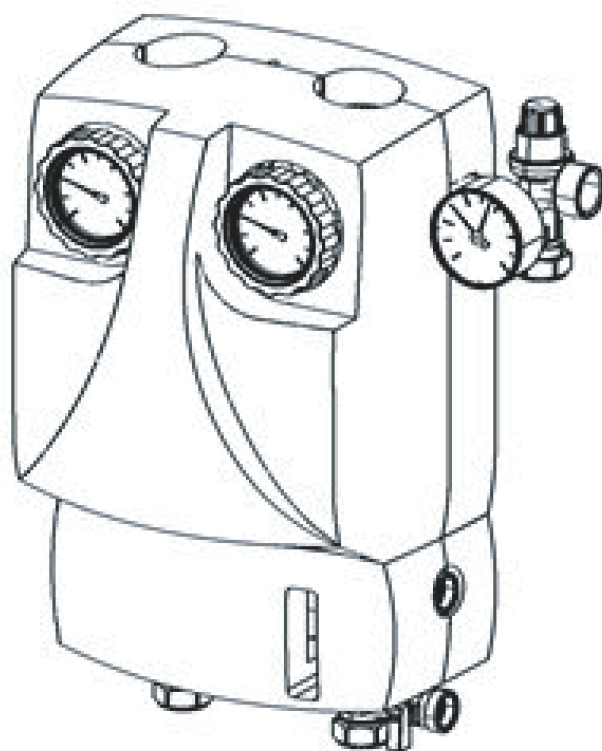


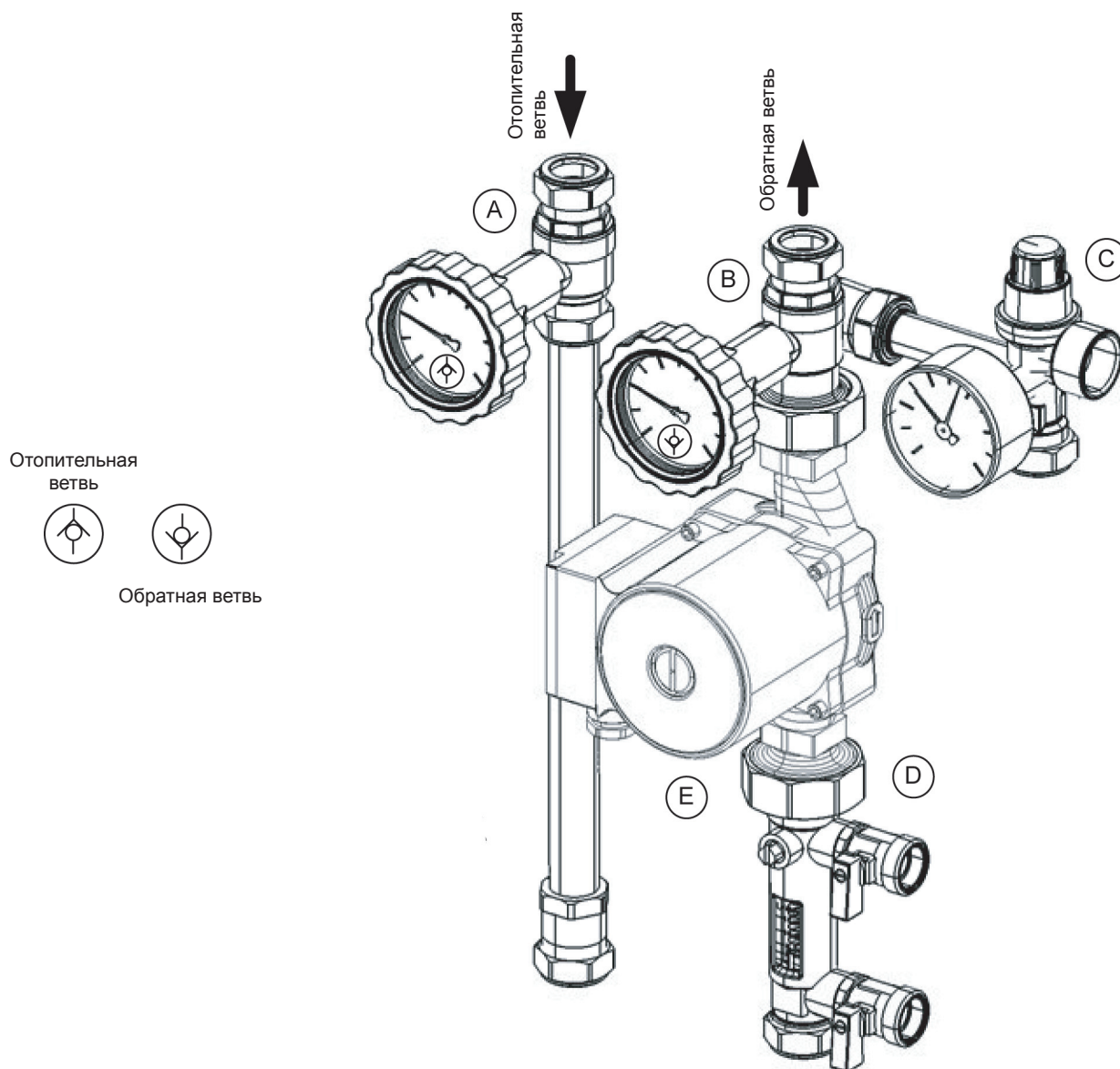
MODVLVS

Двухтрубный насосный блок

S2 Solar 2 и S2 Solar 3



Regulus[®]



- (A) Шаровой клапан в отопительной ветви (термометр с красной каймой и шкалой 0-120°C) с обратным клапаном „Solar“.
- (B) Шаровой клапан в обратной ветви (термометр с синей каймой и шкалой 0-120°C) с обратным клапаном „Solar“.

Обратный клапан Solar

Находится в шаровом клапане в отопительной и в обратной ветви. Служит для повышения уплотнения и уменьшения потери давления. Клапан можно вывести из действия, например, если надо слить систему, для чего достаточно только повернуть рукоятку на 45° по часовой стрелке.

(C) Предохранительный узел

Предохранительный узел отвечает требованиям норм CE и TÜV, защищает систему от повышения давления. Оснащен аварийным клапаном 