

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
Производство в России –
ООО «КРОНЕ-Автоматика», г. Самара



▶ Комплексное решение

KROHNE

▶ measure the facts

▶ OPTISWIRL 4070 / 4200 – Двухпроводный вихревой расходомер со встроенной системой компенсации по давлению и температуре

Рост цен на сырье и электроэнергию ведет к тому, что сейчас, более чем когда-либо, производителям приходится решать вопросы оптимизации энергопотребления.

С одной стороны, важно снизить энергозатраты и обеспечить экономию средств в перспективе, а с другой стороны, необходимо экономить энергию по мере возможности. Выбор вихревого расходомера серии **OPTISWIRL** с интегрированной системой компенсации по температуре и давлению – верный способ обеспечения стабильного экономического успеха Вашей компании!

Вторичный преобразователь сигналов **VFC 200** полностью совместим с преобразователем сигналов **VFC 070**, который широко используется на промышленном рынке России. Легкая замена возможна без повторной калибровки прибора, что при необходимости позволяет использовать уникальную функциональность **VFC 200** для каждого установленного **OPTISWIRL 4070**.



OPTISWIRL 4000

Немецкая точность в российском производстве

Вихревые расходомеры серии OPTISWIRL обеспечивают надежное измерение стандартного объемного и массового расхода проводящих и непроводящих жидкостей, газов и пара, даже при колебаниях температуры и давления – это уникальный вихревой расходомер, который имеет встроенную компенсацию по температуре и опционально по давлению.

Компактное исполнение прибора (фланцевая и "сендвич" версия)

Компактное исполнение OPTISWIRL 4070 / 4200 с фланцевым присоединением эффективно подходит для измерения расхода маловязких жидкостей, газов и паров. Компенсация по температуре для насыщенного пара включена в стандартную комплектацию, что позволяет напрямую компенсировать изменения плотности; также возможно измерение массы и энергии. В приборе реализована система ISP (Интеллектуальная обработка сигнала), обеспечивающая надежные результаты измерения, независимо от внешних воздействий.



Раздельное исполнение прибора

Разнесенная конструкция позволяет монтировать конвертер сигналов отдельно от первичного преобразователя на дистанции до 15 метров (50 метров с VFC 200), в случае если первичный преобразователь установлен в недоступных местах.



Редундантное исполнение прибора

Это настоящая система резервирования с двумя независимыми измерительными сенсорами и двумя сигнальными конвертерами. Таким образом, обеспечивается двойная функциональная надёжность измерений. Данный вариант подходит для измерений в трубопроводах с различными продуктами, в которых поочередно протекают два различных измеряемых продукта. При этом один конвертер сигналов может быть запрограммирован на одно измеряемое вещество, а другой конвертер – на другое.



Вихревой расходомер нового поколения OPTISWIRL 4200 запланирован к производству в России со второго полугодия 2016 года.

Отличительные особенности:

- Встроенная компенсация по температуре для насыщенного пара и опционально по давлению
- 2-проводное исполнение
- Условный диаметр: 15...300 мм
- Относительная погрешность: Жидкости: $\pm 0,75\%$ ($Re \geq 20\,000$)
Газ и пар: $\pm 1,0\%$ ($Re \geq 20\,000$)
- Воспроизводимость: $\pm 0,1\%$
- Рабочая температура: $-40...+240^\circ\text{C}$
- Рабочее давление: до 10 МПа
- Износоустойчивая конструкция из нержавеющей стали с высокой степенью устойчивости к коррозии, давлению и температуре
- Степень пылевлагозащиты: IP66/67 (IP66/68 для VFC 200)
- Максимальная стабильность благодаря интеллектуальной обработке сигнала (ISP)
- Поддержка различных промышленных протоколов: HART® (для VFC 070 и VFC 200), PA и FF (для VFC 200)
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Широкий выбор материалов исполнения
- Опционально доступна встроенная компенсация по температуре и давлению для газов
- Наличие сертификатов взрывозащиты
- Сертификат соответствия SIL 2
- Сокращенные сроки поставки Производство в России ООО «КРОНЕ-Автоматика», г. Самара

Контактная информация

КРОНЕ Россия
Россия, Самарская обл.,
Волжский р-н, пос. Строилово
Тел.: +7 (846) 230-04-70
Факс: +7 (846) 230-03-13
pr@krohne.su



www.krohne.ru