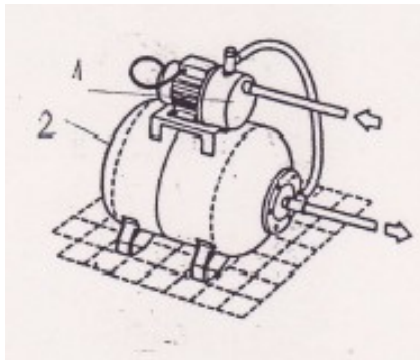


# Монтаж и Работни Инструкции за Мембранны Разширителни Съдове

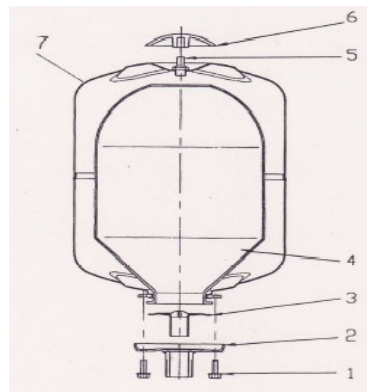


- Този продукт е предназначен за вода до +99°C
- Никога не превишавайте максималните работно налягане и температура на разширителния съд ; монтирайте подходящи за тази цел защити.
- По време на монтаж използвайте подходящи дренажни системи, за да ограничите вреди причинени от течове от съда;
- Подгответе подходящи дренаж и отдушник по време на монтаж
- Конструктивно не сме предвидили мерки срещу въздействие на външни фактори като : транспортиране, вятър, земетресения. Монтиращия съда трябва да вземе това под внимание по време на монтажа.
- Съблюдавайте действащите закони. Системата трябва да бъде редовно проверявана от квалифициран персонал.
- Производителят няма да е отговорен за каквито и да е лични или материални вреди, причинени от този продукт. Ако той е монтиран неправилно.
- Ако максималната температура и налягане се надвишават, производителят няма да носи отговорност и рекламациите няма да бъдат уважени.
- Проверете дали течността е съвместима, ако тя е различна от вода.
- Мястото където е инсталирана системата , трябва да е защитено: възможен достъп само от оторизиран персонал.
- Съдът трябва да е предпазен чрез подходящо заземяване или да е изолиран от системата чрез изолационно съединение.

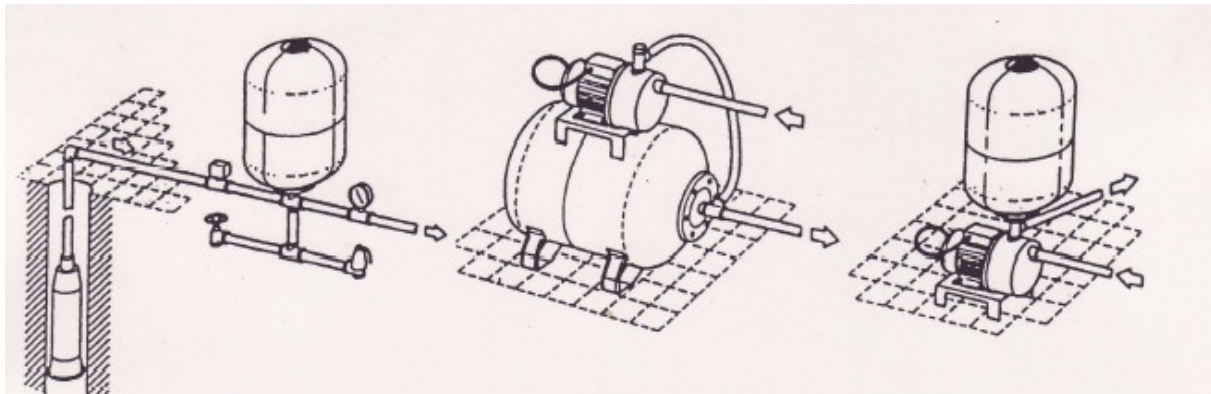
**За да инсталирате разширителния съд, направете следното:**



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Фиг. 4

Фиг. 5

1. Ако сменяте разширителния съд в съществуваща система, убедете се , че електрическото захранване на помпата е прекъснато и че, или водоподаването е прекъснато или системата е напълно дренирана.
2. Ако в съществуващата система има обикновен разширителен съд( без мембрана) елиминирайте източниците на въздух и нивоиндикаторите.
3. Извадете съда от опаковката, развийте предпазната капачка на вентила ( Вентил 2 Фиг.1 ) и проверете налягането в съда. То трябва да е малко по- малко от необходимото за сработване на пресостата , т.е. може да е необходимо да се добави или изпусне малко въздух. След това завийте предпазната капачка.
4. Позиционирайте съда максимално близо до пресостата за да избегнете загуби от триене. Фиг.3 , 4 и 5 илюстрират най-често използваните схеми на свързване.
5. Свържете съда към водозахранващата тръба или към изходния отвор на помпата, като се съобразявате с действащите правила и норми за изпълняване на такива връзки.
6. Препоръчваме монтирането на предпазен клапан от максималното налягане.
7. Щом напълно сте свършили с монтажа на съда, възстановете електрическото захранване на помпата.
8. Стартирайте помпата за да запълните системата с вода, докато пресостата изключи помпата автоматично.
9. Последоватлно отворете и затворете най-отдалечения от съда кран , за да елиминирате въздуха в тръбите.
10. Отворете един или повече крана за изпразните съда . Ако забележите, че има пауза изпразването на съда и стартирането на помпата, завишете леко налягането , на което е настроен пресостата да включва ( следвайте инструкцията на производителя) или изпуснете малко налягането в съда , както е описано в т.3.
11. Повторете 8,9 и 10 докато тази пауза изчезне напълно.
12. Проверете всичкивръзки и се убедете, че няма течове по системата.
13. Ако всички предходни точки са точно изпълнени, системата вече би трябвало да е готова за работа.
14. Регулярно проверявайте налягането в съда и ако е необходимо добавете въздух.

