

Турбинные расходомеры Daniel



Daniel
500



Daniel
1200



Daniel
1500



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Частное унитарное торгово-производственное
предприятие «**Сервис-Мера**»

УНП: 290487176

Адрес:

224005 Республика Беларусь
ул. Маяковского, 8-59 г.Брест

Телефоны:

Телефон: +375(162)433 - 299

Тел./ факс: +375(162)55-60-60

Velcom: +375(29)12-555-68

МТС: +375(29)825-73-90

Онлайн-контакты:

email: sale@servismera.by

Viber: +375(29)12-555-68

skype: merabrest

Турбинные счетчики Daniel

Турбинные счетчики – это проверенный, надежный и точный метод измерения расхода. Сегодня благодаря техническому прогрессу турбинные счетчики позволяют решать многие проблемы, существующие в нефтяной промышленности. Турбинные счетчики Daniel отвечают требованиям предприятий, занятых в сфере добычи, транспортировки и сбыта нефтепродуктов.



Турбинный счетчик Daniel серии 500

Турбинный счетчик Daniel серии 500

Этот компактный счетчик предназначен для точного измерения расхода при транспортировочных операциях. В состав счетчика входит ротор из алюминия или нержавеющей стали с шарикоподшипниками из нержавеющей стали, вал из нержавеющей стали и встроенный струевыпрямитель. Внутренние детали прошли проверку временем за многие годы работы в самых разных условиях. Переносной корпус счетчика изготовлен из алюминия и снабжен защитными ручками для встроенной суммирующей электроники в искробезопасном исполнении.

Счетчик снабжен встроенными стандартными фланцами ТТМА, обеспечивающими простое совмещение быстроразъемных соединений с эксцентриковыми зажимами. Каждый счетчик также оборудован смотровым стеклом и поворотной заслонкой на 1/4 оборота. Соединение имеет внутреннюю резьбу на входе и наружную – на выходе.

Жидкостный турбинный счетчик Daniel серии 500 отличается универсальностью и непревзойденной надежностью измерения расхода разных видов очищенных и легких нефтепродуктов, включая бензин и дизельное топливо.

Характеристики и преимущества:

- Легкая переносная конструкция
- Высокая точность и повторяемость
- Встроенная искробезопасная электроника для суммирования расхода со сбросом и без
- Питание от аккумуляторной батареи
- Возможность полного программирования
- Водонепроницаемость класса IP65 (NEMA 4X)
- Оснащение корпуса счетчика фланцами ТТМА
- Установка на трубопроводы размером 3 и 4 дюйма
- Простота и удобство обслуживания
- Подшипники из нержавеющей стали
- Защита паролем настроек суммирующего устройства



Турбинный счетчик Daniel серии 1200

Турбинный счетчик Daniel серии 1200

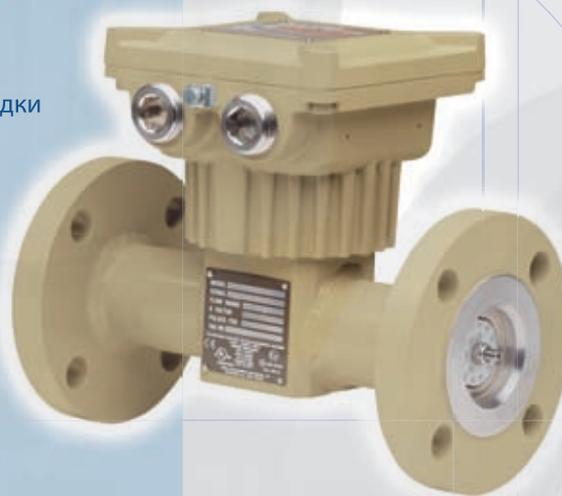
Жидкостный турбинный счетчик Daniel серии 1200 предназначен для применения на эстакадах налива легких нефтепродуктов. Он поставляется для трубопроводов размером 1, 1,5, 2, 3 и 4 дюйма, обеспечивая надежность и точность измерения расхода на эстакадах нефтеперерабатывающих и распределительных терминалов.

