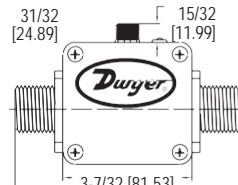
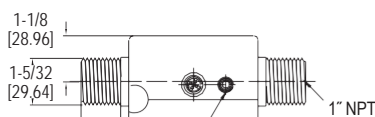


МАГНИТО-ИНДУКТИВНЫЙ РАСХОДОМЕР

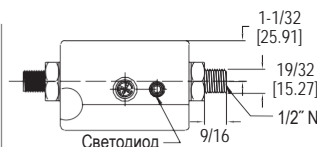
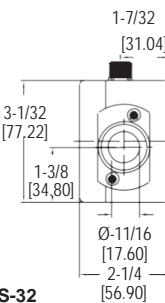
Нет подвижных частей, выход импульсный и 4 - 20 мА



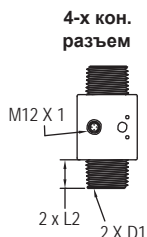
MFS



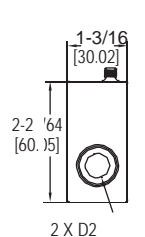
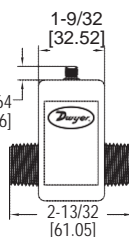
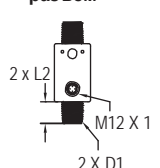
MFS-31 и MFS-32

MFS-11 и MFS-12
MFS-21 и MFS-22

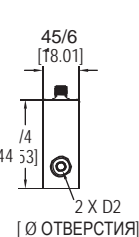
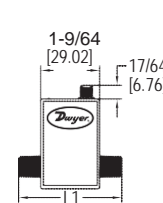
Модель	L1	L2	D1	D2
MFS2-1	4"	0.86"	1/2-14" NPT	0.31"
MFS2-2	4"	0.86"	1/2-14" NPT	0.31"
MFS2-3	4.02"	0.86"	3/4-14" NPT	0.55"
MFS2-4	4.41"	1.04"	1-11.5" NPT	0.71"
MFS2-5	4.41"	1.04"	1-11.5" NPT	0.71"
MFS2-6	4.81"	1.13"	1-1/4-11.5" NPT	0.98"



MFS2-6

4-х кон.
разъем

MFS2-1/5



Электромагнитные расходомеры **СЕРИИ 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

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

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)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: совместимые, не осаждающиеся, проводящие жидкости.
Диапазон: см. таблицу моделей.
Смачиваемые материалы: электроды: 316 SS; Подсоединение к процессу: MFS: 316 SS; MFS2: PVDF; измерительная трубка: MFS: PEEK-GF30; уплотнение: EPDM.
Точность: MFS: ±2% от показания; MFS2: ±1% от показания.
Повторяемость: 1%.
Рабочие температуры: 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).
Рабочие давления: MFS: 232 фунтов/дюйм² (16 бар); MFS2: 145 фунтов/дюйм² (10 бар) @ 68°F (20°C); 116 фунтов/дюйм² (8 бар) @ 104°F (40°C); 87 фунтов/дюйм² (6 бар) @ 140°F (60°C).

Время отклика: MFS: < 500 мс; MFS2: < 100 мс.
Питание: +24 В ±10%.
Энергопотребление: 0.6 Вт.
Выход: Импульсы: прямоугольные, NPN или PNP; аналоговый: 4 - 20 мА.
Сопротивление шлейфа: 250 Ω.
Ток: макс. 80 мА.
Минимальная электропроводность среды: 50 мкС/см.
Индикация потока: зеленый светодиод, мигающий пропорционально потоку.
Непроницаемость корпуса: NEMA 4 (IP65).
Подсоединение к процессу: см. таблицу моделей.
Электрические подключения: Штупсельный разъем M12x1.
Вес: 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)	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



4-х контактный разъем с кабелем MFS-X