

ЗАПУСК

Соблюдайте общие правила техники безопасности и общие инструкции по установке оборудования! Вниманию! Если давление предварительной зарядки установлено неправильно, работа «HYDRO EUROPE» и гидрофорного бака не гарантируется. Это может вызвать другие дефекты; Оснастить систему подходящими комплектами приборов с давлением не выше максимального давления в расширительном баке; например предохранительный клапан. Как эксплуатировать расширительные баки «HYDRO EUROPE» с подогревом, центробежным насосом, погружным насосом и солнечными системами показано на рисунках 1, 2, 3, 4. В случае отсутствия вспомогательного оборудования, указанного на рисунках выше, подключение баков к системам установки не допускается

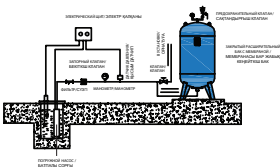


РИСУНОК 1
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОФОРНЫХ БАКОВ «EAGLE» С ПОГРУЖНЫМ НАСОСОМ

1 СУРЕТ
БАТПАЛЫ СОРҒЫСЫ БАР «EAGLE» ГИДРОФОРЛЫ БАГЫН ПАЙДАЛАУ

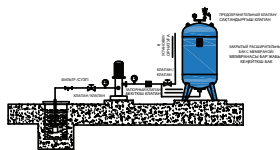


РИСУНОК 2
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОФОРНЫХ БАКОВ «HYDRO EUROPE» С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ НАСОСОМ

2 СУРЕТ
ОРТАДАН ТЕПКИШ СОРҒЫСЫ БАР «HYDRO EUROPE» ГИДРОФОРЛЫ БАГЫН ПАЙДАЛАУ

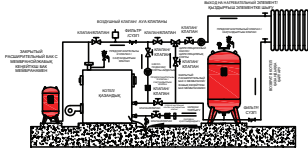


РИСУНОК 3
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ «HYDRO EUROPE» В СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ

3 СУРЕТ
«HYDRO EUROPE» КЕҢЕЙТКІШ БАҚТАРЫН ЖЫЛЫТУ ЖҮЙЕСІНДЕ ПАЙДАЛАУ

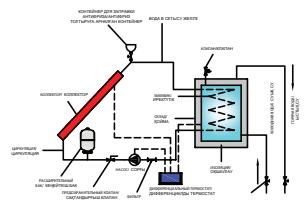


РИСУНОК 4
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ «HYDRO EUROPE» В СИСТЕМАХ, ИСПОЛЗУЮЩИХ СОЛНЕЧНУЮ ЭНЕРГИЮ.

4 СУРЕТ
«HYDRO EUROPE» КЕҢЕЙТКІШ БАҚТАРЫН КҮН ЭНЕРГИЯСЫН ПАЙДАЛАНАТЫН ЖҮЙЕЛЕРДЕ ПАЙДАЛАУ

ІСКЕ ҚОСУ

Жалпы қауіпсіздік ережелерін және жабдықты орнату жөніндегі жалпы нұсқауларды орындаңыз! Назар аударыңыз! Егер алдын ала толтыру қысымы дұрыс орнатылмаған болса, «HYDRO EUROPE» және гидрофорлы бактың жұмысына кепілдік берілмейді. Бұл басқа ақауларды тудыруы мүмкін; Жүйені кеңейткіш бағіндегі максималды қысымнан аспайтын қысымы бар қолайлы аспаптар жиынтығымен жабдықтау қажет; мысалы, сақтандығыш клапан. Жылтықшы, ортадан тепкіш сорғысы, батпапсы сорғысы және күн жүйесі бар «HYDRO EUROPE» кеңейткіш бактарын қалай пайдалануға болатыны 1, 2, 3, 4 суреттерде көрсетілген. Жоғарыдағы суреттерде көрсетілген қосалқы жабдық болмаған жағдайда, бактарды орнату жүйелеріне қосуға жол берілмейді

ПРИМЕНЕНИЕ, РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расширительные и гидрофорные баки «HYDRO EUROPE» подходят для поддержания давления и компенсации объема в системах водяного охлаждения и системах, использующих солнечную энергию. Содержание гликоля в воде не должно превышать 50%. Необходимо принять необходимые меры предосторожности для предотвращения коррозии мембраны. Расширительные и гидрофорные баки «HYDRO EUROPE» не подходят для хранения масел и токсичных материалов. Минимальная рабочая температура: -10°C (Только с добавлением подходящего антифриза). Tсop +70°C Макс. температура при продолжительной работе на диафрагме +99°C. Следить за максимальным рабочим давлением, указанным на этикетке.