6 бар. Кроме того, оборудован манометром и стыковочной трубой 22 мм с резьбой $\frac{3}{4}$ " или только резьбой $\frac{3}{4}$ " для присоединения к расширительному баку.

(D) Расходомер

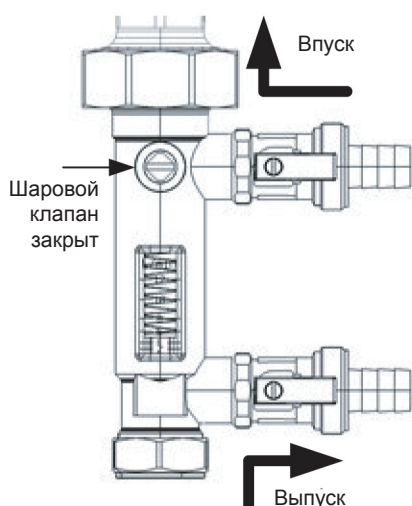
Расходомер служит для регулирования протекаемого объема в системе при помощи трехходового вентиля в зависимости от мощности оборудования. Протекаемый объем измеряется и изображается при помощи поплавка. Кроме того, при посредстве расходомера выполняются следующие операции: наполнение – слив – промывание системы.

Фирмой предлагаются два расходомера с разными диапазонами измерения: 2 - 12 л/мин. и 8 - 28 л/мин.

(E) Циркуляционный насос

Трехскоростной циркуляционный насос с ручным регулированием. Насос с обеих сторон можно закрыть шаровыми клапанами и вынуть, не сливая при этом из системы жидкость.

