

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДЛЯ СМЕННЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ДАВЛЕНИЯ ELPUMPS**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.**

1. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед установкой.
2. Не превышайте максимальное рабочее давление и температуру резервуара, следите за данными параметрами во избежание повреждений.
3. Используйте дренажную систему, чтобы избежать утечек из бака.
4. Во время установки используйте соответствующие сливные и вентиляционные клапаны.
5. В ходе проектирования устройств мы не рассматривали воздействие каких-либо внешних факторов, таких как движение, ветер, землетрясение. Воздействие этих факторов обязан учитывать установщик во время установки оборудования.
6. Соблюдайте местные правила для установки. Квалифицированные специалисты должны периодически проверять систему.
7. Производитель не несет никакой ответственности за материальный или физический ущерб, вызванный неправильной установкой устройства.
8. Если температура и пределы давления превышают рекомендованных значений, производитель не несет за это никакой ответственности и вправе отказать в гарантийном обслуживании.
9. Проверять все жидкости, отличные от воды на совместимость с оборудованием.
10. Место установки должно быть защищено, установка разрешается только квалифицированному персоналу.
11. Устройство должно быть защищено соответствующей теплоизоляцией и изолированно диэлектрическим соединением.

**ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БАКА.**

1. Перед заменой бака убедитесь, что насос и панель управления отключены от электрической сети.
2. Извлеките бак из упаковки, снимите защитную заглушку (рис. 4 №6) с воздушного клапана. Затем проверьте предпусковое давление, убедитесь, что оно немного меньше уровня автоматического отключения. При необходимости выпустите или добавьте воздух. После того, как установите необходимое давление, прикрутите обратно защитную заглушку.
3. Расположите бак как можно ближе к переключателю давления во избежание потерь от трения. Рис. 1, 2 и 3 показывают наиболее распространенные варианты установки.
4. Подключите бак к точке выхода насоса с обязательным соблюдением всех требований, предъявляемых в местности установки.
5. Мы рекомендуем установить предохранительный клапан на максимальном рабочем давлении.
6. Разрешается восстанавливать электропитание панели управления насоса только после полного завершения монтажа резервуара.
7. Снова заполните систему, запустив насос, дождитесь автоматического отключения.
8. Открывайте и закрывайте самый дальний кран от резервуара до тех пор, пока не выйдет весь воздух из системы труб.
9. Откройте один или несколько кранов по очереди, чтобы опустошить резервуар. Если наблюдается продолжительная задержка между опустошением бака и автоматическим включением насоса, пусковое давление должно быть немного увеличено, либо предпусковое давление в баке должно быть уменьшено (см. п.2)
10. Повторите пункты 7,8,9 до тех пор, пока задержка не будет полностью устранена.
11. Проверьте все соединения и убедитесь, что нет утечки воды.
12. Если все операции, описанные в вышеуказанных пунктах, выполнены безошибочно, то система должна быть полностью готова к эксплуатации.
13. Регулярно проверяйте предпусковое давление в баке во время эксплуатации системы, поддерживайте необходимый уровень.

**ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ЭЛАСТИЧНОЙ МЕМБРАНЫ**

1. Отключите электропитание панели управления насосом, перекройте подачу воды и полностью слейте всю воду из системы.
2. Снимите бак и спустите весь воздух с помощью клапана.
3. Расположите бак горизонтально, для того чтобы выполнить следующие действия.
4. Открутите болты с контр фланца и снимите его.
5. Удалите старую мембрану из бака.
6. Установите контр фланец обратно.
7. Повторно установите необходимое пусковое давление и проверьте на утечку воздуха контр фланец.
8. Установите бак в систему, следуя указаниям по установке. Проверьте работоспособность системы.

**ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

Перед проведением любого технического обслуживания отсоедините все элементы от электрической сети и проверьте давление и температуру в системе. Все нагревательные элементы системы должны регулярно проверяться уполномоченными специалистами как минимум раз в год.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ.**



Описание элементов:

1. Болты крепления контр фланца
2. Контр фланец
3. Контр фланец
4. Мембрана
5. Спускной клапан
6. Защитная крышка

**РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА.**

Материал мембраны бутил: -20/99˚С

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Макс. давл. (бар) | Д | Ш | В | Коннектор | Пусковое давление (бар) |
| 24L | 6 | 461 | 270 | 290 | 1’’ | 1,5 |
| 50L | 6 | 549 | 350 | 375 | 1’’ | 1,5 |
| 80L | 6 | 605 | 480 | 480 | 1’’ | 1,5 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в свои изделия и данные, указанные в данном руководстве, без предварительного уведомления. Все размеры указаны с учетом допустимых отклонений.