



Заправочный пистолет РЕТОН LLY-23

Назначение

Кран-счетчик LLY (далее по тексту кран) с местным счетным устройством предназначен для измерения суммарного и разового количества дизельного топлива и масла. Кран-счетчик LLY применяется для внутрихозяйственного учета, как в стационарных установках, так и в наземных средствах заправки и перекачки.

Устройство и принцип работы

- Кран-счетчик служит для отсчета количества жидкости, прошедшей через него, имеет роликовые указатели для разового отсчета количества жидкости. Роликовый разовый указатель имеет устройство для установки показаний на ноль.
- Учет количества жидкости, прошедшей через счетчик, основан на отсчете количества оборотов ведущего винта внутри крана-счетчика. Поток измеряемой жидкости, поступая в счетчик и проходя через измеритель объема, теряет часть напора не создание крутящего момента, приводящего винты во вращение. Измерение количества жидкости происходит за счет периодического отсечения определенных ее объемов, заключенных в полостях между цилиндрическими расточками обоймы и винтами.
- Нажатием на рычаг открывается клапан, жидкость проходит через кран. При отпускании рычага под действием пружины клапан закрывается, перекрывая поток жидкости.
- Регулировочный винт предназначен для тарирования кран-счетчика.
- Сливной патрубков служит для направления жидкости в емкость при заправки.

Порядок работы

Нормальная работа крана обеспечивается соблюдением основных параметров

Не допускается:

- Работа крана на расходах ниже наименьшего, что приводит к резкому увеличению величины основной относительной погрешности.
- Гидравлические удары.
- Наличие воды в нефтепродуктах

Для разового отпуска нефтепродуктов необходимо выполнить последовательно следующие операции:

- Ручкой сброса установить роликовый указатель на ноль.
- Установить расход на подводящем трубопроводе.
- Плавным нажатием на рычаг открыть впускной клапан и произвести отпуск нужного количества жидкости.
- Снять показания по роликовому указателю

Для суммарного отпуска нефтепродуктов необходимо выполнить последовательно следующие операции:

- Перед началом работы отметить показания указателя.
- Произвести необходимое количество разовых отпусков в порядке, указанном в предыдущей главе по разовому отпуску нефтепродукта.
- По окончании работы отметить показания указателя.
- Вычесть из конечных показаний указателя первоначальное значение. Разница является суммарным количеством отпущенной жидкости.

Запрещается производить учет жидкости на кране с разбитым стеклом счетного указателя и с не опломбированным регулировочным винтом.

Техническое обслуживание

Во время эксплуатации кран должен быть чистым. Ежедневно перед началом работы проверить:

- Наличие клейма на пломбе.
- Работоспособность ручки сброса указателя.
- Целостность стекла.
- Герметичность присоединений крана к системе.

Подготовка изделия к работе

Кран-счетчик является ручным прибором и крепится на конце гибкого шланга с помощью хомута.

Монтаж крана в систему должен производиться в следующем порядке:

- Тщательно очистить раздаточный шланг от твердых частиц, которые могут вызвать заклинивание винтов.
- Промыть подводящую часть рабочей жидкости.
- Снять заглушку с входной патрубком счетчика.

