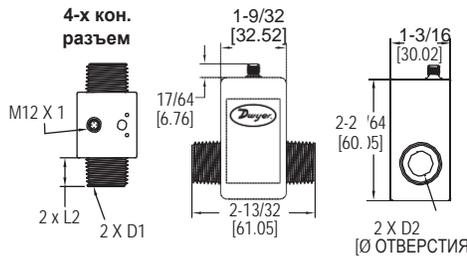
MFS



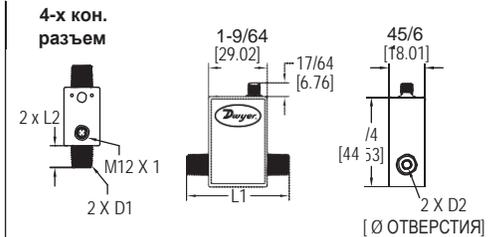
MFS-31 и MFS-32

MFS-11 и MFS-12  
MFS-21 и MFS-22

Модель	L1	L2	D1	D2
MFS2-1	4"	0.86"	1/2-14" NPT	0.31"
MFS2-2	4"	0.86"	1/2-14" NPT	0.31"
MFS2-3	4.02"	0.86"	3/4-14" NPT	0.55"
MFS2-4	4.41"	1.04"	1-11.5" NPT	0.71"
MFS2-5	4.41"	1.04"	1-11.5" NPT	0.71"
MFS2-6	4.81"	1.13"	1-1/4-11.5" NPT	0.98"



MFS2-6



MFS2-1/5



Электромагнитные расходомеры **СЕРИЙ MFS и MFS2** имеют компактный корпус из нержавеющей стали 316 и магистральный датчик расхода с импульсным или опциональным аналоговым выходом 4 - 20 мА. Они выпускаются на большое число различных диапазонов расходов от 0.25 до 52.8 галлонов/мин (1 - 200 л/мин) при диаметрах подсоединения 1/2" и 1" NPT.

## ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой срок службы благодаря отсутствию подвижных узлов
- Может использоваться в установках с загрязненной средой без механических примесей в потоке
- Отсутствие препятствий в сечении трубы обеспечивает незначительное падение давления
- Не чувствительны к изменениям температуры, плотности, вязкости или концентрации

## ПРИМЕНЕНИЯ

- Мониторинг потока загрязненной жидкости
- Поток проводящей жидкости
- Очистка воды и сточных вод
- Промышленные системы
- Системы ирригации

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Рабочая среда:</b> совместимые, не осаждающиеся, проводящие жидкости.	<b>Время отклика:</b> MFS: < 500 мс; MFS2: < 100 мс.
<b>Диапазон:</b> см. таблицу моделей.	<b>Питание:</b> +24 В ±10%.
<b>Смачиваемые материалы:</b> электроды: 316 SS; Подсоединение к процессу: MFS: 316 SS; MFS2: PVDF; измерительная трубка: MFS: PEEK-GF30; уплотнение: EPDM.	<b>Энергопотребление:</b> 0.6 Вт.
<b>Точность:</b> MFS: ±2% от показания; MFS2: ±1% от показания.	<b>Выход:</b> Импульсы: прямоугольные, NPN или PNP; аналоговый: 4 - 20 мА.
<b>Повторяемость:</b> 1%.	<b>Сопротивление шлейфа:</b> 250 Ω.
<b>Рабочие температуры:</b> MFS: процесс: 32 - 194°F (0 - 90°C); окружение: 41 - 158°F (5 - 70°C); MFS2: процесс: 14 - 140°F (-10 - 60°C); окружение: 41 - 140°F (5 - 60°C).	<b>Ток:</b> макс. 80 мА.
<b>Рабочие давления:</b> MFS: 232 фунтов/дюйм <sup>2</sup> (16 бар); MFS2: 145 фунтов/дюйм <sup>2</sup> (10 бар) @ 68°F (20°C); 116 фунтов/дюйм <sup>2</sup> (8 бар) @ 104°F (40°C); 87 фунтов/дюйм <sup>2</sup> (6 бар) @ 140°F (60°C).	<b>Минимальная электропроводность среды:</b> 50 мкС/см.
	<b>Индикация потока:</b> зеленый светодиод, мигающий пропорционально потоку.
	<b>Непроницаемость корпуса:</b> NEMA 4 (IP65).
	<b>Подсоединение к процессу:</b> см. таблицу моделей
	<b>Электрические подключения:</b> Штупсельный разъем M12x1.
	<b>Вес:</b> MFS-1X: 1.5 фунта (0.68 кг); MFS-2X: 1.7 фунта (0.77 кг); MFS-3X: 1.9 фунта (0.87 кг); MFS2-1, -2, -3, -4, -5: 8 унций (226.8 г); MFS2-6: 1 фунт (0.45 кг).

## ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Модель	Диапазон галл./мин (л/мин)	Минимальный выходной сигнал галл./мин (л/мин)	Подсоединение к процессу	Выход
MFS-11	0.25 - 5.3 (1 - 20)	0.13 (0.5)	1/2" NPT	Импульсный
MFS-21	0.5 - 10.5 (2 - 40)	0.25 (1)	1/2" NPT	Импульсный
MFS-31	2.5 - 52.8 (10 - 200)	1.3 (5)	1" NPT	Импульсный
MFS-12	0.25 - 5.3 (1 - 20)	0.13 (0.5)	1/2" NPT	Импульсный и аналоговый

## ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Модель	Диапазон галл./мин (л/мин)	Подсоединение к процессу	Выход
MFS2-1	0.07 - 1.3 (0.25 - 5)	Резьба 1/2" NPT	Импульсный
MFS2-2	0.26 - 5.3 (1.0 - 20)	Резьба 1/2" NPT	Импульсный
MFS2-3	0.66 - 13.2 (2.5 - 50)	Резьба 3/4" NPT	Импульсный
MFS2-4	1.3 - 26.4 (5.0 - 100)	Резьба 1" NPT	Импульсный
MFS2-5	2.6 - 52.8 (10 - 200)	Резьба 1" NPT	Импульсный
MFS2-6	3.3 - 66.0 (12.5 - 250)	Резьба 1-1/4" NPT	Импульсный

## АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание
MFS-C3	4-х контактный кабельный разъем M12x1 с кабелем 9.8 футов (3 м)
MFS-C5	4-х контактный кабельный разъем M12x1 с кабелем 16.4 фута (5 м)
MFS-C10	4-х контактный кабельный разъем M12x1 с кабелем 32.8 фута (10 м)



4-х контактный разъем с кабелем MFS-X

**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/>