

Максимально точные измерения на устьях скважин с многопараметрическим преобразователем Rosemount 4088

Задача

Измерение расхода на устьях скважин после плунжерного лифта является сложной задачей из-за скачков давления в потоке газа. Многопараметрический преобразователь Rosemount 4088 позволяет выполнять такие измерения. С помощью функции расширенного диапазона вы можете более эффективно и точно управлять процессом при непрерывно меняющихся условиях. Высокий уровень точности совместно с функциональностью позволят Вам максимизировать прибыль в течении всего срока жизни скважины

Многопараметрический преобразователь Rosemount 4088

Расширенный диапазон для плунжерного лифта

- Использование новой технологии сенсора с диапазоном 62,2 кПа позволяет измерять расход при пиках давления до 200 кПа. Это обеспечивает высокую производительность при давлении процесса выше стандартного 62 кПа, а также фиксирует пиковые значения давления при применениях на плунжерном лифте, что ранее было не доступно для стандартных сенсоров

Опции повышения производительности

- Обеспечивает $\pm 0,05\%$ точность измерения в широком диапазоне условий, даже при малых расходах
- Стабильность 10 лет гарантирует точность измерения в долгосрочной перспективе

Различные протоколы

- Обмен данными по протоколам MODBUS® или Bristol® Стандартный асинхронный / синхронный протокол (BSAP)/MVS
- Увеличение быстродействия и эффективности со скоростью передачи данных до 19200

Гибкая настройка

- Задачи технического обслуживания и конфигурации могут быть легко решены с интуитивной настройкой по HART®-устройствам, стандартными приемами настройки или через вычислитель расхода

Дисплей с пользовательской настройкой

- Обеспечивает легко читаемую информацию о настройках и технологическом процессе

Продвинутое измерение температуры

- Согласование первичного элемента и преобразователя по методу Календера-Ван-Дюзена обеспечивает более точные измерения

Плавный переход от устаревших устройств

- Rosemount 4088 будет легко заменять устаревшие устройства, минимизируя время простоя датчика и снижая инженеринговые затраты и затраты на установку



Характеристики

Точность

$\pm 0,05\%$

Влияние температуры

$\pm 0,15\%$

Влияние статического давления (на 1000psi)

Ноль: $\pm 0,05\%$

ВГД $\pm 0,1$

Получены все необходимые сертификаты



Emerson Process Management

Россия, 115054, г. Москва,
ул. Дубининская, 53, стр. 5

+7 (495) 995-95-59

+7 (495) 424-88-50

Info.Ru@Emerson.com

www.emersonprocess.ru

Азербайджан, AZ-1025, г. Баку
Проспект Ходжалы, 37
Demirchi Tower

+994 (12) 498-2448

+994 (12) 498-2449

Info.Az@Emerson.com

Казахстан, 050012, г. Алматы
ул. Толе Би, 101, корпус Д, Е, этаж 8

+7 (727) 356-12-00

+7 (727) 356-12-05

Info.Kz@Emerson.com

Украина, 04073, г. Киев
Курневский переулок, 12,
строение А, офис А-302

+38 (044) 4-929-929

+38 (044) 4-929-928

Info.Ua@Emerson.com

Промышленная группа "Метран"

Россия, 454003, г. Челябинск,
Новоградский проспект, 15

+7 (351) 799-51-52

Info.Metran@Emerson.com

www.metran.ru

Технические консультации по выбору и применению
продукции осуществляет Центр поддержки Заказчиков

+7 (351) 799-51-51

+7 (351) 799-55-88

Актуальную информацию о наших контактах смотрите на сайте www.emersonprocess.ru

Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания, принадлежащим компании Emerson Electric Co.
Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
© 2015 Rosemount Inc. Все права защищены.

ROSEMOUNT™

00807-0107-4088, Ред АА 07/2015

