

Расходомеры 1010GCS для коммерческого учета

1010GCS – накладной ультразвуковой расходомер газа, выполненный в виде «катушки».

Области применения:

- коммерческий учет природного газа;
- узлы замера газа;
- система обнаружения утечек газа на магистральных газопроводах.

Особенности и функциональные возможности:

- Откалиброван согласно AGA_9.
- Расчет приведенного объемного и массового расхода для определенного состава газа согласно AGA_8.
- Заказные размеры, соответствующие размерам существующих труб (38 – 1220 мм и больше).
- Рассчитан на давление до 220 кг/см².
- Измерение двунаправленных потоков от 0 до ± 38 м/с.
- Определение плотности газа.
- Определение температуры газа.
- Определение наличия в газе жидкой фазы.
- Полная текущая диагностика и диагностика работоспособности устройства с целью проверки точности и правильности функционирования.
- Учет влияния состава газа в трубопроводе, осуществляемый при помощи газовой хроматографии, на точность измерений (опционально).
- Герметичный привариваемый корпус полностью защищает ультразвуковые преобразователи от повреждений.
- Фланцевая или сварная установка согласно требованиям заказчика.



Расходомер 1010GCS для коммерческого учета

Решение проблемы искривленного профиля потока газа. Расходомеры серии 1010GCS оснащаются специальными аппаратно-программными средствами устранения негативного влияния близости изгибов трубы, задвижек и т.п. Технологии Flow Profiler™ и Delaminator™ обеспечивают перемешивание рабочей среды на входе в измерительную часть «катушки» 1010GCS с минимальным падением давления. Методы компьютерного моделирования динамики процесса, разработанные специалистами **КОМБИТ** на основе международных стандартов, позволяют учитывать искажения профиля потока при расчете расхода.

Стандарты AGA-8, AGA-9, разработанные Американской Газовой Ассоциацией (American Gas Association - AGA), в настоящее время являются основными определяющими правилами для ультразвукового измерения расхода. Они декларируют жесткие требования по учету профиля потока и состава измеряемого газа для проведения коммерческого учета. Расходомеры серии 1010 GCS полностью удовлетворяют данным стандартам.



