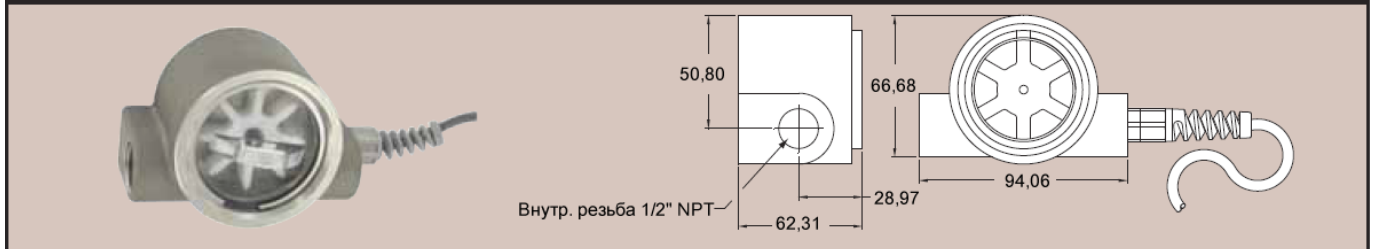




Серия SF

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[®], 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[®] зарегистрированная торговая марка Igus GMBH