

МЕМБРАННИЙ
РОЗШИРЮВАЛЬНИЙ БАК
(ГІДРОАККУМУЛЯТОР) ДЛЯ
СИСТЕМ ХОЛОДНОГО
ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА
ОПАЛЕННЯ ЗІ ЗМІННОЮ
МЕМБРАНОЮ



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Інструкція щодо інсталяції та експлуатації.

1.Класифікація ВИРОБУ

1.1. ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ

Системи опалення

При нагріванні котла температура рідини-теплоносія в ньому підвищується і рідина розширюється. Рідина практично нестислива і якщо система опалення не буде оснащена додатковим пристроєм, що дозволяє відвести додатковий обсяг, то неминуче станеться її руйнування. Для виключення цього і застосовуються мембранні баки.

Системи водопостачання

Баки для води (гідроаккумулятори) - служать для акумулювання деякої кількості води, щоб можна було її видавати під потрібним тиском в потрібний момент.

Інші функції баків

Мембранні баки можуть застосовуватися для запобігання руйнування системи від гідравлічного удару. Також баки можуть використовуватися і як ємності з вогнегасної рідиною в системах пожежогасіння, і як резервні баки в тих випадках, коли відключається електрика.

Гідравлічні баки використовуються не тільки в побутових, але і в промислових і сільськогосподарських системах водопостачання. При цьому професійна серія розрахована на робочий тиск до 16 бар.

2. Технічні характеристики

Основні технічні характеристики мембранних баків містяться на етикетці, прикріпленій до лицьової частини. Дані на етикетці включають артикул, серійний номер, дату випуску,

обсяг, максимальну робочу температуру і максимальний робочий тиск, попередній тиск. Забороняється знімати етикетку на мембранних баках і міняти її зміст.

Використання баків повинно відповідати технічним характеристикам, зазначеним на етикетці. Заданий тиск в гідроаккумуляторі завжди повинен бути витриманий.

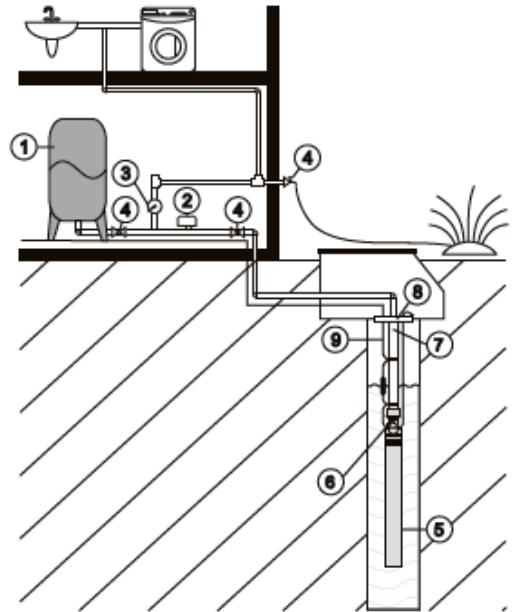
3. ВСТАНОВЛЕННЯ

Будь ласка, обов'язково переконайтеся, що у вашому технічному розрахунку правильно визначені розміри, перш ніж встановлювати бак. Категорично забороняється встановлювати мембранний бак, перш ніж ви переконаєтеся в правильності розрахунку його розмірів, так як це може завдати шкоди людям, опалювальній системі або самому баку.