ҚОЛДАНУ, ЖҰМЫС ПАРАМЕТРЛЕРІ

«HYDRO EUROPE» кеңейткіш және гидрофорлы бактар суды салқындату жүйелері мен күн энергиясын пайдаланатын жүйелердегі қысымды ұстап тұруға және көлемді өтеуге жарайды. Судағы гликоль мөлшері 50%-дан аспауы керек. Мембрананың коррозиясын болдырмау үшін қажетті сақтық шараларын қолдану қажет. «HYDRO EUROPE» кеңейткіш және гидрофорлы бактар майлар мен ұтты материалдарды сақтауға жарамайды. Минималды жұмыс температурасы: -10°C (тек жарайтын антифриз қосу қажет). Tсop +70°C Диафрагмада ұзақ уақыт жұмыс істеген кездегі макс.температура +99°C.

ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Соблюдайте общие правила техники безопасности! Расширительные баки «HYDRO EUROPE» разрешается использовать только при точном давлении и температуре, и в целях, указанных на заводской табличке на баках. В целях безопасности системы обязательно ее заземлить. На этапе проектирования не учитывались следующие внешние нагрузки; снежная нагрузка, нагрузка из-за землетрясения и дорожного движения; это следует учитывать на этапе установки. Если баки тяжелее 30 кг, их грузообработку необходимо проводить специальными машинами, чтобы не нанести вред людям или самим бакам. Перед установкой расширительного бака поручите авторизованному специалисту повторно проверить объем и подтвердить расчеты. (Кроме того, убедитесь, что соблюдаются расчеты, инструкции по транспортировке и установке в отношении той страны, где баки будут использоваться.) Установка бака неправильного размера может привести к травмам людей и домашних животных или повреждению имущества и самой системы. Во избежание подобной ситуации категорически запрещается использовать баки неправильных размеров, отличающихся от расчетных данных. Давление зарядки предварительного давления бака можно установить в соответствии с вашей системой авторизованными специалистами по обслуживанию. Однако в такой ситуации необходимо написать на баке, что он предварительно заправлен, например, «Сброс предварительной зарядки давления на Х». Установите бак «HYDRO EUROPE» в незамерзающее место, чтобы иметь возможность осмотра со всех сторон; клапан наполнения газом, выключатель насоса и заводская табличка должны оставаться видимыми, закрепите бак анкерами к земле, покрытой бетоном минимального качества C25.

ОРНАТУ БОЙЫНША ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛЫҚ

Жалпы қауіпсіздік ережелерін сақтаңыз! «HYDRO EUROPE» кеңейткіш бактарын тек дәл қысым мен температурада, және бақтағы ауауытқық тақтайшада көрсетілген мақсаттарда пайдалануға рұқсат етіледі. Жүйенің қауіпсіздігі мақсатында оны міндетті түрде тұйықтау қажет. Жобалау кезеңінде келесі сыртқы жүктемелер ескерілген жоқ; қар жүктемесі, жер сілкінісі мен жол қозғалысына байланысты жүктеме; бұлар орнату кезеңінде ескерілуі тиіс. Егер бактар 30 кг-нан ауыр болса, адамдарға немесе бактардың өздеріне зиян келтіруі үшін олардың гидроөңдеуін арнайы машиналармен орындау қажет. Кеңейткіш бактарын орнатпас бұрын, авторландырылған маманға көлемді қайтадан тексеріп, есептеулерді растауды тапсырыңыз (Сонымен қатар, бактар қолданылатын ел үшін есептеулер, тасымалдау және орнату бойынша нұсқаулары сақталатынына көз жеткізіңіз.) Дұрыс емес өлшемдегі бакты орнату адамдар мен үй жануарларын жарақаттауы немесе мүлікке және жүйенің өзіне зақым келтіруі мүмкін. Мұндай жағдайды болдырмау үшін есептік деректерден өзексіз болатын дұрыс емес өлшемдегі бактары пайдалануға қатаң тыйым салынады. Бактың алдын ала толтыру қысымын сідің жүйеніңге сәйкес қызмет көрсету бойынша авторландырылған техникалық қызмет көрсету мамандары орната алады. Алайда, мұндай жағдайда баққа оның алдын-ала толтырылғанын жазу керек, мысалы, «Қысымын алдын ала толтырылуын Х-ке кетіру». Барлық жағынан тексеру үшін «HYDRO EUROPE» бағын қатпайтын жерге орнатыңыз; газ толтыру клапаны, сорғы қосқышы және ауауыт тақтайшысы көрінетін болып қалуы тиіс, бакті минималды сапасы C25 бетономмен қапталған жерге бекітіңіз.

ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Расширительные и гидрофорные баки «HYDRO EUROPE» соответствуют директиве по оборудованию, работающему под давлением (PED) 2014/68/EU. Внутри у них имеется газовая подушка. Диафрагма (мембрана) отделяет внешнюю стенку от газа (воздуха или азота) и воды. Газ между заменяемой мембраной и внешней стенкой бака находится под давлением. Вследствие этого увеличивается объем за счет повышения температуры в системах отопления и сохраняется давление в системах надува. При эксплуатации в системах водяного отопления обязательно нужно проверить соответствие мембраны рабочей температуре. После покупки бака любые его изменения или модификации, такие как сварочные работы или перепрофилирование, не допускаются. Работы по проверке и ремонту могут проводиться только уполномоченными органами. Только наши уполномоченные органы могут выполнять ремонтные работы, при условии, что они используют наши оригинальные детали. При замене деталей разрезается использовать только оригинальные детали, предоставленные нами. Не эксплуатируйте и не включайте бак с видимыми повреждениями, возникшими во время транспортировки, перегрузки и т.д. Наша компания не несет ответственность за ущерб, связанный с транспортировкой или перегрузкой. При перевозке бака строго требуется соблюдение безопасности домашних животных и оборудования. Подробности о нашей компании: год изготовления, серийный номер, рабочее и испытательное давление, давление предварительной зарядки, тип жидкости, минимальная и максимальная рабочая температура, технические данные и модель указаны на заводской табличке. Необходимо принять соответствующие меры, чтобы обеспечить указанные допустимые, максимальные и минимальные рабочие параметры. Допустимые величины при эксплуатации и предварительной заправке превышать нельзя. Давление предварительной зарядки не должно превышать рабочее давление, даже если бак имеют допустимое рабочее давление выше 4 бар. Предварительное давление при хранении и транспортировке не должно превышать 4 бар. При заполнении под давлением предварительной зарядки, кроме воздуха или азота, для хранения и транспортировки баков нельзя использовать никакие другие газы. В случае, если расширительные и гидрофорные баки «HYDRO EUROPE» будут использоваться в системах отопления, внутри которых находится горячая вода, необходимо предусмотреть предупреждающую надпись - «ВНИМАНИЕ! ГОРЯЧАЯ ВОДА», чтобы не допустить травм людей из-за чрезмерной температуры. Принимая во внимание, что расширительные и гидрофорные баки «HYDRO EUROPE» заполнены водой, необходимо закрепить их анкерами (доступны в комплектующих) на основании из бетона минимального качества C25. Несоблюдение этих условий в руководстве по эксплуатации может привести к разрушению и выходу из строя расширительных и гидрофорных баков «HYDRO EUROPE». Любые претензии по гарантии и ответственность в случае нарушения этих инструкций исключаются!