Инструкция по обслуживанию расходомера при наполнении системы:

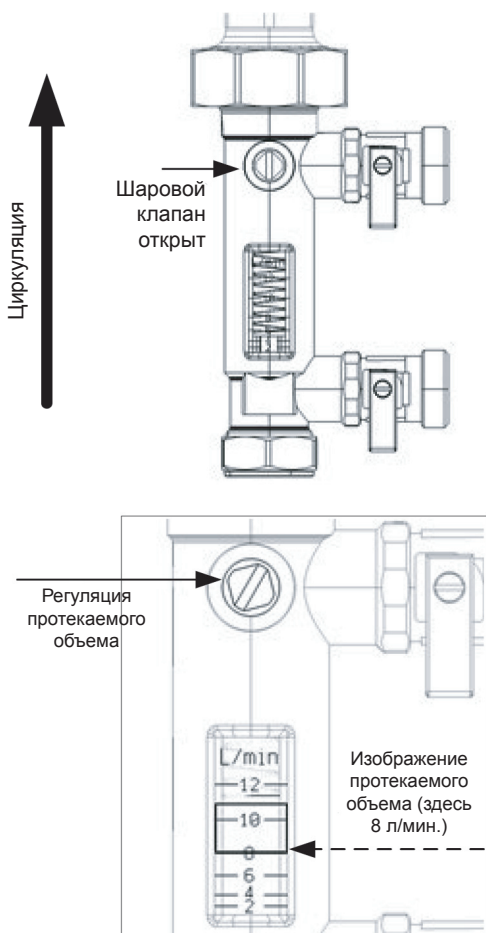


(1) - Наполнение системы:

- Подводящий шланг присоедините к впускному клапану и клапан полностью откройте.
- Обратный шланг присоедините к выпускному клапану и клапан полностью откройте.
- Шлиц на регулировочном винте расходомера установите горизонтально. Тем самым встроенный шаровой клапан будет закрыт.
- Налейте достаточное количество жидкости, используемой в солнечной системе, в бак впускной установки (не является предметом поставки) и наполните солнечную систему.
- При помощи впускной установки промывайте контур солнечной системы как минимум 15 минут. Для полного избавления системы от воздуха на короткое время откройте регулировочный винт расходомера (шлиц вертикально).

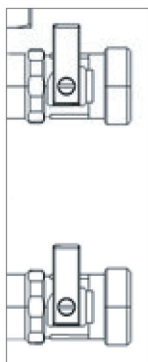
Солнечную систему не промывайте водой. Систему от воды никогда не удастся полностью избавить, поэтому при морозе может быть повреждена.

- При действующем наполнительном насосе закройте выпускной клапан и поднимите давление примерно до 5,5 бар. За этим значением можно проследить по манометру.
- Закройте впускной клапан и выключите наполнительный насос, на расходомере откройте регулировочный винт (шлиц должен быть вертикально).
- Произведите деаэрацию системы в месте над коллекторами, пока не начнет вытекать жидкость без пузырьков. Потом снова поднимите давление до 5 бар и проверьте герметичность системы.
- Отрегулируйте рабочее давление в соответствии с данными изготовителя коллекторов.
- Циркуляционный насос запустите на максимальную скорость (см. инструкции по эксплуатации насоса) и оставьте циркулировать не менее, чем на 15 минут.
- Затем снова произведите деаэрацию системы и отрегулируйте работу насоса на требуемую скорость.



(2) - Пуск в эксплуатацию:

- Отрегулируйте по расходомеру и по инструкциям изготовителя коллекторов нужный протекаемый объем (1 - 2 литра/мин. на один плоский коллектор).
- Отсеките шланги наполнительной установки, а на впускной и выпускной клапаны привинтите затворы.
- Еще раз проверьте герметичность системы.



