

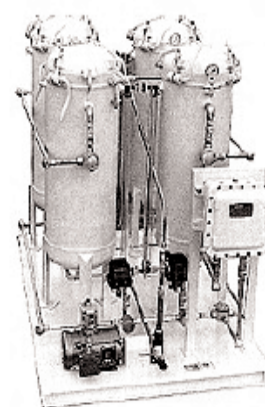
CLIF MOCK™

Устройства для автоматизированного отбора проб True Cut™

Комплексы из нескольких циркуляционных систем с неочищенной нефтью, комплексы из нескольких приемных резервуаров для отбора проб продукции и системы загрузки и разгрузки грузового транспорта

Применение устройств серии True Cut™ в комплексах из нескольких систем циркуляции неочищенной нефти

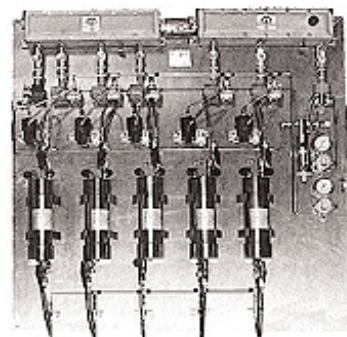
В последние годы практическая потребность в многосекционных приемных резервуарах для неочищенной нефти стала широко распространенной. Такая тенденция обусловлена учащением или уменьшением объема загрузки, а также возрастанием точности, требующейся при использовании приемных резервуаров, выделенных для конкретного продукта или заказчика. Во многих случаях эти системы содержат работающие с электрическим или пневматическим приводом задвижки, которые предназначены для выбора резервуара и могут управляться дистанционно или от центрального компьютера. Такая схема устраняет потребность в опорожнении и подготовке единственного приемного резервуара для каждой партии продукции. Устанавливаемые на резервуарах устройства и циркуляционные системы аналогичны применяемым на популярных системах серии СМС-500. Эти особенности конструкции в сочетании с возможностями выбора, создаваемыми использованием нескольких модульных оснований с резервуарами, повышают точность отбора проб, одновременно снижая потребность в рабочей силе для эксплуатации систем.



Применение устройств серии True Cut™ в комплексах из нескольких приемных резервуаров для отбора проб

Установки, на которых получают смеси углеводородных продуктов, часто требуют использования двух или большего числа пробоотборных баллонов, заполняемых одновременно или поочередно. Компания "Камерон" предлагает широкий ассортимент контроллеров, которые могут быть приспособлены к практически любым задачам или особым условиям применения. Как и во всех системах Clif Mock™ True Cut™, эти устройства делают возможными достижение точности, которая требуется для отбора проб при определении показателей качества на узлах коммерческого учета, и нуждаются в минимальном объеме техобслуживания в процессе эксплуатации.

С их помощью реализуются такие важнейшие функции, как работа по обводной линии, автоматическая очистка, задание соразмерного расхода темпа и воспроизводимого с высокой точностью объема разовых проб. Контроллеры для этих устройств могут быть выполнены в виде автономных электронных блоков или связаны с компьютерными системами, предназначенными для управления и контроля. Такое решение позволяет вводить в управляющие системы дополнительные функции, например, аварийного останова или включения сигнализации при достижении предельных параметров пробы.



Применение устройств серии True Cut™ в системах загрузки и разгрузки грузового транспорта

Отбор проб из нескольких партий продукции при небольших объемах партий порождает ряд особых проблем, когда ставится задача получения достоверных и характерных проб. Компания "Камерон" разработала устройства серии True Cut™, содержащие до 20 приемных резервуаров с уравновешенным давлением. Эти устройства управляются при помощи компьютера и могут программироваться на выделение приемных резервуаров под определенные партии груза (или грузовые машины) или на общий объем продукции, поставляемой какой-либо одной компанией. В конструкции органов управления этих устройств могут быть использованы индивидуальные замки с ключом, кодовые клавишные панели или считыватели магнитных карточек.

