**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Производитель гарантирует качество поставляемого изделия.

Срок гарантии составляет 24 месяца со дня продажи.

Гарантийные обязательства осуществляются путем бесплатного устранения неисправностей, возникших не по вине пользователя, либо замены изделия на исправное.

Срок действия гарантии прекращается в следующих случаях:

- наличие на корпусе и деталях изделия следов механических повреждений, коррозии, химического воздействия.

- наличие на рабочих поверхностях задиров и следов ненормального износа

**Комплект поставки**

1. Насос в сборе – 1 шт.
2. Соединительные трубки Ф40 – 2 шт.
3. Соединительная трубка Ф32 – 1 шт.
4. Шланг 1,5 м. – 1 шт.
5. Переходник – 1 шт.
6. Фитинг – 1 шт.
7. Хомут – 1 шт.

**Отметка о продаже:**

Изделие: пневмосистема для перекачки жидкости

Модель: Liquid

Серийный номер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата продажи: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

**Паспорт изделия.**

**Пневматический бочковый насос LIQUID**

 Пневмосистема с функцией реверса для перекачки жидкости из системы в бочку и из бочки в систему. Очищает станки от шлама и стружки. Подсоединяется к стандартной металлической бочке, имеющей 2 отверстия с резьбой ¾" и 2". Для обеспечения работы требуется подача сжатого воздуха.

 Обеспечивает откачивание 200 литров эмульсии за 2,3 минуты. В режиме обратного потока (закачка СОЖ в систему) обеспечивает перекачивание за 2,45 минуты.

**Описание:**

* Точно спроектированная алюминиевая конструкция насоса
* Обработан на станке с ЧПУ и протестирован на заводе
* Отрегулирован на максимально создаваемое давление в бочке не более 0,2 Бар

**Материалы:**

Сталь, алюминий.

**Насос можно использовать**

для перекачки воды, масел, СОЖ, дизельного топлива, керосина, красок, антифриза…

**Не рекомендуется перекачивать:**

 Жидкости, пары, которых могут навредить здоровью.

**Спецификация:**

Вход воздушной магистрали ¾ "

Выход/вход масляной магистрали 2 "

Рабочее давление 87 PSI (6 бар)

Раздача/забор масла 90 л/мин (при рабочем давлении в 6 Бар)

**НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**При закачке в бочку:**

1. Выкрутите пробки из стандартной бочки (205 литров).
2. Вкрутите в отверстие ¼" (маленькое на бочке) насос в сборе с шаровым краном.
3. Убедитесь, что кран перекрыт
4. Соедините между собой трубки Ф40 и переходник
5. Вкрутите собранную конструкцию в отверстие 2" (большое на бочке)
6. Прикрутите фитинг к переходнику в бочке
7. Наденьте шланг на фитинг и зафиксируйте хомутом
8. Вставьте в шланг трубку Ф32 и затяните хомутом
9. Подключите сжатый воздух к быстросъёмному соединению на шаровом кране
10. Пневмосистема готова к использованию
11. Опустите край трубки Ф32 в откачиваемую жидкость и откройте кран подачи сжатого воздуха
12. При наполнении бочки перекройте кран подачи сжатого воздуха

**При откачке из бочки:**

1. Выкрутите пробки из стандартной бочки (205 литров) с СОЖ, маслом или др. жидкостями
2. Вкрутите в отверстие ¾ " (маленькое на бочке) насос в сборе с шаровым краном.
3. Убедитесь, что кран перекрыт
4. Соедините между собой трубки Ф40 и переходник
5. Вкрутите собранную конструкцию в отверстие 2" (большое на бочке)
6. Прикрутите фитинг к переходнику в бочке
7. Наденьте шланг на фитинг и зафиксируйте хомутом
8. Вставьте в шланг трубку Ф32 и затяните хомутом
9. Подключите сжатый воздух к быстросъёмному соединению на шаровом кране
10. Пневмосистема готова к использованию
11. Опустите край трубки Ф32 в емкость, которую планируете наполнить, откройте кран подачи сжатого воздуха, нажмите и удерживайте кнопку реверса.
12. Заблаговременно до желаемого наполнения емкости отпустите кнопку реверса

Перекройте кран подачи сжатого воздуха.

**РАБОТА:**

1. Включите подачу воздуха
2. Откройте шаровой кран. Насос автоматически начнет качать жидкость, пока не наполнится бочка. При полном наполнении бочки срабатывает предохранительный клапан и насос перестает закачивать жидкость. При наполнении бочки возможны небольшие брызги из отверстий выведения воздуха пневмосистемы.
3. Повторите предыдущие действия до желаемого или полгного опустошения системы
4. Переставьте пневмосистему на бочку, из которой Вы планируете раздавать жидкость
5. Наполните систему необходимым количеством жидкости
6. Будьте внимательны, отключайте систему заблаговременно, во избежание переполнения системы.

**УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. Всегда одевайте защитные перчатки для работы с техническими жидкостями.
2. Никогда не направляйте выпускной патрубок на людей, животных, электрические цепи и подвижные детали и т.п.
3. После использования насоса отключайте воздушную магистраль.
4. Не курите вблизи насоса.
5. Не используйте насос вблизи легко воспламеняющихся веществ.
6. Не кидайте насос.
7. Не допускайте детей к использованию насоса.
8. При выявлении какого-либо дефекта использование насоса строго запрещено.
9. Не допускайте создания давления в бочке более 0,2 Бар.
10. Не используйте при перекачке мятые и поврежденные бочки
11. Не пытайтесь разобрать, расковырять, распилить, разрезать насос

**Устранение неисправностей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Неисправность | Причина | Устранение |
| 1 | Насос не всасывает жидкость | Сработал предохранительный клапан | Бочка полная, поменяйте на пустую. |
| Сработал предохранительный клапан (бочка не полная)  | При включенной системе кратковременно нажать на кнопку реверса. |
| Давление на входе слишком низкое | Давление воздуха на входе должно быть не меньше 4 Бар (60 PSI). Увеличте давление.  |
| Забилась маслянная магистраль | Разберите и прочистите маслянную магистраль. |