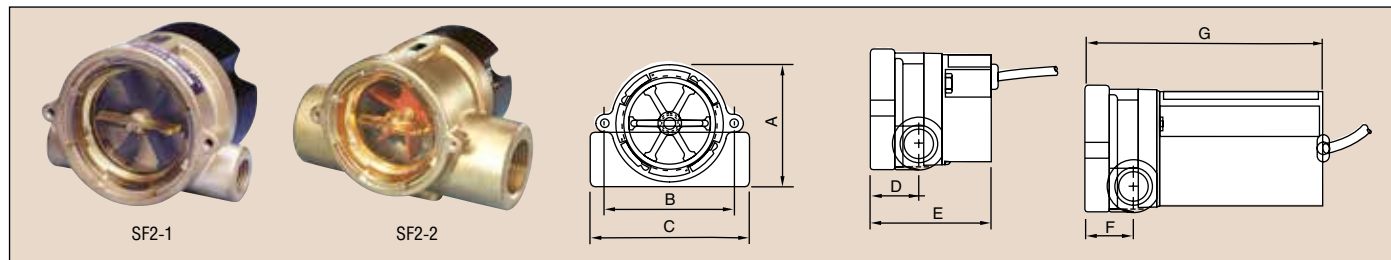




Серия  
SF2

## Визуальные расходомеры

Релейный (SPDT) или импульсный выходной сигнал, визуальное подтверждение потока, корпус из латуни



**Визуальные расходомеры серии SF2** сочетают визуальное подтверждение потока с релейным или импульсным выходом. Латунная несущая конструкция, композитный ротор в виде одной детали и керамический вал успешно справляются с широким спектром химических и температурных нагрузок, а также нагрузок от давления. Для особого переключения точки установки потока выберите устройство SF2-1 с релейным выходом SPDT (однополюсный переключатель на два направления). Точки установки полностью настраиваются для указанного выше диапазона потока. От заклинивания и ложных срабатываний защищает динамический режим работы ротора. Для мониторинга расхода или измерительных приложений выберите устройство SF2-2 с импульсным выходным сигналом, пропорциональным скорости потока. Импульсный выходной сигнал от 4,5 до 24 В постоянного тока совместим с большинством цифровых логических устройств.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Применение:** совместимые жидкости.

**Материалы, соприкасающиеся со средой:** корпус из латуни, керамический штифт, ротор из PPS, полисульфоновое окно и кольцо круглого сечения из фторэластомера.

**Точность:** релейный выход:  $\pm 5\%$ ; импульсный выход:  $\pm 7\%$  для диапазонов до 19 л/мин. (5,0 галлон/мин.),  $\pm 15\%$  для диапазонов до 227 л/мин. (60,0 галлон/мин.).

**Диапазон температур:** от  $-29$  до  $100^\circ\text{C}$ .

**Максимальное давление:** 200 psig (13,8 бар) при  $21^\circ\text{C}$ .

**Выходной сигнал:**

SPDT: резистивная нагрузка 1 А при 24 В постоянного тока;  
импульсный: 0,3 А, 110 В переменного

тока или импульсы от 4,5 до 24 В постоянного тока в зависимости от модели.

**Требования к питанию:** см. таблицу.

**Электрическое подключение:**

модели с релейным выходным сигналом: кабель 20 AWG, ПВХ-изоляция, длина 0,6 м;  
модели с импульсным выходным сигналом: кабель 22 AWG, ПВХ-изоляция, длина 0,6 м.

**Технологическое подключение:** см. таблицу.

**Дифференциал точки установки:** максимум 15% для моделей с релейным выходным сигналом.

**Максимальная вязкость:** 200 SSU.

**Официальные сертификаты:** CE.

Релейный выходной сигнал SPDT			
Номер модели	Диапазон, л/мин. (галлон/мин.)	Питание	Соединение
SF2-104	1,9 – 19 (0,5 – 5,0)	24 В пост. тока	Внутр. резьба 1/4" NPT
SF2-101	1,9 – 19 (0,5 – 5,0)	110 В перем. тока	Внутр. резьба 1/4" NPT
SF2-114	15 – 75 (4,0 – 20,0)	24 В пост. тока	Внутр. резьба 1/2" NPT
SF2-111	15 – 75 (4,0 – 20,0)	110 В перем. тока	Внутр. резьба 1/2" NPT
SF2-124	19 – 113 (5,0 – 30,0)	24 В пост. тока	Внутр. резьба 3/4" NPT
SF2-121	19 – 113 (5,0 – 30,0)	110 В перем. тока	Внутр. резьба 3/4" NPT
SF2-134	30 – 227 (8,0 – 60,0)	24 В пост. тока	Внутр. резьба 1" NPT
SF2-131	30 – 227 (8,0 – 60,0)	110 В перем. тока	Внутр. резьба 1" NPT
Импульсный выходной сигнал			
SF2-204	1,9 – 19 (0,5 – 5,0)	4,5 – 24 В пост. тока	Внутр. резьба 1/4" NPT
SF2-214	15 – 75 (4,0 – 20,0)	4,5 – 24 В пост. тока	Внутр. резьба 1/2" NPT
SF2-224	19 – 113 (5,0 – 30,0)	4,5 – 24 В пост. тока	Внутр. резьба 3/4" NPT
SF2-234	30 – 227 (8,0 – 60,0)	4,5 – 24 В пост. тока	Внутр. резьба 1" NPT

## РАЗМЕРЫ, мм

Номер модели	A	B	C	D	E	F	G
SF2-104	60	64	76	22	59	–	–
SF2-101	60	64	76	–	–	20	114
SF2-114	60	64	76	22	59	–	–
SF2-111	60	64	76	–	–	22	114
SF2-124	65	64	100	27	59	–	–
SF2-121	65	64	100	–	–	27	121
SF2-134	65	64	100	27	59	–	–
SF2-131	65	64	100	–	–	27	121
SF2-204	60	64	76	22	59	–	–
SF2-214	60	64	76	22	59	–	–
SF2-224	60	64	100	27	75	–	–
SF2-234	60	64	100	27	75	–	–