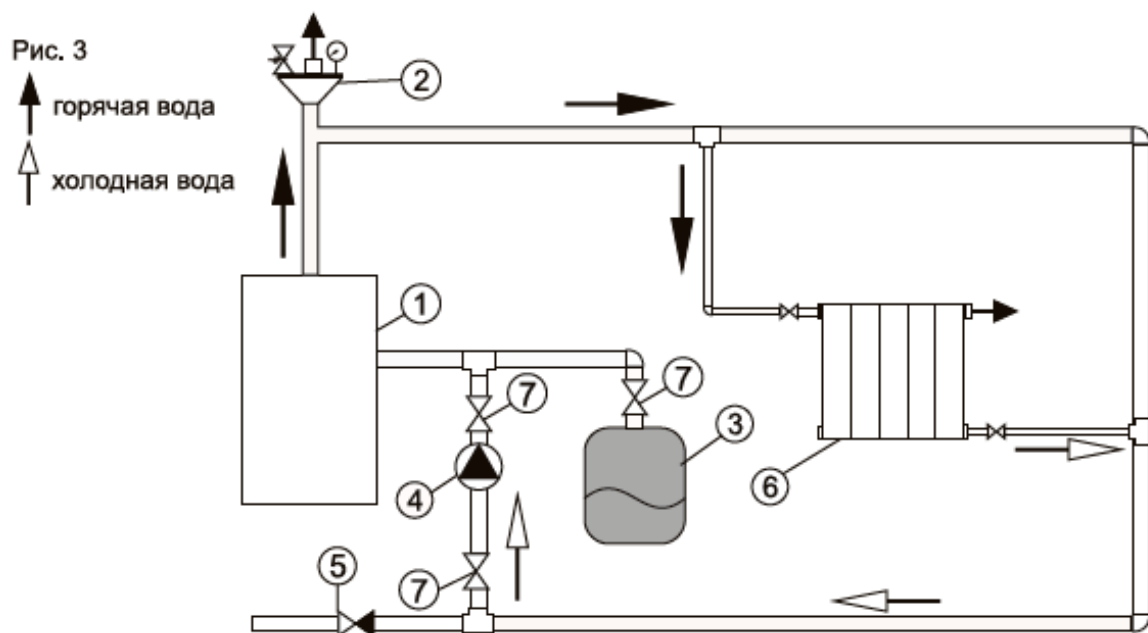
1.Схема встановлення гідроакумулятора в системі водопостачання зі свердловинним насосом.

Малюнок. Загальна схема підключення

- 1 – Мембранный бак
- 2 – реле тиску
- 3 –манометр
- 4 – кран кульовий
- 5 –насос
- 6- зворотній клапан
- 7 – труба
- 8- оголовок свердловинний
- 9-електричний провід(кабель)



2. .Схема встановлення мембранного розширювального баку в системі опалення.



Малюнок. Загальна схема підключення

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 – Котел | 2 – Група безпеки котла | 3 – розширювальний бак |
| 4 – насос циркуляційний | 5 –клапан підпиточний | 6- радіатори водяного опалення |
| 7- кран кульовий | | |

Мембранний бак повинен бути встановлений тільки підготовленим фахівцем. Мембранний бак повинен бути технічно правильно встановлений і надійно приєднаний до трубопроводу і фундаменту. Якщо маса бака перевищує 30 кг, необхідно закріплювати його за допомогою спеціального пристосування з метою запобігання пошкодженню.

На системах, обладнаних мембранним баком, повинні бути встановлені запобіжні пристрої, що обмежують тиск і гарантують неможливість перевищення максимального робочого тиску.

Для запобігання електролітичної корозії бак повинен бути надійно заземлений.

4. ОБСЛУГОВУВАННЯ.

Необхідно щоб експлуатація здійснювалася виключно кваліфікованим персоналом.

Мембранні баки повинні обслуговуватися, принаймні раз на рік, а результати

Попереднього закачування повітря повинні відповідати значенням, вказаним на етикетці $\pm 20\%$.

При здійсненні попереднього закачування повітря, бак повинен був повністю спустошений.

Якщо під час попереднього закачування повітря тиск відрізняється від того тиску, який вказано на етикетці, воно повинно бути відновлено до початкового рівня.

Не від'єднуйте розширювальний бак до тих пір, поки він не буде повністю спустошений при допомоги зливного крана. Бак повинен бути захищений від сильного холоду.

5. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Будь ласка, переконайтеся, що надання цієї інструкції строго виконується, тому що будь-які дії, що суперечать цій інструкції, можуть привести як до пошкодження самого бака, так і до збитків матеріальним цінностям і оточуючим людям.

Заданий тиск ні в якому разі не повинно перевищувати рівень, вказаний на інформаційній табличці і закріпленої на кожному баку. Мембранний бак ніколи не повинен

розбиратися або демонтуватися під час роботи. Забороняється розсвердлювати бак і відкривати його, застосовуючи зусилля. Будь ласка, завжди дотримуйтесь технічних характеристик, зазначених на інформаційній табличці. Ніколи не перевищуйте максимальну робочу температуру і максимальний робочий тиск. Не використовуйте мембранний бак не за призначенням.

Кожен мембранний бак перевіряється, випробовується і індивідуально або спільно

упаковується на заводі-виробнику. Виробник і постачальник не беруть на себе відповідальність, пов'язану з будь-якими неполадками, викликаними неправильної транспортуванням і (або) переміщенням виробу, тому для установки бака необхідно використовувати обладнання, що забезпечує безпеку і збереження, як виробу, так і людей. Виробник і постачальник розширювального бака не беруть на себе ніякої відповідальності щодо

будь-яких небезпек для людей і (або) матеріальних цінностей пов'язаним з його неправильної установкою, використанням або підключенням.