

ВИХРЕВОЙ РАСХОДОМЕР ROSEMOUNT 8600 UTILITY™ ДЛЯ ОБЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ



Преимущества технологии вихревых расходомеров

ROSEMOUNT


EMERSON
Process Management

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ ВИХРЕВЫХ РАСХОДОМЕРОВ

Созданные на основе вихревого принципа измерений, расходомеры Rosemount обеспечивают широкий выбор решений для различных технологических процессов и общих применений.

Вихревой расходомер Rosemount 8600 Utility™ для общих применений обеспечивает повышенную надежность и сокращение затрат на установку за счет минимального количества мест потенциальных утечек и отсутствия импульсных линий.

Сокращение затрат на установку

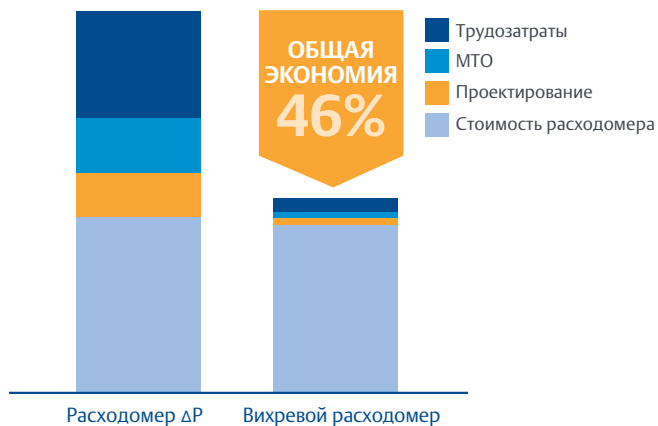
Затраты на проектирование:
Стандартная экономия =
65%

Затраты на МТО*:
Стандартная экономия =
35% - 75%

Трудозатраты:
Стандартная экономия =
75%

* Материально-техническое обеспечение

СРАВНЕНИЕ ЗАТРАТ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА 50 ММ



ВИХРЕВОЙ РАСХОДОМЕР 8600 UTILITY™

Легкий процесс установки

- ✓ Отсутствуют импульсные линии
- ✓ Проверяется на герметичность и настраивается сразу на заводе-изготовителе
- ✓ Не требует установки нуля и калибровки на месте эксплуатации
- ✓ Может измерять массовый расход без дополнительных устройств

Схема установки расходомера переменного перепада давления



Более высокая надежность

- ✓ Отсутствие импульсных линий исключает проблемы с закупоркой или замерзанием
- ✓ Цельнолитая конструкция проточной части исключает утечки
- ✓ Благодаря диагностической функции Emerson Meter Verification операции поиска и устранения неисправностей стали проще

Широкий динамический диапазон

Вихревые расходомеры с линейным выходным сигналом обеспечивают точные измерения в широком динамическом диапазоне.



Установив **вихревой расходомер Rosemount 8600 Utility™** для общих применений, мы повысили производительность пара на **30%**.

**Инженер по эксплуатации энергосистем одного из крупных мировых сталелитейных предприятий*



ЖИДКОСТИ

ПАР

ГАЗ

Технические характеристики

Корпус проточной части	Фланцевое исполнение
Диаметр трубопровода	от 25 до 200мм (от 1 до 8 дюймов)
Материалы, контактирующие с измеряемой средой	Нержавеющая сталь
Динамический диапазон	30:1
Уплотнительная прокладка	графитовая со вставкой из нержавеющей стали
Стандарт фланцев и условное давление	ASME B16.5 - класс 150/300; EN 1092-1 PN 16/40
Диапазон температур измеряемой среды	от -50 до 250 С (от -58 до 482 F)
Выходной сигнал	4-20мА с HART-протоколом и импульсный
MultiVariable	Встроенный датчик температуры
Расширенная диагностика PlantWeb™	DS1: Встроенный генератор сигнала для имитации расхода
Устойчивость к вибрации	Сбалансированный по массе сенсор и адаптивная цифровая обработка сигнала
Удаленный монтаж преобразователя	до 23 м (75 футов)
Относительная погрешность	Объемный расход жидкости: +/- 0,75% от измеряемой величины
	Объемный расход газа и пара: +/- 1,0% от измеряемой величины
	Массовый расход насыщенного пара: +/- 2,0% от измеряемой величины
Повторяемость	± 0,2% от измеренного значения расхода

Вихревой расходомер Rosemount 8600 Utility™ для общих применений



Логотип Emerson является торговой маркой и знаком обслуживания Emerson Electric Co.
 Rosemount и логотип Rosemount являются зарегистрированными товарными знаками компании
 Rosemount Inc.
 Все другие марки являются собственностью их обладателей.

Emerson Process Management

Россия, 115054, г. Москва,
 ул. Дубининская, 53, стр. 5
 Телефон: +7 (495) 995-95-59
 Факс: +7 (495) 424-88-50
 Info.Ru@Emerson.com
www.emersonprocess.ru

Азербайджан, AZ-1025, г. Баку
 Проспект Ходжалы, 37
 Demirchi Tower
 Телефон: +994 (12) 498-2448
 Факс: +994 (12) 498-2449
 e-mail: Info.Az@Emerson.com

Казахстан, 050012, г. Алматы
 ул. Толе Би, 101, корпус Д, Е, этаж 8
 Телефон: +7 (727) 356-12-00
 Факс: +7 (727) 356-12-05
 e-mail: Info.Kz@Emerson.com

Украина, 04073, г. Киев
 Куреневский переулок, 12,
 строение А, офис А-302
 Телефон: +38 (044) 4-929-929
 Факс: +38 (044) 4-929-928
 e-mail: Info.Ua@Emerson.com

Промышленная группа "Метран"

Россия, 454112, г. Челябинск,
 Комсомольский проспект, 29
 Телефон: +7 (351) 799-51-52
 Info.Metran@Emerson.com
www.metran.ru

Технические консультации по выбору и применению
 продукции осуществляет Центр поддержки Заказчиков
 Телефон: +7 (351) 799-51-52
 Факс: +7 (351) 799-55-88

ROSEMOUNT®

Подробная информация на сайте:
www.rosemount.ru


EMERSON™
 Process Management