ҚАУІПСІЗДІК БОЙЫНША ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛЫҚТАР

«HYDRO EUROPE» кеңейткіш және гидрофорлы бактар 2014/68/EU қысыммен жұмыс істейтін жабдық (PED) Директивасына сәйкеседі. Олардың ішінде газ жастығы бар. Диафрагма (мембрана) сыртқы қабырғаны газдан (ауадан немесе азоттан) және судан бөледі. Ауыстырылатын мембрана мен бактың сыртқы қабырғасы арасындағы газ қысымда болады. Соның салдарынан жылу жүйелеріндегі температураның жоғарылауына байланысты көлем ұлғаяды және үрей жүйелеріндегі қысым сақталыады. Суды жылыту жүйелерінде жұмыс істегенде, мембрананың жұмыс температурасына сәйкестігін тексеру қажет. Бакты сатып алғаннан кейін денекерлеу жұмыстары немесе қайта профилдеу сияқты өзгертулерге жол берілмейді. Тексеру және жөндеу жұмыстарын тек уәкілетті органдар жүргізе алады. Жөндеу жұмыстарын тек біздің уәкілетті органдар, олар біздің түпнұсқа бөлшектерімізді пайдалану шарттарымен жүргізе алады. Бөлшектерді ауыстырған кезде біз ұсынған түпнұсқа бөлшектерді ғана пайдалануға рұқсат етіледі. Тасымалдау, шамадан тыс жүктеме түскен және т.б. жағдайда пайда болған көрінетін зақымдануы бар бакты пайдаланбаңыз немесе қоспаңыз. Бакты тасымалдау кезінде үй жануарлары мен жабдықтардың қауіпсіздігін сақтау қажет. Біздің компания туралы егжей-тегжейлі мәліметтер: шығарылған жылы, сериялық нөмірі, жұмыс және сынақ қысымы, алдын ала толтыру қысымы, сұйықтық типі, минималды және максималды жұмыс температурасы, техникалық деректер мен моделі ауауытқық тақтайшада көрсетілген. Көрсетілген рұқсат етілген, максималды және минималды жұмыс параметрлерін қатамтасыз ету үшін тиісті шаралар қабылдау қажет. Пайдаланған және алдын ала қуаттаған кезде рұқсат етілген мөндерден асып кетуге болмайды. Алдын ала толтыру қысымы жұмыс қысымынан аспауы тиіс, тіпті бактарда рұқсат етілген жұмыс қысымы 4 бардан жоғары болса да. Сақтау және тасымалдау кезіндегі алдын ала қысым 4 бардан аспауы керек. Алдын ала толтыру қысымында тұрғанда толтырылған кезде, бакты сақтау және тасымалдау үшін ауадан немесе азоттан басқа ешқандай газдарды қолдануға болмайды. Егер «HYDRO EUROPE» кеңейткіш және гидрофорлы бактар ішінде ыстық су орналасқан жылыту жүйелерінде пайдаланылатын болса, шамадан тыс температура салдарынан адамдардың жарақаттануын болдырмау үшін «CAQ БОЛЫҒЫЗ! ЫСТЫҚ СУ!» ескертуші жазбасын қарастыру қажет. «HYDRO EUROPE» кеңейткіш және гидрофорлы бактардың суға толтырылғанын ескерте отырып, оларды C25 минималды сапалы бетон негізге анкермен (жинақтаушылардың ішінде бар) бекіту қажет. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген бұл шарттарды сақтамау «HYDRO EUROPE» кеңейткіш және гидрофорлы бактардың бұзылуына және істен шығуына әкелуі мүмкін. Кепілдік бойынша кез келген шағымдар мен жауапкершілік осы нұсқаулықтар бұзылған жағдайда қабылданбайды!

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ СӘЙКЕСТІК ДЕКЛАРАЦИЯСЫ

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И ГИДРОФОРНЫЕ БАКИ КЕҢЕЙТКІШ ЖӘНЕ ГИДРОФОРЛЫ БАКАР

HYDRO EUROPE 5 - 8 - 12 - 19 - 24 - 35 - 50 - 60 - 80 - 100 150 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 800 - 900 1000 1250 - 1500 - 2000 - 2500 3000 - 4000 5000 - 6000 7000 - 8000 - 10000

Данные о сосуде и рабочих допусках Ыдыс мен жұмыс рұқсаттары туралы деректер	Это указано на этикетке продукта Бұл өнім заттаңбасында көрсетілген
Компоненты в баке во время работы Жұмыс кезіндегі бактағы компоненттер	Вода/воздух или азот Су/ауа немесе азот
Стандарты	2014/68/ЕС Директива по оборудованию, работающему под давлением, EN 13831
Стандарттар	2014/68/ЕС Қысымда жұмыс істейтін жабдық бойынша директива, EN 13831
Группа жидкостей Сұйықтықтар тобы	2 2
Категория IV I,III	Категориясы IV I,III
Название и номер уполномоченного органа Уәкілетті органның атауы мен нөмірі	MULTITEST LTD. NB 1977
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ӨНДІРУШІ	Мы подтверждем, что конструкция, производство и проверка расширительных и гидрофорных баков, упомянутых в настоящей Декларации, соответствуют нормам ЕС 2014/68/EU и EN 13831.1
KBS EUROPE LTD.	
Димитровградско Шосе 89, 6300 Хасково - Болгария Dimitrovgradsko Shose 89, 6300 Хасково - Болгария	Біз осы Декларацияда айтылған кеңейткіш және гидрофорлы бактардың конструкциясы, өндірісі және тексеру ЕС 2014/68/EU және EN 13831.1 нормаларына сәйкесетін растаймыз
+359 38 592 767	
www.kbseurope.eu	
info@kbseurope.eu	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Расширительные и гидрофорные баки «HYDRO EUROPE» должны периодически проверяться нашими уполномоченными службами каждые шесть месяцев. Прежде чем разбирать детали, подвергающиеся давлению, например фланцы, выпустите всю воду и воздух. Убедитесь, что система выключена и что никакое электричество или электрические устройства не работают.

