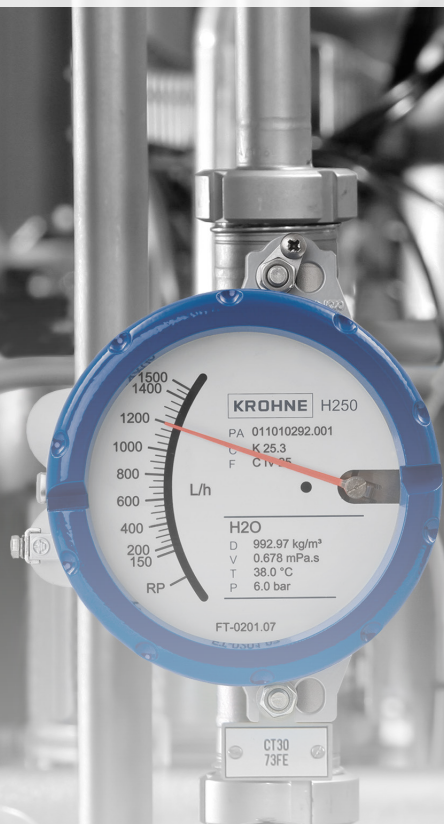


Эффективное измерение расхода в блоках дозирования реагента



Ротаметры H250 хорошо зарекомендовали себя в составе блочных установок СРПИ (системы распределения подачи ингибитора), на объектах добычи газа в заполярном регионе. В качестве ингибитора гидратообразования применялся метанол с рабочим давлением в 22,5 МПа и диапазоном измерения от 0,003 до 0,3 м³/ч, для данного случая изготавливался ротаметр H250 DN15 PN250 спец.исполнения со шкалой 100:1.

Компания **KROHNE** предлагает Вашему вниманию расходомеры для измерения малых расходов метанола или ингибитора.



Ротаметры серии H250 и DK37 — расходомеры с цельнометаллическим измерительным конусом и поплавком из нержавеющей стали* и модульным конвертером M40 (для H250) или M8 (для DK37 и H250). Доступны как механические исполнения конвертеров с градуированной шкалой, так и версии с выходным сигналом 4...20 мА+HART в 2-х проводном исполнении с опциональным ЖК-дисплеем и сумматором расхода (для конвертеров M40). Для применения в составе блоков дозирования компания KROHNE предлагает приборы в специальном исполнении на высокое давление до 40 МПа**.

Ротаметры имеют небольшие монтажные размеры, простую и надежную конструкцию. Простота монтажа и подключения — преимущества, по достоинству оценены как при проектировании блоков дозирования, так и при их эксплуатации.

* - опционально доступно исполнение из Hastelloy C4 ** - больше по запросу

Отличительные особенности DK37:

- Для измерения объемного расхода жидкостей, газов и пара
- Погрешность измерений: $\pm 2,5\%$
- Диапазон измерения: 10:1
- Условный диаметр: 6...25 мм
- Рабочее давление измеряемой среды: до 13 МПа (опционально до 60 МПа)
- Рабочая температура измеряемой среды: $-40...+200^{\circ}\text{C}$
- Наличие выходного сигнала 4...20 мА +HART
- Общепромышленное (не взрывозащищенное) и взрывозащищенное исполнение (Ex d или Ex ia)

Отличительные особенности H250:

- Для измерения объемного расхода жидкостей, газов и пара
- Погрешность измерений: $\pm 1,6\%$
- Диапазон измерения: 100:1 (опционально)
- Условный диаметр: 15...100 мм
- Рабочее давление измеряемой среды: до 40 МПа (опционально 109 МПа)
- Рабочая температура измеряемой среды: $-200...+300^{\circ}\text{C}$ (опционально до 400°C)
- Наличие выходного сигнала 4...20 мА+HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus.
- Общепромышленное (не взрывозащищенное) и взрывозащищенное исполнение (Ex d или Ex ia)





Представляем массовый расходомер OPTIMASS 3400 с Z-образной одинарной измерительной трубкой, прекрасно подходящий для измерения малых расходов с высокой точностью. Данный прибор измерения позволяет нам измерять не только массовый расход, но и такие параметры как плотность, температура и объемный расход. В зависимости от типоразмера, массовый расходомер OPTIMASS 3400 способен измерять расход в диапазоне от 0,3 до 450 кг/ч. Расходомер имеет небольшие габариты и возможность резьбового подсоединения к трубопроводу подачи метанола или ингибитора.

В 2018 г. ООО «КРОНЕ Инжиниринг» выполнила поставку массовых расходомеров OPTIMASS 3400 S04 PN160 для применения в составе блока дозирования реагента на объектах добычи газа Харампурского месторождения. Основной задачей заказчика было измерение не только расхода метанола, но и измерение его плотности с высокой точностью.

Отличительные особенности OPTIMASS 3400:

- Расходомер-счетчик массовый для измерения массового расхода жидкостей и газов и температуры
- Погрешность измерений массового расхода жидкостей: $\pm 0,1\%$
- Погрешность измерений массового расхода газа: $\pm 0,5\%$
- Погрешность измерений плотности: $\pm 0,5\%$
- Диапазон измерения: 0,3...450 кг/ч
- Рабочее давление измеряемой среды: до 30 МПа
- Рабочая температура измеряемой среды: $-40...+150^{\circ}\text{C}$; $-50...+150^{\circ}\text{C}$ (раздельная версия)
- Выходной сигнал: 4...20+HART, FOUNDATION Fieldbus, Profibus PA/DP, Modbus, PROFINET
- Внутренний диаметр измерительной трубы: от 1,2 (S1), 2,6 мм (S3), 4,0 мм (S4)
- Общепромышленное (не взрывозащищенное) и взрывозащищенное исполнение (Ex d или Ex ia)



www.krohne.ru
www.krohne-poverka.ru



pr@krohne.su



+7 (846) 230-04-70