Renseier

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



РУКОВОДСТВО МО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

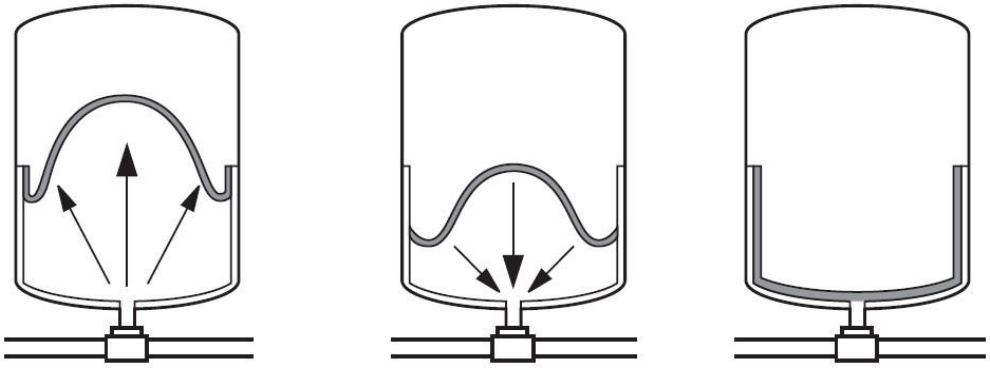
⚠**ВНИМАНИЕ:** Внимательно прочитайте это руководство перед выполнением любых работ. Держите это руководство в безопасномместе для будущих консультаций.

⚠**ВНИМАНИЕ:** Во избежание травм, перед началом работ убедитесь, что давление в системе отсутствует. Насосы должны быть отключены от системы и / или выключены из сети.

⚠**ВНИМАНИЕ:** Настоятельно рекомендуется, чтобы система была защищена подходящим предохранительным клапаном, настроенным на максимальное давление в баке или ниже. Отсутствие установленного предохранительного клапана может привести к взрыву бака, в случае неисправности системы или избыточного давления, что может привести к повреждению имущества, серьезным травмам или смерти.

⚠**ВНИМАНИЕ:** Если мембранный бак протекает, видны признаки коррозии или повреждений, не используйте его.

1. Общая информация



Мембранный бак предназначен для использования в системах холодного игорячего водоснабжения. Бак оптимизирует производительность системы водоснабжения, обеспечивает безопасность и продлевает срок службы вашего насоса. Компенсирует гидродинамические удары в системе водоснабжения и расширение охлаждающей жидкости при изменении температуры в системе отопления. При отключении напряжения в сети, выступает в качествебустерной емкости.

2. Технические характеристики

	Вертикальные модели	Вертикальные модели на подставке	Горизонтальные модели
	RAV-2LV, RAV-4LV, RAV-8LV, RAV-18LV, RAV-24LV, RAV-35LV	RAV-60LV, RAV-80LV, RAV-100LV	RAV-24LH
Корпус мембранного бака	Холоднокатаная углеродистая сталь		
Рабочая мембрана	100% бутилкаучуковая резина, для условий тяжелой эксплуатации		
Присоединение	304 Нержавеющая сталь, 1"		
Воздушный клапан	Латунь с уплотнительнымкольцом		
Максимальное рабочее давление	150 psi / 10 bar		
Максимальная рабочая температура жидкости	90 C / 200 F		
Максимальное предустановленное давление	80 psi / 5.5 bar		

Заводское предустановленное давление	29 psi / 2 bar		
Материал опоры крепления	-	Технополимер	Технополимер

3. Условия эксплуатации

1. Мембранный бак должен устанавливаться профессиональной монтажной организацией, в соответствии с установленным правилами и нормами.
2. Предназначен для использования только в системах с питьевой водой и системах отопления с содержанием теплоносителя до 50%. Любое другое использование может быть опасным и приведет к аннулированию гарантии.
3. Трубопровод должен быть надежно закреплен, рекомендуется использовать диэлектрическое соединение.
4. Обязательно защищайте бак, трубопровод и другие части системы от низких температур.
5. Трубопроводную систему и мембранный бак рекомендуется проверять каждые 6 месяцев квалифицированным специалистом.

4. Установка

Чтобы обеспечить максимальный срок службы вашего бака, его следует всегда устанавливать в закрытом, сухом месте. Нельзя допускать, чтобы бак терся о любые окружающие твердые поверхности, такие как стены и т.д. Установите мембранный бак в таком месте, чтобы предотвратить повреждение водой из-за утечек системы. Мембранный бак всегда должен быть расположен после насосана напорном трубопроводе.

1. Выберете место, в котором будет установлен бак.
2. Все вертикальные и горизонтальные модели следует размещать на ровном, прочном основании. Если поблизости может возникнуть вибрация, бак должен быть установлен на гибком креплении. Мембранный бак должен быть установлен через отверстия в основании, либо в Т-образное или резьбовое соединение (для вертикальных моделей).
3. Диаметр соединительного трубопровода должен соответствовать диаметру напорного патрубка насоса. Обратитеськ шильдику на корпусе бака, для уточнения размера резьбового присоединения.
4. Бак должен быть установлен как можно ближе к реле или датчику давления - этоуменьшит гидравлические потери на трение.

