

Турбинный расходомер для жидкостей

• Модель SFL-R



Модель: ADI-R-K...



Модель: SFL-R-1220R10

- Диапазон измерений: 0.5 - 20 л/мин вода
- Погрешность измерений: $\pm 1\%$
- Макс. давление: 250 бар
- Макс. температура: 90 °C
- Класс вязкости: низкая вязкость
- Присоединение: G $3/8$
- Материалы: нерж. сталь 1.4305, ПВДФ
- Выход: импульсные сигналы
- Незначительный износ
- Измеряемая среда:
прозрачная для инфракрасных лучей

Области применения

Расходомер для малых расходов модели SFL-R особенно подходит для работы с жидкостями, не содержащих твёрдых частиц.

Жидкости должны быть прозрачными для инфракрасных лучей (например: вода, нефть, химикаты).

Исполнение из пластика или из нержавеющей стали позволяет использовать прибор с агрессивными средами.

Применение

- Низковязкие жидкости (сод. твёрд. ч. < 20 мкм)
- Идеальная система для наливного оборудования (пищевая и ликёроводочная промышленность)
- Дозирование объёмов, напр., химикатов (при наличии внешнего дозатора)
- Агрессивные среды

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: kdb@nt-rt.ru

www.kobold.nt-rt.ru



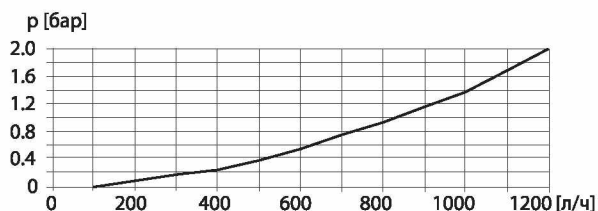
Принцип работы

Проходящая под давлением среда вызывает вращение турбинки. Форма корпуса, лёгкий вес ротора турбинки и радиальный поток жидкости способствуют тому, что ротор «плавает».

Подвешенная конструкция ротора способствует долгому сроку эксплуатации прибора. Движение ротора турбинки улавливается бесконтактным методом инфракрасными диодами и преобразуется в импульсные сигналы.

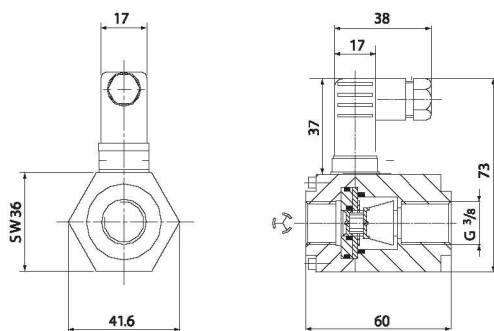
Выходной импульсный сигнал является линейным и пропорциональным объёмному расходу. Расходомер можно монтировать в любой ориентации.

Потеря давления

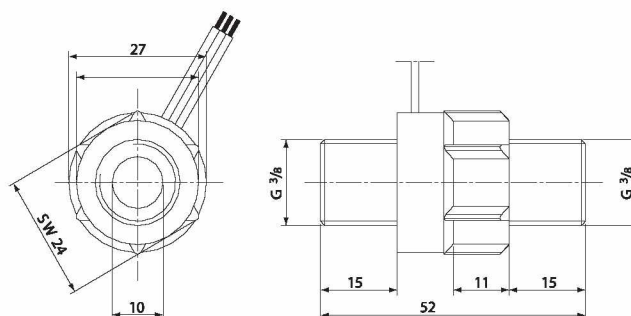


Габариты

Модель: SFL-R-1220 R10



Модель: SFL-R-1320 R10



Код заказа (Образец: SFL-R-1220R10 - R)

Модель	Материал, корпус/ротор	Присоединение	Диапазон изм. л/мин для воды	Частота импульсов	Максимальная температура	Максимальное давление	Адаптир. к экспл. в РФ
SFL-R-1220 R10	1.4305/Vectra	G 3/8 Внутр.	0.5 - 20	6250 импульс/л	-20 to +90°C	250 бар	R
SFL-R-1320 R10	PVDF/Vectra	G 3/8 Внешн.	0.5 - 20	6250 импульс/л	-20 to +90°C	16 бар	

Технические данные

Начало срабатывания	прибл. 0.08 л/мин
Макс. темп. изм. среды.....	от - 20 до + 90 °С
Макс. рабочее давление....	16 бар (SFL-13) 250 бар (SFL-12)
Погрешность измерений...	± 1%
Стабильность показаний...	± 0.3 %
Электропитание.....	5...24 В _{пост.} (12...24 мА)
Вых. сигнал.....	импульсный прикл. от 50 до 2100 Гц (квадратн., без пересеч. нулевого уровня)
K-фактор	прибл. 6250 импульс/л
Материалы	корпус – ПВХДФ, ротор Vectra или нерж. сталь 1.4305 (корпус), и ротор Vectra уплотн. кольцо - ФПМ или ЭГДМ
Присоединение.....	внешн. G 3/8 или шланговое присоед. (10 мм) внутр. G 3/8 (только нерж. сталь)
Электр. присоединение	3-жильный плоский кабель (прибл. 15 см) Загермет. в оболочке соединение Хиршмана соединение GDSN207 (только с нерж. сталью)