

Коммерческий резервуарный учет

Системы автоматического впрыска присадок и оборудование для метрологической поверки коммерческих узлов учета



Система автоматического впрыска присадок при наливе нефтепродуктов

Когда речь заходит о впрыске присадок, Fusion4 MiniPak помогает достичь непревзойденной точности.

Разработанный на основе архитектуры FlexConn, являющейся собственностью Honeywell Enraf, Fusion4 MiniPak входит в пакет продуктов, предназначенных для автоматизации операций налива. Модель, наряду с другими контроллерами Fusion4, сочетает в себе самые последние разработки аппаратной части с интуитивно понятными, эффективными и точными принципами управления доступными на рынке, а также продвинутые возможности продуктов серии Fusion4, начиная с повышенной четкости цветного 3,5" QVGA дисплея, способного отображать сообщения на разных языках, включая китайский, и заканчивая приложением Calibration Wizard, которое позволяет автоматически создавать записи по калибровке устройства, нажатием одной клавиши. Доступ ко всем этим возможностям можно получить через уникальное устройство LAD (local access device), которое улучшает степень защиты контроллера и еще более расширяет его функциональность.

- Номинальный К-фактор: 750 импульсов/литр;
- Точность расходомера: 0.50%;
- Повторяемость: 0.25%;
- Максимальный расход: 11 л/мин;
- Минимальный расход: 0.1 л/мин;
- Максимальное давление: 16 Бар;
- Максимальная вязкость: 300 сСт.



Компакт-прувер CALIBRON

Компакт-прувер CALIBRON™ удовлетворяет самым строгим требованиям, предъявляемым к точности при поверке расходомеров. Основными его особенностями являются: прецизионный цилиндр с очень гладкой внутренней поверхностью и измерительный поршень, который содержит встроенный перепускной клапан для минимизации возмущения потока. Во время поверки поршень расцепляется с возвратным механизмом, что позволяет ему следовать за потоком без посторонней помощи. В результате получаем минимальное влияние на поток, что обеспечивает наивысшую точность. Целостность герметизации достигается использованием тефлоновых (ПТФЭ) уплотнений, имеющих превосходную совместимость с большинством жидкостей.

CALIBRON имеет 100% постоянный вытесняемый объем, вне зависимости от расположения расходомера и не содержит гидравлических или пневматических компонентов. Эти особенности гарантируют постоянство результатов при поверке с повторяемостью равной или превышающей 0,02%.

Этот прuver является превосходным выбором для всех типов расходомеров, включая объемные (прямого вытеснения), турбинные, кориолисовы и ультразвуковые и идеален для стационарной, мобильной и офшорной установки.

Особенности

- Превосходная совместимость с жидкостями, используемыми в промышленности (только тефлоновые уплотнения, никаких других эластомеров);
- Запатентованный надежный и простой электромеханический возвратный механизм поршня (никакой сложной гидравлики или пневматики);
- Вытесняемый объем остается неизменным вне зависимости от положения расходомера;
- Не требуется настройка для учета изменений давления в линии;
- Простая система «клапан в поршне» исключает необходимость использования 4-х ходовых клапанов.