Блокировка рычагов впускного и выпускного клапана:

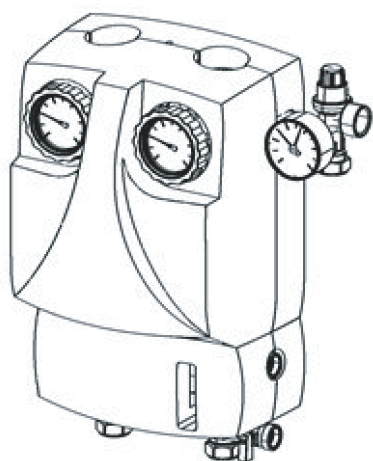
Отвинтите винтик, придерживающий рычажок, рычажок выньте и, повернув на 180°, снова привинтите на место.

- ### (3) - Протекаемый объем регулируется поворотом управляющего устройства шарового клапана, пока на приборе измерения протекающего объема не покажется требуемое значение.

Примечание:

Величина протекаемого объема прочитывается на нижней кромке подвижного измерителя (см. рис.)

MODVLVS Двухтрубный насосный блок „S2 Solar 3“

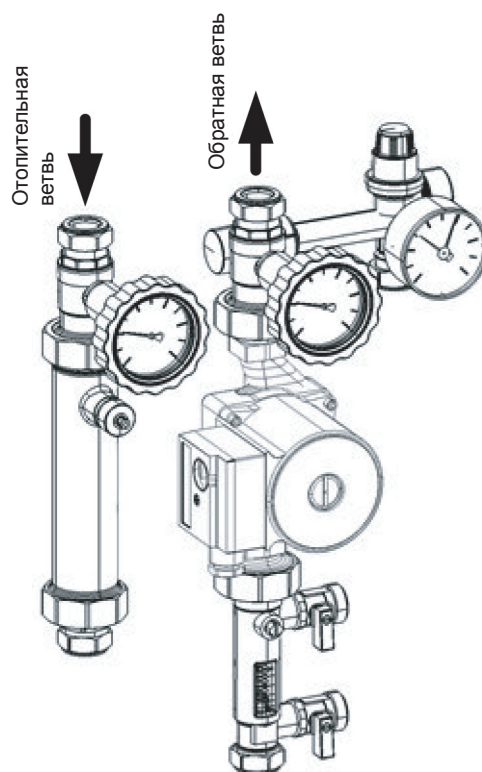
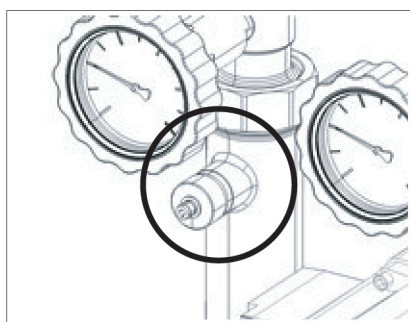


Изоляционная коробка из EPP

Размеры 250x380x190.

Две крышки, одна для циркуляционного насоса/клапанов, вторая для расходомера. Отверстие на боку для предохранительного узла.

Специальное оконце позволяет отсчитывать и регулировать протекаемый объем, не снимая крышки.



S2 Solar 3 Модель с продувочным клапаном

Продувочный клапан – это устройство, которое непрерывно отделяет воздух из жидкости, чтобы не допустить его циркуляцию в системе.

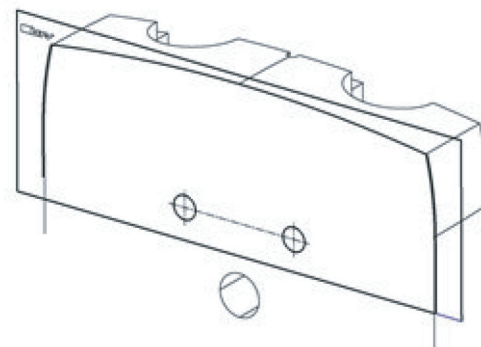
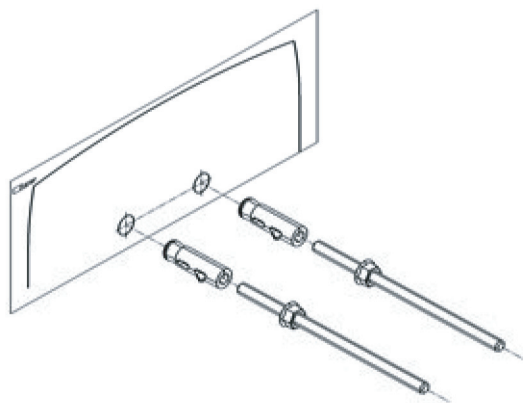
Воздух попадает в верхнюю часть клапана, откуда его можно выпустить на ходу системы.

