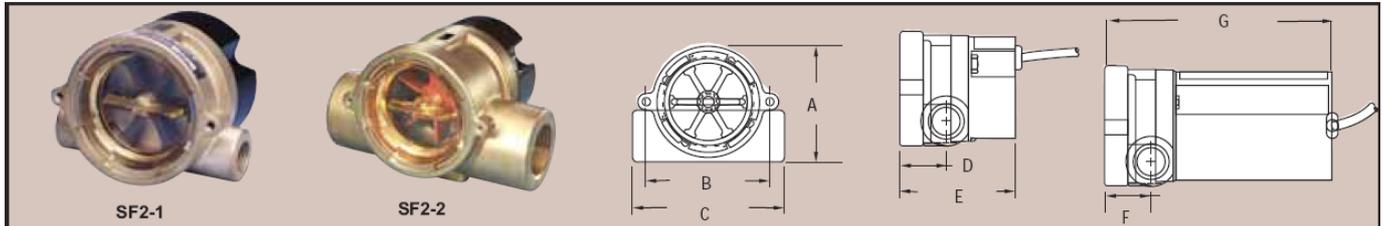




Серия SF2

## Визуальные расходомеры

Выходной сигнал SPDT или импульсный, визуальное подтверждение потока, латунный корпус



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 уставки потока выберите устройство SF2-1 с релейным выходом SPDT (однополюсный на два направления). Точки уставки полностью настраиваются для выше указанного 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 пост. тока совместим с большинством цифровых логических устройств.

### Размеры (мм)

Модель	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	-	-

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Жидкости совместимые со смачиваемыми деталями.

**Смачиваемые материалы:** Латунный корпус, керамический штифт, ротор из PPS, полисульфоное окно и кольцо круглого сечения из фторэластомера.

**Точность:** Релейный выход:  $\pm 5\%$ ; Импульсный выход:  $\pm 7\%$  для диапазонов до 5,0 галл/мин,  $\pm 15\%$  для диапазонов до 60,0 галл/мин.

**Температурные пределы:** От минус 29 до 100 °C (от минус 20 до 212 °F).

**Пределы по давлению:** 200 psig (13,8 бар) при 70 °F.

**Требования к питанию:** Смотрите таблицу.

**Выходной сигнал:** SPDT: 1A, 24 В пост. тока резистивный; 0,3A, 110 В пер. тока или от 4,5 до 24 В пост. тока импульсный в зависимости от модели.

**Электрические соединения:** Модели с релейным выходным сигналом: 20AWG ПВХ изоляция, кабель 24"; Модели с импульсным выходным сигналом: 22AWG ПВХ изоляция, кабель 24".

**Присоединение к процессу:** Смотрите таблицу.

**Дифференциал точки уставки:** Макс. 15 % для моделей с релейным выходным сигналом.

**Максимальная вязкость:** 200 SSU.

**Официальные сертификаты:** CE.

### Релейный выходной сигнал SPDT

Модель	Диапазон (галл/мин)	Питание	Соединение
SF2-104	От 0,5 до 5,0	24 В пост. тока	Внут. рез. 1/4"NPT
SF2-101	От 0,5 до 5,0	110 В пер. тока	Внут. рез. 1/4"NPT
SF2-114	От 4,0 до 20,0	24 В пост. тока	Внут. рез. 1/2"NPT
SF2-111	От 4,0 до 20,0	110 В пер. тока	Внут. рез. 1/2"NPT
SF2-124	От 5,0 до 30,0	24 В пост. тока	Внут. рез. 3/4"NPT
SF2-121	От 5,0 до 30,0	110 В пер. тока	Внут. рез. 3/4"NPT
SF2-134	От 8,0 до 60,0	24 В пост. тока	Внут. рез. 1" NPT
SF2-131	От 8,0 до 60,0	110 В пер. тока	Внут. рез. 1" NPT

### Импульсный выходной сигнал

Модель	Диапазон (галл/мин)	Питание	Соединение
SF2-204	От 0,5 до 5,0	4,5-24 В пос. т.	Внут. рез. 1/4"NPT
SF2-214	От 4,0 до 20,0	4,5-24 В пос. т.	Внут. рез. 1/2"NPT
SF2-224	От 5,0 до 30,0	4,5-24 В пос. т.	Внут. рез. 3/4"NPT
SF2-234	От 8,0 до 60,0	4,5-24 В пос. т.	Внут. рез. 1" NPT