Жидкостный турбинный счетчик Daniel серии 1200 допускает как вертикальный, так и горизонтальный монтаж, что существенно расширяет его область применения. Благодаря встроенному струевыпрямителю счетчик подходит для монтажа в установках ограниченного объема, таких как эстакады налива нефтепродуктов. Счетчик серии 1200 поставляется с шарикоподшипниками из нержавеющей стали для трубопроводов всех размеров, а также с подшипниками скольжения из карбида вольфрама для размеров 3 и 4 дюйма.

Счетчик изготовлен в соответствии с требованиями главы 5.3 стандартов Американского нефтяного института (API). Один его корпус вмещает в себя один или два датчика и двухканальный предусилитель, а также допускает монтаж локальных суммирующих устройств, поэтому прибор получил широкое применение в составе систем автоматизации распределительных терминалов, таких как эстакады налива нефтепродуктов, и полностью отвечает их требованиям.

Характеристики и преимущества:

- Линейный выход сигнала расхода
- Диапазон 10:1
- Горизонтальный и вертикальный монтаж
- Установка на трубопроводы размером от 1 до 4 дюймов
- Превосходная точность и повторяемость
- Высокая разрешающая способность по частоте
- Однородность импульсного выходного сигнала
- Универсальная монтажная коробка (УМБ) с двухканальным предусилителем и 2 или 4 датчиками
- Простой доступ к датчикам и снижение затрат на установку благодаря удобству обслуживания
- Возможность обслуживания датчиков без отключения проводки
- Взрывозащищенность/устойчивость корпуса к атмосферным воздействиям



Турбинный счетчик Daniel серии 1500

Турбинный счетчик Daniel серии 1500

Жидкостный турбинный счетчик Daniel серии 1500 представляет собой устройство для измерения и передачи объемного расхода, которое широко применяется в нефтяной промышленности для точного измерения расхода жидких углеводородов и других технологических жидкостей. Благодаря передовым технологиям жидкостный турбинный счетчик Daniel серии 1500 обеспечивает высокую пропускную способность, широкий диапазон расхода и стабильные эксплуатационные характеристики.

Проверенная конструкция элементов счетчика является гарантией надежности и оперативной доступности, обеспечивающей непрерывный режим эксплуатации трубопроводов 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Он изготовлен в соответствии с требованиями главы 5.3 («Измерение расхода жидких углеводородов турбинными счетчиками») и главы 4 стандартов API, устанавливающей порядок проведения испытаний («Пруверы»).

Счетчик оснащен прочными внутренними деталями и прошел многолетнюю проверку временем в тяжелых условиях эксплуатации. Подшипники скольжения из карбида вольфрама и опорные элементы с самоцентрирующимся механизмом, установленные в направлении по потоку и против него, обеспечивают широкую область применения (в том числе с сырой нефтью) измерительной системы с сохранением высокой надежности и точности измерения. В состав счетчика Daniel серии 1500 входит универсальная монтажная коробка (UMB) производства Daniel, вмещающая до 2 или 4 датчиков и двухканальный преусилитель.

Для обеспечения полного резервирования предусмотрено оснащение счетчиков, устанавливаемых на трубопроводы размером от 2 дюймов, двумя коробками UMB. Наличие двух коробок в счетчиках для трубопроводов размером от 3 дюймов дает возможность установки до 4 датчиков и 2 двухканальных преусилителей. Такая конструкция позволяет комбинировать импульсные выходы для целей измерения, проверки и резервирования. В счетчиках для трубопроводов размером 2 дюйма две коробки UMB можно использовать только для 2 датчиков.

Характеристики и преимущества:

- Линейный выход сигнала расхода
- Диапазон 10:1
- Установка на трубопроводы размером от 1 до 18 дюймов
- В наличии модели для двунаправленного измерения расхода
- Подшипники из карбида вольфрама
- Универсальная монтажная коробка (UMB) с двухканальным преусилителем и 2 или 4 датчиками
- Варианты исполнения с одной или двумя коробками UMB
- До 4 выходов в 2 парах со сдвигом фаз каждой пары на 90°
- Простой доступ к датчикам и снижение затрат на установку благодаря удобству обслуживания
- Возможность обслуживания датчиков без отключения проводки
- Взрывозащищенность / устойчивость корпуса к атмосферным воздействиям
- Варианты исполнения ротора с ободом или лопатками (в зависимости от размера)
- Корпус из нержавеющей или углеродистой стали, внутренние детали из нержавеющей стали
- В наличии роторы с высокой разрешающей способностью

