

Емкости мембранного типа VAREM LS

Для систем водоснабжения.

Области применения:

- системы индивидуального и промышленного водоснабжения
- системы пожаротушения
- ирригационные системы
- повысительные установки

Назначение:

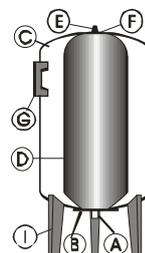
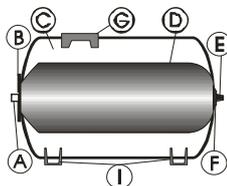
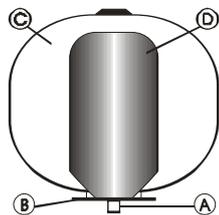
- накопление воды
- предотвращение гидравлических ударов
- поддержание постоянного давления

2. Преимущества мембранных баков:

- мембранные баки пригодны для воды любого типа, в том числе с повышенным содержанием кальция..
- вода контактирует только с мембраной, что уменьшает возможность коррозии бака.
- мембрану несложно заменить.
- мембрана из бутила или натуральной резины пригодна для использования в питьевом водоснабжении.
- мембранный бак по сравнению, с напорным баком без мембраны имеет существенно больший вытесняемый полезный объем.
- компактность и меньшая стоимость,
- исключается риск загрязнения питьевой воды
- минимальная необходимость в подкачке воздуха.
- экономичный и быстрый монтаж.
- низкие эксплуатационные расходы.
- долгий срок службы мембраны, обусловленный отсутствием трения мембраны о стенки бака.
- насос и вспомогательное оборудование могут монтироваться на специальной площадке на стенке бака.

3. Устройство и работа.

Конструктивно мембранный бак представляет собой стальной сосуд, внутри которого находится эластичная оболочка (мембрана) из бутила. Материал мембраны гигиеничен. Горловина мембраны герметично соединена с крышкой бака, на которой расположен патрубок для присоединения к системе. Вода находится внутри мембраны. Это означает, что вода непосредственно не контактирует со стенками бака. Пространство между мембраной и стенками бака заполнено воздухом. Предварительное давление воздуха можно повысить или понизить через ниппель, аналогичный ниппелю автомобильной шины.



Обозначения на рисунках:

- A - присоединение к системе;
- B - крышка бака (фланец);
- C - корпус;
- D – мембрана

- E – ниппель для подкачки
- F - фитинг для поддержки мембраны;
- G - место для крепления насоса;
- I – ножки

4. Технические данные.

материал корпуса
рабочие температуры

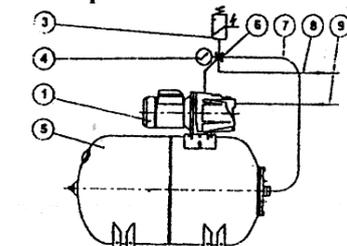
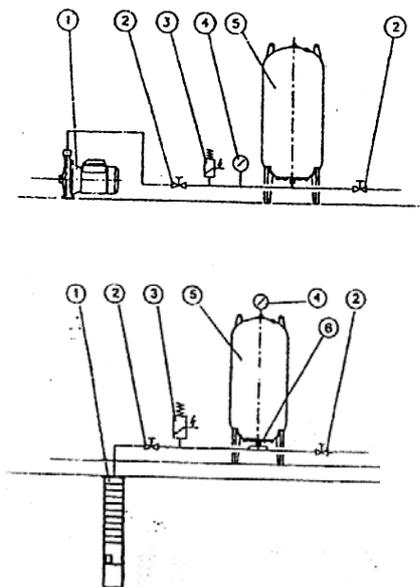
максимальное рабочее давление

испытаны при давлении
окраска

углеродистая сталь глубокой вытяжки
с мембраной из натуральной резины -10..+50°C,
с мембраной из бутила -10..+100°C.
для баков с полным объемом до 80 л - 8 бар,
для баков с полным объемом от 100 л - 10 бар.
в 1,5 раза выше, чем max рабочее давление.
порошковое напыление

Внимание! Ремонт или другие работы с корпусом мембранного бака при помощи сварки или подобными методами не допускаются!

5. Типовые схемы установки мембранного бака в систему.



