

Стационарные ультразвуковые расходомеры серии 1010DV

Описание

Controlotron 1010DV оснащен высокоточными ультразвуковыми датчиками-преобразователями High Precision, которые обеспечивают надежное измерение в широком диапазоне скоростей продукта.

В серии 1010DV представлены модели расходомеров с высокой, повышенной и сверхвысокой точностью, подтвержденной в работе на реальных объектах.

Типовые области применения:

- Коммерческие расчетные операции;
- Транспортировка нефти и нефтепродуктов;
- Системы контроля утечек в трубопроводах;
- Определение партий продуктов при их последовательной перекачке;
- Определение плотности и вязкости жидкости;
- Контроль качества жидкости;
- Измерение расхода сжиженных газов;
- Измерение массового расхода.

Преимущества:

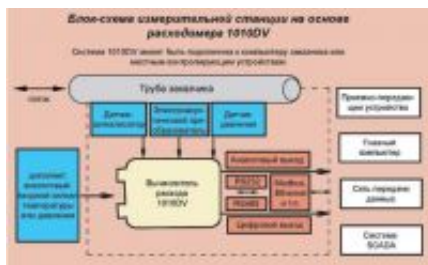
- Интеллектуальный вычислитель обеспечивает постоянную диагностику качества измерений.
- Легкая интеграция в Систему Обнаружения Утечек 1010LD
- Полностью бесконтактное измерение расхода любой звукопроводящей жидкости (нефть, нефтепродукты, вода и др.).
- Монтаж без врезки в трубу и остановки производства.
- Широкий диапазон измеряемых расходов в обоих направлениях.
- Высочайшая стабильность характеристик.
- Практически не нуждается в ремонте из-за отсутствия подвижных частей и контакта с жидкостью.
- Отсутствие перепада давления.



- Повышенная безопасность и защищенность трубопровода.
- Подключение по любому протоколу/интерфейсу к верхнему уровню АСУ.

Уникальность 1010DV

- Широколучевая технология Wide-Beam™ создает сильные и стабильные ультразвуковые сигналы, распространяющиеся через рабочую среду без существенного рассеивания. Это позволяет расходомеру функционировать в широких диапазонах скоростей потока, давлений и температур, а также повышает устойчивость к сильной аэрации и загрязнению продукта.



- Функция Zeromatic Path™ устраняет смещение «нуля» и повышает чувствительность до 0,0003 м/с за счет использования «опорного» сигнала, распространяющегося по стенке трубы.
- Технология PetroMass™ обеспечивает точный расчет расхода на основе измерения скорости звука в жидкости и ее температуры. Производится корректировка вычисленного расхода с учетом колебаний плотности и вязкости продукта.

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
 единый адрес для всех регионов: ctn@nt-rt.ru
www.controlotron.nt-rt.ru