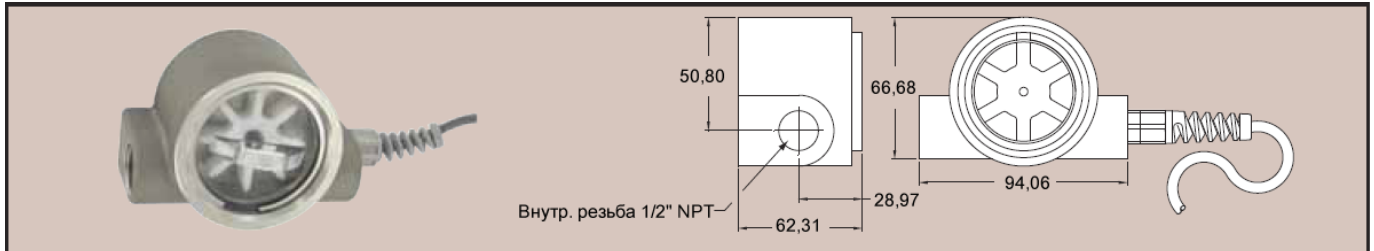




Серия SF

## 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 ноль 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 Igus GMBH

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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](mailto:drw@nt-rt.ru) || Сайт: <http://dwyer.nt-rt.ru/>