На рисунках цифрами обозначены:

- 1-насос;
- 2-кран шаровой;
- 3-реле давления;
- 4-манометр;
- 5-мембранный бак;
- 6-фитинг для присоединения реле давления, манометра и бака к напорному патрубку насоса и системе водоснабжения;
- 7-шланг;
- 8-в систему водоснабжения;
- 9-всасывающий трубопровод.

6. Как читать наши коды.

S3 100 361 = вертикальный бак объемом 100 л. с бутиловой мембраной.

S3 модель	100 полный объем бака л.	3 присоединительный размер	6 материал мембраны	1 материал фланца, цвет бака
S2 - Intervarem S3 – Maxivarem LS	002 - 1000	1 – 1/4” 2 – 3/4” 3 – 1” 4 – 1 1/2” 8 – 1/2” H – 2”	5 – натуральная резина, 6 – бутил	1 – углеродистая сталь / красный 2 - углеродистая сталь / синий 3 - углеродистая сталь / белый 6 - углеродистая сталь / красный 7 - углеродистая сталь / синий 8 - углеродистая сталь / белый



Объем л.	Код	Давление макс.	Рабочая температура окружающей среды	Рабочая температура	Диаметр подсоединения	Габаритные размеры	
						D мм.	H мм.
8	S2 008 361	8	-10	+100	1"	200	330
12	S2 012 361	8	-10	+100	1"	270	300
19	S2 019 361	8	-10	+100	1"	270	405
20	S2 020 361	8	-10	+100	1"	250	500
25	S2 025 361	8	-10	+100	1"	290	450
40	S2 040 361	8	-10	+100	1"	320	560
60	S3 060 361	8	-10	+100	1"	380	850
80	S3 080 361	8	-10	+100	1"	450	810
10	S3 100 361	10	-10	+100	Г	450	930
200	S3 200 461	10	-10	+100	1 1/2"	550	1260
300	S3 300 461	10	-10	+100	1 1/2"	630	1400
500	S3 500 461	10	-10	+100	1 1/2"	780	1505
750	S3 750 461	10	-10	+100	1 1/2"	780	1890
1000	S3 N10 H61	10	-10	+100	2"	930	2060
2000	S3 N20 H61	10	-10	+100	2"	2060	2230
						H	L
20	S2 020 361 BP	8	-10	+100	1"	275	500
40	S3 041 361	8	-10	+100	1"	345	580
50	S3 051 361	8	-10	+100	1"	430	615
60	S3 061 361	8	-10	+100	1"	380	680
80	S3 081 361	8	-10	+100	1"	450	680
100	S3 101 361	8	-10	+100	1"	450	780
200	S3 201 461	10	-10	+100	1 1/2"	550	1030
300	S3 301 461	10	-10	+100	1 1/2"	630	1185

7. Хранение и транспортировка.

При длительном хранении без эксплуатации необходимо слить воду из гидроаккумулятора.

Внимание! При опасности замерзания полностью удалить из установки воду.

Транспортировка оборудования выполняется только в предназначенной для этого упаковке.

8. Гарантийные обязательства.

1. Условием для выполнения гарантийных обязательств является предоставление оформленного гарантийного талона.
2. Установка, подключение и ввод в эксплуатацию аппарата выполняется специалистами, имеющими соответствующие навыки.
3. Установка, подключение и ввод в эксплуатацию прибора осуществляется за счет Покупателя.
4. Гарантийные обязательства не распространяются на приборы:
 - * получившие повреждение от огня, в результате аварии, стихийных бедствий или события приравняемых к ним;
 - * получившие повреждения по причинам, возникшим от небрежного обращения или неправильного монтажа;
 - * вскрытые или подвергнутые ремонту неуполномоченными на это организациями или лицами;
 - * подвергнутые самостоятельной модификации или переделке;
 - * со следами попыток вскрытия или механических повреждений;
 - * получившие повреждения из-за замерзания или из-за превышения допустимого давления;
 - * получившие повреждения из-за коррозии коррозионно-активной водой, посторонними частицами или в результате электрохимической реакции;
5. В случае обоснованной рекламации она должна направляться в ближайшее отделение технической службы.
6. После проведения гарантийного ремонта гарантийный срок продлевается на время нахождения гидроаккумулятора в ремонте.
7. При утере гарантийного талона гарантийные обязательства прерываются.
8. Все сведения о выполненных ремонтных работах заносятся мастером ремонтного предприятия в соответствующую графу гарантийного талона.
9. Ремонт, проводимый вне рамок данной гарантии, должен оплачиваться.

