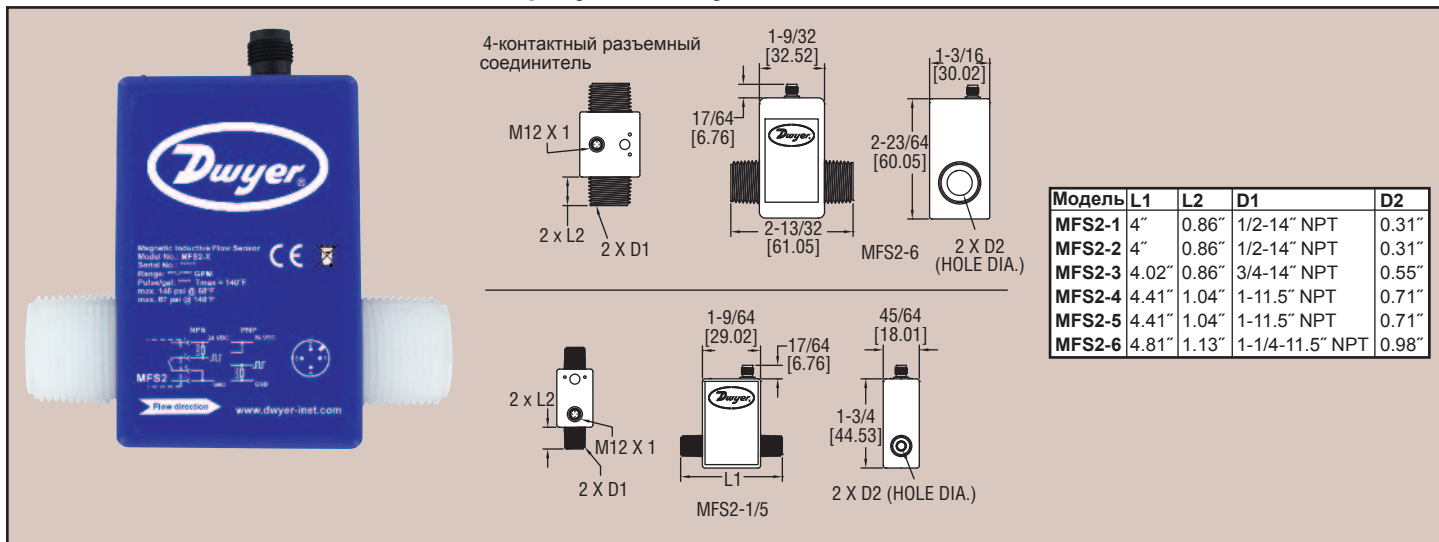




Серия
MFS2

Магнито-индуктивный датчик расхода

низкая стоимость, PVDF конструкция, частотный выход, точность $\pm 1\%$, не требует обслуживания



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"

Серия MFS2 Индукционный датчик расхода представляет собой компактную, более низкой стоимости, пластиковую альтернативу серии MFS. В отличие от датчиков с подвижными частями, MFS2 может использоваться в применениях, связанных с загрязненной средой. Эта серия обеспечивает надежную методику измерений, имеет свободное поперечное сечение трубы, а также имеет быстрое время отклика, что делает эту серию идеальной для бесперебойной работы. Любое изменение в температуре, плотности, вязкости, концентрации или электропроводности жидкости, не влияя на выходной сигнал этого сенсора магнито-индуктивного потока. Это, в дополнение к своей долговечности и подключения к процессу PVDF, делает данную серию идеально подходящей для точного обратного замера объемного расхода проводящих жидкостей в закрытых трубопроводах.

Принципы работы

Измерительная труба находится в магнитном поле. Поток электропроводящей среды проходит по трубопроводу под прямым углом по отношению к магнитному полю, создавая напряжение, которое пропорционально средней скорости потока и воспринимается двумя электродами в MFS2. Сигнал выходной частоты получается пропорциональным потоку (опция доступна с аналоговым выходом).

ОСОБЕННОСТИ

- Отсутствие движущихся деталей
- Отсутствие механического износа
- Не требует обслуживания

Модель	Диапазон GPM (LPM)	Технологическое соединение
MFS2-1	0.07 до 1.3 (0.25 до 5)	1/2" наружная резьба NPT
MFS2-2	0.26 до 5.3 (1.0 до 20)	1/2" наружная резьба NPT
MFS2-3	0.66 до 13.2 (2.5 до 50)	3/4" наружная резьба NPT
MFS2-4	1.3 до 26.4 (5.0 до 100)	1" наружная резьба NPT
MFS2-5	2.6 до 52.8 (10 до 200)	1" наружная резьба NPT
MFS2-6	3.3 до 66.0 (12.5 до 250)	1-1/4" наружная резьба NPT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обслуживание: Совместимые, растворимые, проводящие жидкости.

Диапазон: Смотрите таблицу моделей.

Смазываемые материалы:

Заземляющие кольца и электроды: 316 SS;

Технологические соединения: PVDF;

Уплотнительные кольца: EPDM.

Точность: $\pm 1\%$ от показаний.

Стабильность: 1%.

Температурные пределы:

Рабочий: от -10 до 60°C;

Среда эксплуатации: от 5 до 60°C.

Пределы давления:

145 psi (10 bar) @ 20°C;

116 psi (8 bar) @ 40°C;

87 psi (6 bar) @ 60°C.

Время отклика: < 100 мс.

Требования к питанию: 24 VDC $\pm 15\%$.

Энергопотребление: 0.6 W.

Выход: Частота: Прямоугольный, NPN или PNP.

Индикация потока: зеленый светодиод, пропорциональные мерцания.

Класс защиты корпуса: IP65.

Материал корпуса: ABS пластик.

Присоединение к процессу: Смотрите таблицу моделей.

Электрические соединения: Штекерный разъем M12x1.

Проводимость: > 20 мкСм / см мин.

Вес:

MFS2-1, -2, -3, -4, -5: 226.8 г;

MFS2-6: 0.45 кг.

Официальные сертификаты: CE.

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/>