

Ультразвуковой расходомер UTM10

Принцип действия

Ультразвуковой времяимпульсный расходомер. Принцип действия основан на измерении времени распространения ультразвукового луча в трубопроводе по потоку жидкости и против него. Разница времен распространения луча пропорциональна скорости потока жидкости.

Применение

Измерение расхода жидкостей с содержанием твердых частиц не более 2% по объему в напорных трубопроводах. Монтаж накладных ультразвуковых преобразователей производится с помощью хомутов без просверливания отверстий в трубе. Возможно измерение тепловой мощности и количества тепла в системах отопления или охлаждения с применением накладных или врезных термопреобразователей.



Преимущества

Не контактирует со средой

Не требует врезки в трубопровод

Возможно измерение расхода вязких, агрессивных жидкостей

Давление жидкости определяется трубопроводом

Технические характеристики

Диаметр трубопроводов	от 12 до 2000 мм
Толщина стенки трубопроводов	от 0,1 до 25 мм
Рабочая температура среды	от -40 до 177°C
Рабочее давление среды	не ограничено
Потеря напора	отсутствуют
Диапазон скоростей потока	±0–12 м/с
Динамический диапазон измерений	определяется допустимой погрешностью измерений
Погрешность измерений	±1,0 от точки измерения
Потребные прямые участки	10•Ди до точки измерения расхода 5•Ди после точки измерения расхода (Снижается в 2 раза при использовании струевыпрямителя)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)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

Единый адрес: spx@nt-rt.ru

www.ssteam.nt-rt.ru