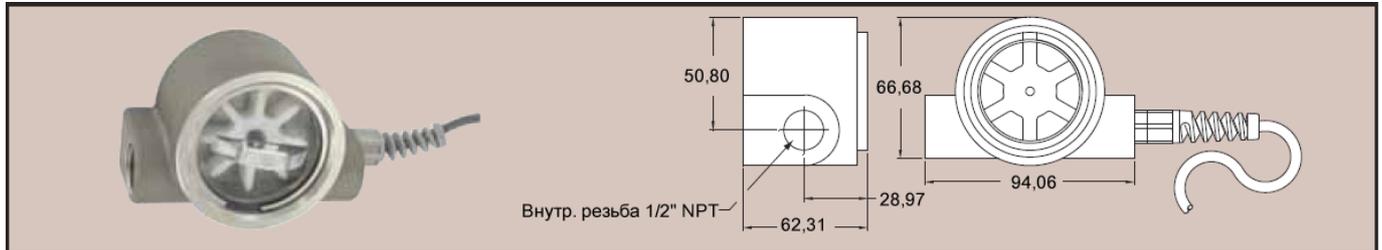




## Визуальный датчик потока

Точность  $\pm 2\%$  от полной шкалы, выходной сигнал от 4 до 20 мА, давление до 500 psig (34 бара) 



**Визуальный датчик потока серии SF** объединяет технологию тангенциальной турбины с герметично уплотненной схемой для обеспечения точного измерения потока и контроля в самых жестких условиях окружающей среды. 2-проводная конструкция питаемого измерительного контура выдает сигнал от 4 до 20 мА пропорциональный расходу. Модели могут точно измерять поток в обоих направлениях и могут устанавливаться в любой ориентации. Модель SF11 имеет прозрачную крышку из поликарбоната для визуальной индикации потока. Устройство имеет индикатор СИД питания, настраиваемый нуль и максимум шкалы, защиту от неправильной полярности и ограничение избыточного тока.

Модель	Материал крышки
SF10	Нерж. сталь 316 SS
SF11	Прозрачный поликарбонат

### ПРИЛОЖЕНИЯ

Идеален для измерения расходов в линиях охлаждения и смазки, системах HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха), измерения потока агрессивных химических материалов и использования в дозирующих системах.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Совместимые жидкости.

**Смачиваемые материалы:** Вал и корпус из нерж. стали 316 SS, подшипники Iglide<sup>®</sup>, уплотнение из Viton-N и ацетальный сополимер, (поликарбонатная крышка на модели SF11).

**Диапазон расходов:** От 5,7 до 56,8 л/мин (от 0,5 до 15 галл/мин).

**Точность:**  $\pm 2\%$  от полной шкалы.

**Повторяемость:** 0,5 % полной шкалы.

**Температурные пределы:** От минус 7 до 107 °C (от 20 до 225 °F).

**Пределы по давлению:** Модель SF10: 500 psig (34 бара); Модель SF11: 200 psig (14 бар).

**Время отклика:** 2 секунды для 90 % (шаг изменения в расходе).

**Напряжение питания:** От 12 до 35 В пост. тока.

**Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА.

**Сопротивление измерительного контура:** Макс. 1150 Ом.

**Присоединение к процессу:** Внутренняя резьба 1/2" NPT.

**Электрическое соединение:** Провода: 22 AWG x 9' (2,7 м).

**Макс. размер частиц:** 100 мкм.

**Официальные сертификаты:** CE.

Iglide<sup>®</sup> зарегистрированная торговая марка Iigus GMBH