#### **За да смените мембраната , направете следното :**

1. Прекъснете електрическото захранване на помпата и , или прекъснете водоподаването или дренирайте системата напълно.
2. Демонтирайте съда от системата и изкарайте всичкия сгъстен въздух ( вентил 5 Фиг.2 ).
3. Сложете съда хоризонтално, за да улесните следващите операции.
4. Развийте болтовете от контра фланеца и го демонтирайте.
5. Извадете старата мембрана от съда .
6. Вмъкнете новата мембрана в съда през фланцовия отвор, като внимавате канта ѝ да остане като уплътнение между фланеца и фланеца.
7. Монтирайте фланеца като завиете завиете болтовете .
8. Запълнете съда с необходимия сгъстен въздух, като следите за изтичане на въздух между фланците.
9. Свържете съда към системата и изпълнете инструкциите, започвайки от т.7 за да постигнете качествена работа на системата

#### **Правила за Безопасна Работа**

- Това е мембранен разширителен съд за работа в система за вода.
- Монтирайте разширителния съд на сухо място.
- Производителят не е отговорен за каквито и да било водни щети причинени от течове на вода.

- **Внимание :** Грешно монтиран предпазен клапан би довел до експлозия на съда в случай на неизправност в системата, което от своя страна би довело до материални щети, сериозни човешки наранявания или смърт.
- Преди да монтирате или да обслужвате този съд или водната система уверете се че е изключено електрическото захранване към помпата или контролната кутия.
- Монтажът трябва да отговаря на местните и държавни изисквания за такива инсталации.
- Уверете се , че сте предпазили съда , тръбопровода и всички части на системата от отрицателни температури.
- Ако мембранният съд се поставя на мястото на стоманен подцинкован съд, уверете се , че сте премахнали съществуващата система за контрол на въздуха.

**Проверете напмпването на съда с въздух с обикновен манометър за гуми. Налягането трябва да бъде равно или  $0.1 \div 0.2$  bar по-малко от настройките на пресостата за включване на помпите.**

Налягане на включване (bar)	Налягане на изключване (bar)	Предварително заредено налягане
1,4	2,8	1,3 bar
2	3,5	1,9 bar
2,8	4	2,6 bar

1. Поставете кашона на земята .
2. Отворете дъното и дръпнете съда докато се види основата.
3. Монтирайте необходими фитинги като нипел , тетка и др.
4. Изправете и махнете кашона и предпазната торба.
5. Поставете съда на мястото , на което трябва да се монтира.
6. Ако пода е неравен , необходимо е той да се изравни.
7. Свържете тръбите в съответствие с държавните изисквания. Размерът на тръбите от съда до инсталацията , трябва да е същият както размера на тръбата от помпата до съда.

### **Настройка на Пресостата**

- Днес много пресостати имат фиксиран диферент от 1.4 bar със само един винт за регулиране на налягането на включване .Налягането на включване плюс това на диферента е равно на това на изключване.
- Не напмпвайте с въздух съда над желаното от вас налягане на включване. Преди да стартирате помпата , проверете налягането на въздуха с обикновен манометър за гуми. Работните настройки на налягането трябва да се правят само на винта за регулиране на налягането на включване.
- За тези пресостати , които имат винт за регулиране на диферента на налягането се препоръчва той да не се пипа. Настройвайте само налягането на включване.

### **ПОДДРЪЖКА :**

Преди започване на каквито и да е дейности по поддръжката изключете цялата електрическа верига и проверете налягането и температурата на системата. Всички повишаващи температурата си елементи на системата трябва да бъдат проверявани периодично от професионалист ( на период 4-6 месеца ) както следва :

- Изключват от електрическо захранване водната помпа;
- Отваряте най-близкият кран докато водата спре;
- С манометър за въздух измерете налягането ;
- Ако е ниско напмпете с въздух;
- Включете отново системата

## **ТЪРГОВСКА ГАРАНЦИЯ :**

### **ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ :**

Гаранционен срок: **24 месеца**

Гаранционния срок тече от датата на закупуване.

Гаранцията е валидна само срещу представяне на четливо и правилно (без задрасквания и поправки) попълнена гаранционна карта.

При гаранционно и извънгаранционно обслужване на разширителният съд транспортните разходи са за сметка на купувача. Разширителният съд се носи в магазина от който е закупен.

**Гаранционното поддържане може да бъде отказано в следните случаи :**

1. Когато не са спазени условията за монтаж .
2. Когато е направен опит за отстраняване на повредата от неупълномощени от фирмата лица .
3. Когато повредата е резултат от неправилна експлоатация .
4. Когато елементите във водата проявяват агресивност към елементите на съда..
5. Когато повредата е от външни фактори – замръзване , наводняване , директно течаща вода и т.н..

**ЦЕНТРАЛЕН ОФИС : Варна, ул.“Девня“2 Тел/факс : 052 / 613 482**

**СЕРВИЗ: Варна, ул.” Шабла”2 Тел.факс: 052 / 609 916**

**Независимо от предоставената Ви търговска гаранция, РАНЧО ООД отговаря за липсата на съответствие на продадената Ви стока съгласно изискванията на ЗЗП.**