

Sono-Trak Doppler



Принцип действия

Ультразвуковой доплеровский расходомер. Принцип действия основан на измерении сдвига частоты ультразвукового луча при отражении от твердых или газообразных неоднородностей в потоке жидкости. Разница частот падающего и отраженного лучей пропорциональна скорости потока жидкости.

Применение

Предназначены для измерения расхода жидкостей с содержанием твердых частиц не менее 35 ppm по объему размером 40 мкм и более в напорных трубопроводах. Монтаж накладных ультразвуковых преобразователей производится с помощью хомутов без просверливания отверстий в трубе.

Преимущества

Не контактирует со средой
Не требует врезки в трубопровод
Возможно измерения расхода вязких, агрессивных, абразивных жидкостей
Давление жидкости определяется трубопроводом

Технические характеристики

Диаметр трубопроводов	от 25 до 2540 мм
Толщина стенки трубопроводов	от 0,1 до 25 мм
Рабочая температура среды	от -40 до 149°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	±2,0 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

Лучшие решения для пароконденсатных систем