Обслуживание мембраны

- **Нажмите клапан предварительной зарядки газом** если из клапана вытекает вода, значит, мембрана лопнула. Позвоните в авторизованный сервисный центр и получите мембрану для замены в соответствии с инструкциями по замене мембраны.
- **Проверка качества воды.** Проверьте чистоту воды с помощью клапана на системе. Если вода заржавела, кальцинирована, с отложениями, определите причины и убедитесь, что вода очищена.
- **Настройка давления предварительной зарядки** Проверьте давление предварительной зарядки, сливая всю воду внутри бака. Снова выполните сброс в соответствии с давлением в системе. Проверьте воздушный клапан и, если возможно, проверьте с помощью пены на отсутствие утечек или трещин. Бак готов к работе.

ЗАМЕНА МЕМБРАНЫ

- 1 - Слить воздух и спить воду из бака.
- 2 - Отвинтить болты фланца подачи-слива воды. Снимите фланец.
- 3 - Отвинтите гайку (80 л, 100 л - 4000 л - 3/4) соединительного стержня мембраны на крышке бака. (Эта подвеска недоступна для закрытого расширительного бака между 8 и 60 л) (Закрытый расширительный бак емкостью 5000 л также не имеет этого подвеса. Однако мембрана подвешивается на верхней горловине. По этой причине снимите болты верхней крышки. Снимите крышку, высвободите мембрану из горловины и оставьте ее в баке.)
- 4 - Выньте мембрану через впускное-выпускное отверстие для воды.
- 5 - Снимите соединительный стержень мембраны со старой мембраны.
- 6 - Поместите соединительный стержень мембраны на верхнюю часть новой мембраны; Для баков емкостью 80–4000 л вставьте его в отверстие вверху, пропустив через мембрану наружу. Затем закрутите гайку R 3/4 дюйма на конце подвеса через мембрану и затяните. При затягивании, убедитесь, что гайка затянута, перевернув верхнюю часть мембраны вверх дном.
- 7 - Внутренняя сторона соединительного стержня мембраны имеет резьбу. Навинтите резьбовой стержень (длиннее высоты бака) на соединительный стержень мембраны. Для баков емкостью 5000 л сделайте это с помощью подъемного троса.
- 8 - Выньте конец стержня с резьбой из отверстия в верхней части резервуара. Тяните его до тех пор, пока верхняя часть соединительного стержня мембраны не появится наверху бака. Для баков емкостью 5000 л тяните подъемный трос до тех пор, пока верхняя часть соединительного стержня мембраны не появится в верхней части бака.
- 9 - Плотно закрутите гайку (80 л - 4000 л - 3/4") на верхней части соединительного стержня мембраны. Для 5000 л установите верхнюю часть мембранного соединения, установите крышку и закрутите болты.
- 10 - Установите мембрану на впускное-выпускное отверстие для воды, установите фланец и закрутите болты фланца.
- 11 - Заправьте необходимое давление в баки через воздушные клапаны.
- 12 - Проверьте фланец подачи-слива воды, воздушный клапан, соединение манометра на предмет утечек воздуха и воды мыльной пеной.

ВНИМАНИЕ ДАВЛЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАПРАВКИ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРЯТЬ КАЖДЫЕ ТРИ МЕСЯЦА. РЕГУЛИРУЙТЕ ДАВЛЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАПРАВКИ, ЕСЛИ ОТКЛОНЕНИЕ БОЛЕЕ $\pm 10\%$

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

«HYDRO EUROPE» кеңейткіш және гидрофорлы бактарды біздің уәкілетті қызметтер әр алты ай сайын мезгіл-мезгіл тексеріп отыруы тиіс. Ернемектер (фланецтер) сияқты қысымға ұшырайтын бөлшектерді бөлшектемес бұрын, барлық су мен ауаны шығарыңыз. Жүйенің өшірілгеніне және электрдің жоқтығына немесе электр құрылғыларының жұмыс істемейтініне көз жеткізіңіз.

