

Всегда ли приходится дорого
платить за точность и надежность?



SITRANS FST020 высокая производительность
измерения расхода по доступной цене.

Решения для промышленности.

SIEMENS

Основные доступные функциональные возможности для измерения основных параметров расхода в превосходном исполнении



Дисплей	2 x 16 буквенной-цифровой ЖК-дисплей
Клавиатура	5 клавиш с тактильной обратной связью
Точность	Для скоростей ≥ 0.3 м/с • $4 \dots 20 \text{ мА} \pm 1.0 \% - 2.0 \%$ от потока • Импульсный, релейный выход $\pm 0.5 \% - 1.0 \%$ от потока
Скорость потока	± 12 м/с, двунаправленный
Диаметр труб, мм	DN 6.4...9140 (0.25"...360")
Выходы	1 x 4-20 мА, 1 x реле, 1 x частота
Входы	2 x цифровых входа для запуска/остановки суммирующего счетчика и сброса показаний
Каналы	Один канал
Передача данных	RS232, разъем типа DB9 (включая диагностическое ПО Si-Ware)
Степень защиты	IP65 (NEMA 4X)
Сертификация	UL, ULc, CE, C-Tick
Мощность	100-240В перем.ток, 15ВА макс., 11.5-28.5В пост.тока 10Вт макс

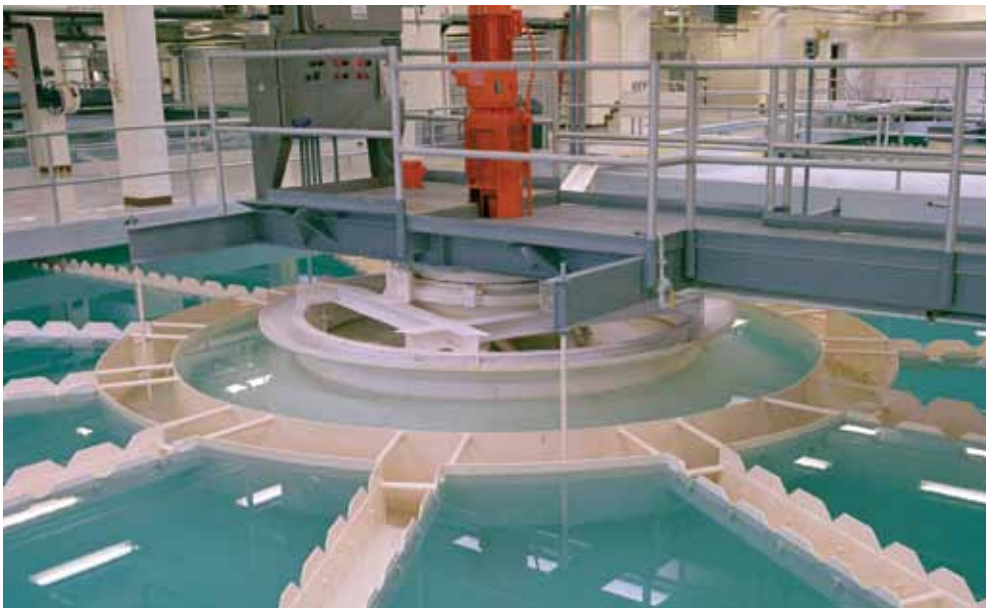
Накладной ультразвуковой расходомер SITRANS FST020 служит для измерения параметров расхода. Основными сферами применения являются: воды и сточные воды, системы нагревания, вентиляции и кондиционирования воздуха, энергетическая, химическая и перерабатывающая промышленность.

Накладной ультразвуковой расходомер SITRANS FST020 обладает основными функциональными возможностями и считается оптимальной и доступной альтернативой более сложным приборам для измерения параметров расхода.

Диапазон точности составляет от 0.5 до 1.0 % (зависит от области применения). Также как и все другие ультразвуковые расходомеры производства компании Siemens, расходомер SITRANS FST020 обеспечивает высокую производительность и надежность.

Благодаря запатентованной ультразвуковой технологии измерения расхода WideBeam, испытанной как в производственных, так и в лабораторных условиях, расходомер SITRANS FST020 предлагает ряд преимуществ:

- Измерение расхода практически любых жидкостей
- Обеспечивает надежность работы
- Устанавливается на трубы диаметром до DN 9140 (360")



Идеально подходит

Расходомер SITRANS FST020 отвечает требованиям рынка, благодаря свойствам, необходимым для применения в специальной водной среде и для сточных вод, для нагревания, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также для использования в энергетической, химической и перерабатывающей промышленности.

Один канал, ограниченные опции конфигурации упрощают выбор продукта, но в то же время предлагают решения, которые удовлетворяют требованиям каждой отрасли промышленности, стандарт передачи данных RS232 и, наконец, простой и удобный дизайн, который обеспечивает не только легкую настройку и конфигурацию, но также и сроки поставки, отвечающие ожиданиям рынка.

Датчик – это ключ для обеспечения высокой производительности

Одним из ключей SITRANS FST020 для обеспечения высокой производительности являются датчики. Запатентованная

технология WideBeam увеличивает точность измерения параметров расхода за счет снижения чувствительности к изменениям в жидкости или в физических свойствах.

Для обеспечения высокой точности измерений отношение сигнал-шум оптимизировано путем использования резонансной частоты стенки трубы для передачи звукового сигнала в среду со стенкой, выступающей в качестве волновода. Данный метод создает особенно сильный, целенаправленный и когерентный сигнал.

Добавьте к этому использование датчиков для наружного монтажа, которые быстро и легко устанавливаются на внешней стороне трубы, и расходомер SITRANS FST020 становится идеальным решением для модернизации приложений, а также приложений, где агрессивные, токсичные жидкости и жидкости под высоким давлением исключают возможность резки трубы.

Более подробную информацию можно получить

<http://iadt.siemens.ru/products/automation/sensors/133/>

DISPO 27900
© Сименс АГ 2011

www.siemens.com/flow

Информация, предоставленная в настоящей брошюре, содержит только общее описание или технические данные, которые в случае фактического применения не всегда применимы, как это описано, или которые могут измениться в результате дальнейшей разработки и совершенствования продукции.

Обязательство по обеспечению соответствующих технических данных существует только в том случае, если это четко оговорено в условиях договора. Все обозначения продукции могут являться торговыми марками или названиями продукта производства компании Сименс АГ или компаний-поставщиков, использование которых третьими лицами в своих собственных целях может нарушать права владельцев.