5. Регулировка предустановленного давления

1. Для баков, установленных с насосом, который управляется с помощью реле давления и перепадом давления более 2 бар (29,01psi), электронными контроллерами давления или частотными преобразователями, предварительная зарядка должна быть установлена на уровне 65% отдавления отключения или максимального давления системы.
2. Для баков, установленных с насосом, который управляется с помощью реле давления и перепадом давления до 2 бар (29,01psi), предварительная зарядка должна быть установлена на 0,2 бар (2psi) ниже давлениявключения.
3. Для резервуаров, установленных под давлением сети, предустановленное давление должно быть равным давлению сети. Если давление в сети, превышает 6 бар (88psi), следует установить редуктор давления.

Предустановленное давление вбаке настраивается следующим образом:

1. Выключите насос, отсоедините бак от системы и полностью слейте из него всю воду, чтобы давление воды не влияло на показания предустановленного давления.
2. Снимите защитную крышку воздушного клапана.
3. С помощью манометра проверьте предустановленное давление внутри бака, оно не должно отличаться +/- 10% от заводских настроек.
4. Стравливайте или добавляйте воздух, покане отрегулируете давление.
5. Установите обратно защитную крышку воздушного клапана.
6. После правильной настройки, регулярныепроверки не требуются.

⚠**ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬВЗРЫВА.** Когдамембранныйбак находится в эксплуатации и необходимоизменить предустановленное давление, несоблюдение приведенныхнижеинструкций может привести к взрыву, который может привести к серьезным илисмертельным травмам и / или материальному ущербу.

⚠**ВНИМАНИЕ:** Не регулируйте давление, если произошло сокращение временио тключениянасоса илиуменьшение предустановленногодавленияпо сравнению с начальными настройками. Причиной может быть возникшаявнутренняя коррозия, а любое повторное повышение давленияможе т привести квзрыву.

⚠**ВНИМАНИЕ:** Не регулируйте давление при наличии видимой внешней коррозии.

⚠ **ВНИМАНИЕ:** Никогда не перегружайте бак и заряжайтевоздухом только при температуре окружающей среды.

6. Первый запуск

1. Заполните систему и бак водой, пока насос не отключится.
2. Откройте самый дальний кран, чтобы удалить из системы воздух.
3. Если при подаче воды, с момента опустошения бака, возникаеткратковременная пауза - отрегулируйте настройку давления включения реле по часовой стрелке.
4. Закройте кран и дождитесь, пока бак снова заполнится водой. Проверьте время заполнения.
5. Откройте кран, чтобы убедиться в отсутствии паузы перед включением насоса. Если нет, продолжайте регулировать реле давления.

7. Условия гарантийного обслуживания

Срок действия гарантии 60 месяцев со дня продажи.
В течение гарантийного периода, оборудование, вышедшее из строя по вине завода изготовителя, бесплатно меняется на новое.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, вышедшее из строя в результате:

1. Использования оборудования не по назначению или не в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации.
2. Неправильного подключения.
3. Использования сжидкостью, не соответствующей той, что указана в инструкции по эксплуатации.
4. Повреждений, вызванных нерегулярным техническим обслуживанием системы и изделия.
5. Ремонта, произведенного лицом, без соответствующей профессиональной подготовки.
6. Затопления, пожараи других форс-мажорных обстоятельств.

⚠ Гарантийное обслуживание не распространяется на периодическое обслуживание, установку, настройку и демонтаж оборудования;

8.Утилизация

Утилизацию необходимо производить в соответствии с местными законами итребованиями.

Уважаемый Покупатель!

Вы приобрели мембранный бак Renseier, зарекомендовавшие себя безупречным качеством ипредназначенные для многолетней эксплуатации вкоммерческих и бытовыхсистемах очистки воды, отопления и водоснабжения.

Внимательно ознакомьтесь с условиями, на которых оборудование принимается на диагностику:

⚠ Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

⚠ В случае утери гарантийного талона дубликат не выдается – право на гарантийное обслуживание утрачивается;

⚠ Оборудование принимается на диагностику в надлежащем виде (чистом, внешне очищенном от смываемых инородных тел), при наличии верно заполненного гарантийного талона: с указанием наименования оборудования, датой продажи, подписью продавца и печатью торгующей организации.

⚠ Диагностика оборудования, по результатам которой не установлен гарантийный случай, является платной услугой и оплачивается клиентом;

С условиями эксплуатации оборудования и его гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен: _____/(подпись) _____/ (Ф.И.О.)

Оборудование проверено и получено в полной комплектации, претензий к внешнему виду не имеется: _____/(подпись) _____/ (Ф.И.О.)

Гарантийный талон

(заполняется торгующей организацией)

Наименование изделия _____

Название, адрес торгующей организации _____

_____

Датапродажи «___»_____20__г.

М.П._____/(подпись) _____/ (Ф.И.О. продавца)