

расходомеры Vortex PhD



Принцип действия

Измерение частоты образования вихрей, возникающих в потоке жидкости или газа при обтекании неподвижного тела. Частота вихреобразования, при соблюдении определенных условий, прямо пропорциональна объемному расходу среды.

Применение

Измерение расхода большинства промышленных газов, жидкостей, а также насыщенного и перегретого пара.

Преимущества

- Единый тип расходомера для всех типов рабочих сред
- Пренебрежимо малые потери напора
- Отсутствие подвижных частей
- Высокая точность измерений в широком диапазоне расходов
- Отсутствие дрейфа нуля и высокая воспроизводимость показаний
- Возможность демонтажа сенсора без перекрытия трубопровода
- Токовый и частотный выходные сигналы одновременно
- Нечувствительность к превышению верхнего предела измерений
- Износоустойчивость
- Не требует технического обслуживания

Технические характеристики

Присоединение к трубопроводу	DIN 2501 Py 16, 40, 64, ANSI #150, #300, #600 Lbs
Диаметры расходомеров	Фланцевые Ду 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 Бесфланцевые Ду 25, 40, 50, 80
Рабочее давление среды	Определяется классом фланцев до 102 бари при 38°C или до 70 бари при 400°C Корпус бесфланцевый соответствует ANSI #600 Lbs.
Рабочая температура среды	От -40 до 400°C
Максимальная вязкость среды	5 сП
Потеря напора	50-300 мбар
Динамический диапазон измерений	25:1
Погрешность измерений	Относительная погрешность измерений $\pm 0,7\%$ (жидкость), $\pm 1,0\%$ (газ и пар) Повторяемость показаний: $\pm 0,15\%$
Применяемые материалы	Корпус углеродистая сталь ASTM 105/A106/A234 Внутренние детали S304/S316 Корпус электронного блока Алюминий 83
Потребные прямые участки	9•Ду до точки измерения расхода 5•Ду 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