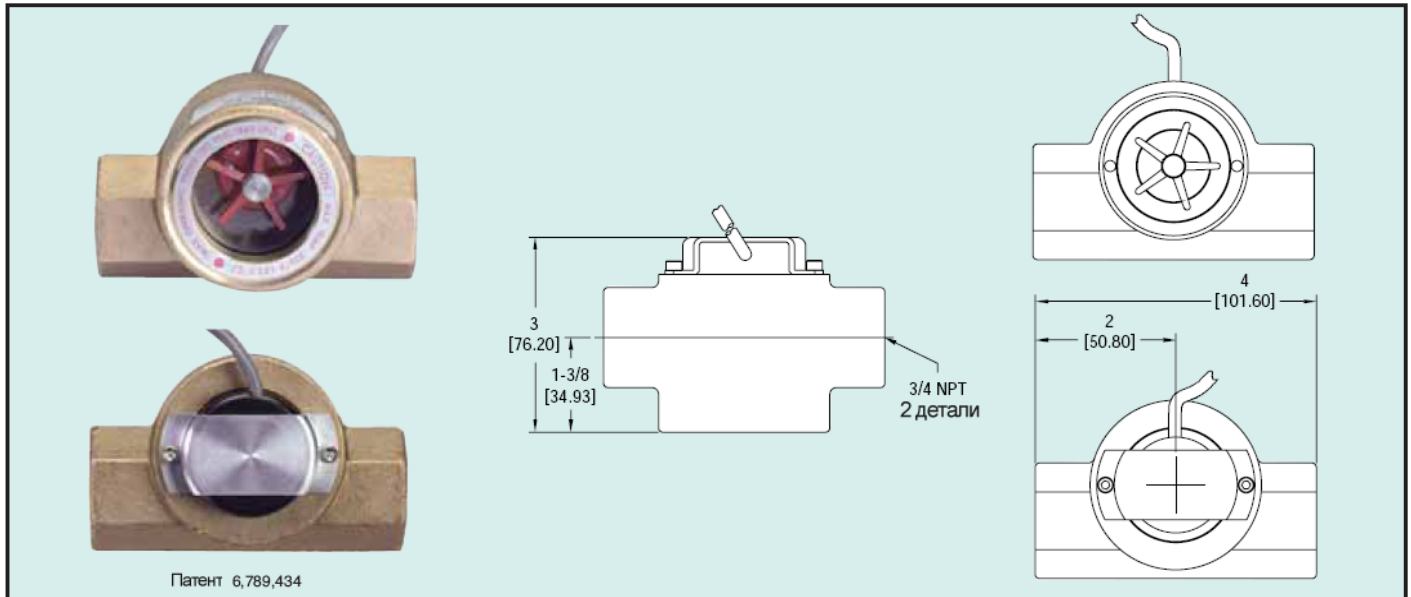




Серия SFI-100T

Визуальный индикатор потока/Датчик

Есть выходной сигнал для определения величины расхода и его суммирования



Серия SFI-100T имеет низкую стоимость и представляет собой надежный датчик потока, который легко объединяется с популярной серией 100 визуальных индикаторов потока и сенсором выходного сигнала A-711T. Визуальный индикатор потока серии SFI-100T состоит из жесткого, прочного латунного корпуса и окна из закаленного стекла. Для лучшей визуальной индикации потока через окно за ним установлено ярко красное лопастное колесо. Для очистки визуального индикатора потока переднее окно может быть легко отвинчено. Идеален для использования вне помещений, поскольку датчик потока обладает стойкостью к атмосферным воздействиям и нечувствителен к УФ излучению.

Сенсор выходного сигнала A-11T имеет выход в виде напряжения постоянного тока с генерацией импульсов для суммирования потока и дает пропорциональное изменение частоты для определения расхода. Для дополнительной универсальности есть возможность выбора из двух выходных сигналов: 5 В постоянного тока или напряжение постоянного тока равное входной потребляемой мощности. Выходной сигнал совместим с цифровыми расходомерами / сумматорами потока и другими электронными системами.

- **Модуль выходного сигнала легко заменяется в полевых условиях.**
- **Конструкция стойка к атмосферным воздействиям.**
- **Конструкция стойка к УФ излучению и подходит для использования вне помещений.**
- **В роторе нет магнитов, которые притягивают ферромагнитные материалы.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости.

Смачиваемые материалы:

Корпус: Латунь.

Окно: Закаленное стекло.

Ротор: Красный PBT стабилизированный УФ излучением.

Ось ротора: Нерж. сталь 316 SS.

Упорный шайбы: Серия 300 из нержавеющей стали.

Прокладка: Buna-N.

Температурные пределы: От -28 до 93 С.

Пределы по давлению: 8,62 бар.

Максимальная вязкость: 200 SSU (секунды Сайболта (единицы кинематической вязкости)).

Вес: Только SFI: 0,7 кг; с A-711T: 0,8 кг.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (только для опции с A-711T)

Температурные пределы: От -28 до 100 С.

Требования к питанию: От 8 до 28 В пост. тока.

Выходной сигнал: Белый провод: 5 В пост. тока. Зеленый провод: От 8 до 28 В пост. тока равные напряжению питания. Импульсный выходной сигнал с частотой пропорциональной расходу.

Точность: ±5% для полной шкалы.

Диапазон частот выходного сигнала: От 0 до 100 Гц.

Электрические соединения: Черный провод: Земля; Белый провод: Импульс 5 В пост. тока;

Зеленый провод: Импульс от 8 до 28 В пост. тока; Красный провод: Питание от 8 до 28 В пост. тока.

МОДЕЛИ

Номер модели	Описание	Диапазон в л/мин	Соединение Внутренняя резьба NPT
SFI-100T-1/2-A711T	Латунный индикатор с сенсором A-711T	7,6 – 75,5	1/2"
SFI-100T-3/4-A711T	Латунный индикатор с сенсором A-711T	11,4 – 132,5	3/4"
A711T	Модуль сенсора выходного сигнала		