В такие управляющие системы могут быть введены средства контроля качества и обеспечения безопасности и функции обнаружения повышенных значений давления и температуры, выявления пожарной опасности и отключения при отсутствии подачи, а также условия, при которых разрешается работа насосов. Кроме того, для получения чистой пробы в большинстве таких систем предусмотрена полная очистка всех элементов трубной обвязки, арматуры и пробоотборной камеры, осуществляемая в интервалах между отбором образцов.



Основные особенности и достоинства

- Управление системой с помощью программируемого контроллера
- Автоматическая очистка системы
- Дополнительно устанавливаемые средства для выбора баллонов
- Дополнительные средства аварийного отключения
- Работа от электро- или пневмопривода

ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: Продавец гарантирует только право собственности на продукт, вспомогательные и иные материалы, а также, за исключением программных средств, отсутствие дефектов изготовления и материала в вышеуказанных продуктах и материалах в течение одного (1) года с даты поставки. Продавец не гарантирует ни отсутствие ошибок в программных средствах, ни бесперебойность их работы. Продавец снабжает всеми программными средствами без гарантии качества. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ГАРАНТИЙ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ПРЕДШЕСТВУЮЩЕМ ПРЕДЛОЖЕНИИ, НЕ ДАЮТСЯ НИКАКИЕ НИ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ, НИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО КАЧЕСТВА, ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ИНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК. Ответственность Продавца и исключительное средство защиты прав Покупателя в случае возбуждения какого-либо иска (в связи с исполнением договора, противоправным деянием, несоблюдением гарантийных обязательств или на иных основаниях), проистекающего из продажи или использования любых продуктов, программных средств, вспомогательных или иных материалов, безоговорочно ограничиваются заменой вышеуказанных продуктов, программных средств, вспомогательных или иных материалов после их возвращения Продавцу или, по усмотрению Продавца, предоставлением заказчику кредита в размере стоимости вышеуказанных предметов. Ни в коем случае Продавец не должен нести ответственность за фактические убытки, определяемые особыми обстоятельствами, а также за случайные, косвенные, штрафные или сопутствующие убытки. Продавец не дает никаких гарантий в отношении продуктов, программных средств, вспомогательных или иных материалов, произведенных другими предприятиями, а их продажа осуществляется лишь с теми гарантиями, которые предоставляют их производителями. Продавец лишь переадресует Покупателю вышеупомянутых товаров ту гарантию, которая дана на них их производителем.

MEASUREMENT SYSTEMS

Прежде: компании "NuFlo Measurement Systems" • "Barton Instrument Systems" • "Caldon, Inc."

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

1.800.654.3760

ms-us@c-a-m.com

ГОЛОВНОЙ КОМПЛЕКС В ХЬЮСТОНЕ: 281.582.9500 • www.c-a-m.com/flo

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

603.2287.1039

ms-asiapacific@c-a-m.com

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

44.1243.826741

ms-uk@c-a-m.com

США: Хьюстон, шт. Техас • Корпус-Кристи, шт. Техас • Килгор, шт. Техас • Одесса, шт. Техас • Даллас, шт. Техас • Талса, шт. Оклахома • Дункан, шт. Оклахома • Денвер, шт. Колорадо • Бейкерсфилд, шт. Калифорния • Шривпорт, шт. Луизиана • Лафайет, шт. Луизиана • Хьюма, шт. Луизиана • Питтсбург, шт. Пенсильвания • Лоурал, шт. Массачусетс • Данбар, шт. Западная Виргиния • Каспер, шт. Вайоминг • Чарльстон, шт. Западная Виргиния

КАНАДА: Калгари, пров. Альберта • Эдмонтон, пров. Альберта

ЗА РУБЕЖОМ: Абердин, Шотландия • Пекин, КНР • Богнор-Реджис, Великобритания • Дубай, ОАЭ • Хасси-Месуд, Алжир • Куала-Лумпур, Малайзия • Сингапур