

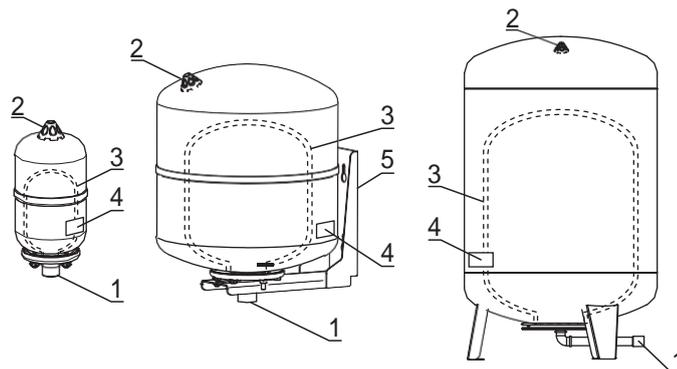
Общие сведения и конструкция

Мембранные баки серии elko-san eder San предназначены для применения в системах холодного водоснабжения и служат для компенсации гидравлических ударов.

Бак состоит из двух камер, разделенных между собой высококачественной мембраной. Последняя выполнена в виде груши. Вода находится внутри мембраны, поэтому контакт воды со стенками бака исключен. Благодаря этому вероятность коррозии снижена, а усиление (утолщение) стенок бака согласно директиве EN (“антикоррозийная добавка”) не требуется. Все баки серии San имеют заменяемую мембрану.

Конструкция

1. Подключение от/к трубопроводу водоснабжения.
2. Ниппель с защитным колпачком для накачки газом.
3. Мембрана из “пищевой” резины.
4. Табличка изготовителя.
5. Консоль крепления (только San 15- San 60).



Область применения

Мембранные баки серии elko-san eder San применяются главным образом в системах холодного водоснабжения (не питьевого). Подробности по выбору баков см. в техническом пособии „Мембранные баки Elko-flex” на сайте www.eder.ru.

Макс. рабочее давление: 10 бар;
Максимальная температура в точке подключения: 90°C / 110°C (без/с баком-охладителем);
Макс. температура в системе: 70°C;
Допустимые среды: предусмотрено для технической воды, допустимы водогликолевые смеси (другие носители по запросу).

Под потребительской водой подразумевается вода для технических хозяйственных и других непитьевых целей. К примеру – пожаротушение, поливочная вода, дождевая и т.п., то есть вода, не употребляемая человеком в пищу и не имеющая гигиенического сертификата.

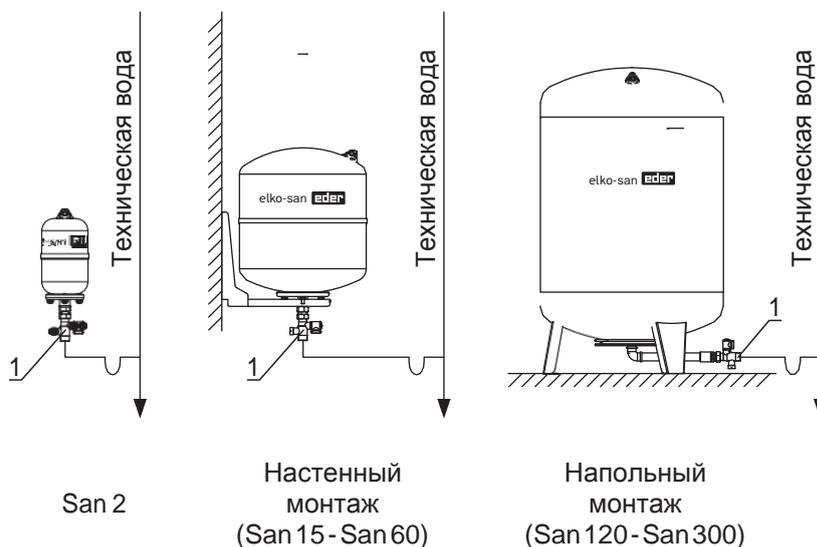
Монтаж

Бак необходимо, в зависимости от модели, либо крепить на стену (исключение San 2), либо устанавливать на твердом горизонтальном основании.
Положение монтажа: фланцем вниз!

В обоих случаях необходимо обеспечить достаточную несущую способность стены или основания, учитывая вес полностью заполненного бака.

Для настенного монтажа рекомендуется использовать прилагаемые в комплекте установочные дюбели 8x70 мм.

Применение в регионах с повышенной сейсмичностью не допускается!



Подключение трубопровода к баку должно осуществляться без усилий. В самом трубопроводе необходимо организовать колено-компенсатор, который служит также в качестве циркуляционного тормоза. Для подключения использовать сервисную гарнитуру 1 (см. раздел „Сервисное обслуживание“).

Не рекомендуется устанавливать несколько одинаковых баков параллельно. Согласно ÖNORM H5151-1 следует избегать батарейного включения баков ввиду его малой надежности и быстрого выхода из строя.

Пуск в эксплуатацию

Перед пуском необходимо проверить давление в баке и подогнать его до необходимого, соответствующего давлению в системе. Проверка давления должна осуществляться при полностью опорожненном баке и при отсутствии давления со стороны подключения к системе (см. раздел „Сервисное обслуживание“). С этой целью удобно использовать обычный автомобильный манометр с возможностью подкачки.

Подкачка давления газа должна осуществляться непосредственно на месте установки (монтажа) бака. При этом следует иметь в виду наличие на месте монтажа точек для подключения устройств накачки газа.

Расчет требуемого давления накачки должен осуществляться проектировщиком системы водоснабжения.

После подгонки давления газа следует открыть запорный вентиль на сервисной гарнитуре. Бак elko-san eder San готов к эксплуатации.

После монтажа и запуска в эксплуатацию заполнить и наклеить на бак прилагаемую к нему табличку (см. пример справа) в доступном и легко просматриваемом месте.

Примечание: указание в табличке давления заполнения системы у баков серии San не требуется.

Обслуживание и периодические проверки

С целью обеспечения расчетного давления в системе, бак с противодавлением сжатым газом необходимо регулярно проверять (рекомендуется ежегодно, но не реже 1 раз в 2 года). Для этого следует перекрыть сервисную гарнитуру, слить воду из бака, проверить и, при необходимости, подогнать давление до указанного на этикетке расчетного давления.



Контрольные проверки следует проводить с соблюдением технических условий эксплуатации системы, а также норм и правил, действующих в регионе, где бак установлен!

Бак должен отключаться от системы и опорожняться через специальную сервисную гарнитуру.

Сервисная гарнитура elko-flex eder – это арматурный узел, предназначенный для подключения и сервисного обслуживания мембранных баков в закрытых системах тепло- водо- и холодоснабжения со всеми необходимыми для этого функциями.

1. Перекрыть трубопровод подключения бака с помощью шестигранного ключа 1.
2. Опорожнить бак через насадку 2 с помощью стандартного соединения для шланга G3/4.
3. Проверить давление автомобильным манометром.
4. При необходимости подогнать давление до требуемого.
5. Проверить ниппель накачки на утечку.
6. Трубопровод подключения бака снова открыть.

