

Поплавковый расходомер Серия 2000



**Расходомер переменного сечения
для малых потоков жидкостей и
газов**

- Короткая монтажная длина и очень компактная конструкция, особенно подходящая для панелей управления
- Простота монтажа. Нет необходимости в прямом участке трубопровода до или после расходомера
- Вертикальная установка, с удобством крепления к панели и удобство присоединений
- Встроенный регулировочный вентиль для чувствительной настройки расхода (опционально)
- Изготовление шкал лит/час, лит/мин, %, другие
- Диапазоны расхода:
 - Вода: 0,1 л/ч ... 1000 л/ч
 - Воздух: 1 л/ч ... 30 л/ч
- Точность:
 - Модель 2100: 3,5% ($q_G=50\%$)
 - Модель 2150: 3% ($q_G=50\%$)
 - Модель 2300 / 2340: 1,6% ($q_G=50\%$)
- Присоединения:
 - 2100 / 2150 / 2300: 1/4" BSP / NPT
 - 2340: 1/2" BSP / NPT
- Материалы:
 - Измерительная трубка: боросиликатное стекло
 - Детали контактирующие с жидкостью: EN 1.4404 (AISI 316L)
 - Поплавок: EN 1.4404 (AISI 316L), алюминий, стекло, пластик, керамика
- Местная индикация

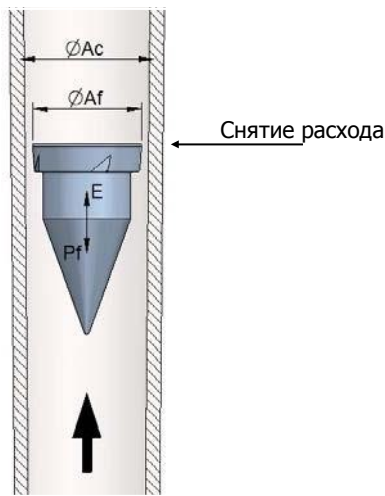


Принцип работы

Расходомеры серии 2000 работают по принципу переменного сечения, получаемого за счет движения поплавка внутри конической трубки из боросиликатного стекла. Циркулирующий поток вытесняет поплавок до высоты внутри конической трубы, где силы уравниваются

- E = жидкостная тяга
- Pf = поплавок вес
- AI = зона свободного прохода
(AI = Ac, площадь трубки - Af, площадь поплавка)

Каждая высота или положение поплавка соответствует значению расхода.



- Температура жидкости: -20°C ... +80°C
- Температура воздуха: -20°C ... +80°C
- Максимальное давление: 15 bar макс.
- Присоединение:
 - 2100 / 2150 / 2300: 1/4" BSP / NPT
 - 2340: 1/2" BSP / NPT
- Регулировочный вентиль:
 - Устанавливается на входе в системах с жидкостью и газом при атмосферном давлении
 - Устанавливается на выходе при избыточном давлении воздуха и газов

Установка

- Строго вертикально для правильной работы расходомера

Аксессуары

- 20-AMD1 ... 2: 1 или 2 индуктивных датчика тревоги (датчик EN 60947-5-6 NAMUR, по требованию)

Приложение

- Водоочистка и водоподготовка
- Контроль и измерение расхода в оборудовании
- Лабораторный исследования
- Системы очистки и охлаждения воды
- Газовые горелки и печи
- Химическая, фармацевтическая и косметическая промышленности
- Бумажные производства и оборудование

Модели

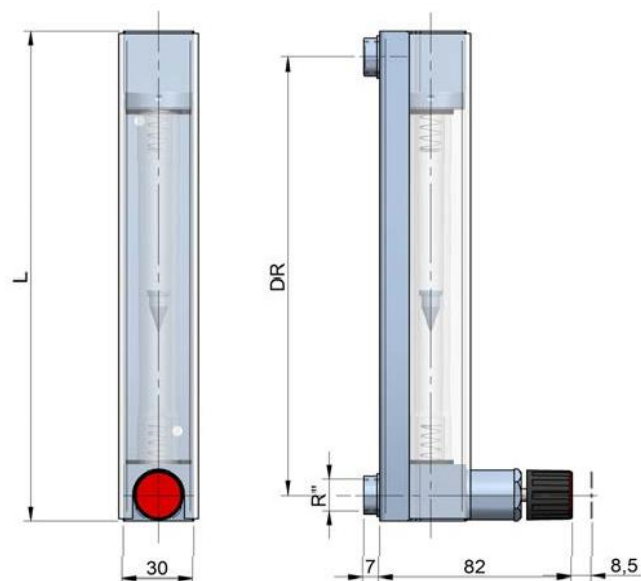
- 2100 длина измерительной трубки 100 мм
- 2150 длина измерительной трубки 150 мм
- 2300 длина измерительной трубки 300 мм
- 2340 длина измерительной трубки 300 мм

Технические данные

- Точность измерения:
 - 2100: 3,5%
 - 2150: 3%
 - 2300 / 2340: 1,6%
- Прямые шкалы в единицах расхода или %
- Масштаб шкалы: 10:1

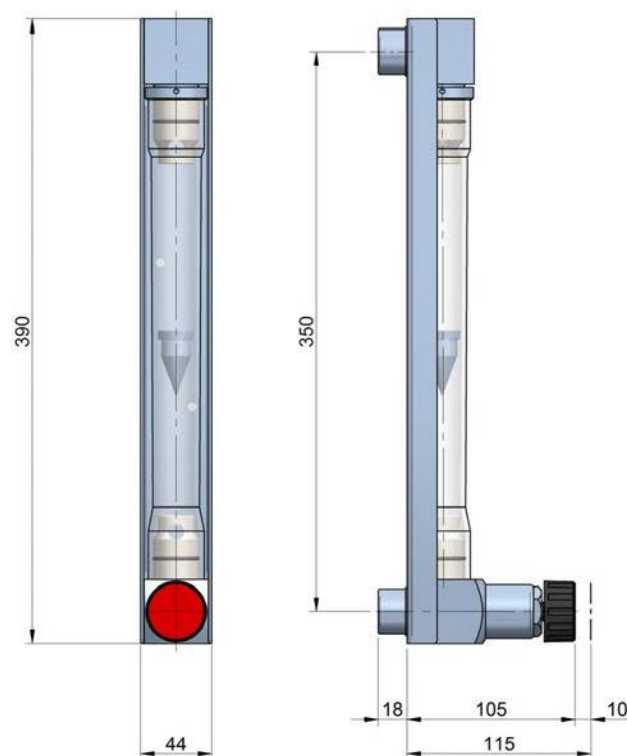
Dimensiones

Modelos 2100 / 2150 / 2300



Serie 2000 con regulador de caudal constante

Modelo 2340



Tecfluid S.A.
Narcís Monturiol 33
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
Tel: +34 93 372 45 11
Fax: +34 93 473 08 54
tecfluid@tecfluid.com
www.tecfluid.com

Los datos técnicos descritos en este catálogo están sujetos a modificaciones sin previo aviso si las innovaciones técnicas de nuestros procesos de fabricación lo requieren.

tecfluid
The art of measuring