Мембранаға қызмет көрсету

- **Алдын ала газ толтыру клапанын басыңыз:** егер клапаннан су ағып тұрса, онда мембрана жарылып кеткен. Авторландырылған қызмет көрсету орталығына қоңырау шалыңыз және мембрананы ауыстыру нұсқауларына сәйкес ауыстыруға арналған мембранасын алыңыз.
- **Судың сапасын тексеру:** Жүйедегі клапанымен судың тазалығын тексеріңіз. Егер су тот басқан, кальцийленген, шөгінділермен болса, себептерін анықтаңыз және судың тазартылғанына көз жеткізіңіз.
- **Алдын ала толтыру қысымын баптау:** Бак ішіндегі барлық суды төгіп, алдын ала толтыру қысымын тексеріңіз. Жүйедегі қысымға сәйкес қалпына келтіруді қайтадан орындаңыз. Ауа клапанын тексеріңіз және егер мүмкін болса, ағып кетудің немесе жарықтардың жоқтығын көбікпен тексеріңіз. Бак жұмысқа дайын.

МЕМБРАНАНЫ АУЫСТЫРУ

- 1 - Ауаны өршіту және бактан суды төгу.
- 2 - Су жіберу-төгу ернемекінің болтын босатыңыз. Ернемекті шешіп алыңыз.
- 3 - Бактың қақпағындағы мембрананың байланыстырғыш өзегінің гайкасын бұрап (80 л, 100 л - 4000 л – 3/4) босатыңыз (Бұл аспалық 8 және 60 л

арасындағы жабық кеңейткіш бак үшін қолжетімді емес) (5000 литрлік жабық кеңейткіш бактың де осындай аспалығы жоқ. Алайда мембрана жоғарғы мойынға ілінеді. Сол себепті үстіңгі қақпақтың болтын шешіңіз. Қақпақты ашыңыз, мойыннан мембрананы босатыңыз және оны бакта қалдырыңыз).

- 4 - Су құятын-төтетін саңылау арқылы мембрананы суырып алыңыз.
- 5 - Ескі мембранадағы байланыстырғыш өзекті шешіп алыңыз.
- 6 - Мембрананың байланыстырғыш өзегін жаңа мембрананың жоғарғы жағына орнатыңыз; 80-4000 литрлік бактар үшін оны мембрана арқылы сыртқа өткізіп, жоғарғы жағындағы тесікке суғыңыз. Содан кейін R 3/4 дюймдік гайканы аспалықтың ұшына мембрана арқылы бұрап, қатайтыңыз. Қатайтан кезде мембрананың жоғарғы жағын төңкеріп, гайканың қатайғанына көз жеткізіңіз.
- 7 - Мембраналық байланыстырғыш өзектің ішкі жағында бұранда бар. Бұрандалы өзекті (бактың биіктігінен ұзынырақ) мембрананың байланыстырғыш өзегіне бұраңыз. Сыйымдылығы 5000 л бактар үшін мұны көтергіш тросың көмегімен жасаңыз.
- 8 - Бұрандалы өзектің ұшын резервуардың жоғарғы жағындағы тесіктен суырып шығарыңыз. Оны байланыстырғыш өзектің жоғарғы жағы бактың үстіңгі жағынан көрінгенше тартыңыз. Сыйымдылығы 5000 л болатын бактар үшін көтергіш

тросы мембраналық байланыстырғыш өзектің жоғарғы жағы бактың үстіңгі жағынан шыққанша тартыңыз.

- 9 - Мембрананың байланыстырғыш өзегінің жоғарғы жағындағы гайканы (80 л - 4000 л – 3/4") мықтап тартып бұраңыз. Сыйымдылығы 5000 л бак үшін мембраналық байланыстырғыштың жоғарғы жағын орнатыңыз, қақпақты салып, болттарды бұраңыз.
- 10 - Мембрананы су құятын-төтетін тесікке орнатыңыз, ернемекті тағыңыз және ернемектің болттарын бұраңыз.
- 11 - Ауа клапандары арқылы бактағы қысымды қажетті мөлшеріне қойыңыз.
- 12 - Су жіберу-төгу ернемекті, ауа клапанын, манометрдің қоспасынан ауа мен судың шығып жатпағанын сабын көбігімен тексеріңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ (АЛДЫН АЛА ТОЛТЫРУ ҚЫСЫМЫН ӘР ҮШ АЙ САЙЫН ТЕКСЕРУ ҚАЖЕТ. ЕГЕР АУЫТҚУ $\pm 10\%$ -ДАН АРТЫҚ БОЛСА АЛДЫН АЛА ТОЛТЫРУ ҚЫСЫМЫН РЕТТЕҢІЗ).

hydroeurope
expansion vessels



KBS
EUROPE



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ И ГИДРОФОРНЫХ БАКОВ

КЕҢЕЙТКІШ ЖӘНЕ ГИДРОФОРЛЫ БАКТАРДЫ ОРНАТУ, ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