Освободите металлическое рифленое колесо, произведите деаэрацию и колесо затяните. Эту операцию следует несколько раз повторить.

ВНИМАНИЕ!

В связи с тем, что может произойти утечка жидкости, и с тем, что в системе высокие рабочие температуры, рекомендуем на конец устройства прикрепить трубу.

Инструкции по монтажу на стену:

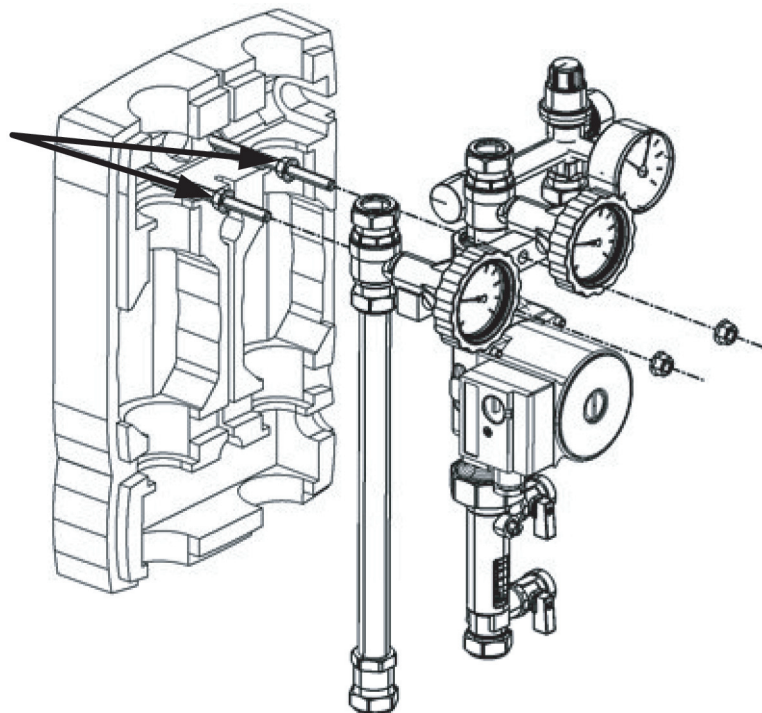
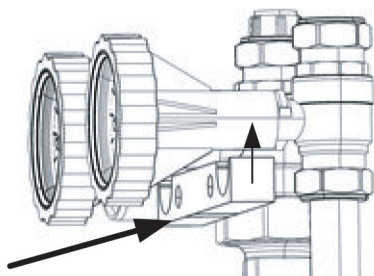


(1) Отверстия и шпонки

При помощи прилагаемого шаблона просверлите отверстия в стене, к которой будет прикреплен держатель. Воспользуйтесь приложенными шпонками Ø 14. Привинтите штангу с резьбой в требуемом положении и затяните контргайкой. Правильные положение и глубина сверления отверстий приведены на прилагаемом шаблоне. Длина штанги с резьбой, которая будет выдаваться из стены, зависит от требуемого расстояния между стеной и изоляционной коробкой. Как правило, рекомендуется соблюдать расстояние 135 мм. Прикрепите заднюю часть ЕРР изоляции.

(2) Задняя контргайка

На штанги с резьбой привинтите контргайки и расположите их в 30 мм от конца.



(3) Держатель

Насосный блок поддерживается держателем. В его полукруглые вырезы вставьте собранную насосную группу за „шейки“ указателей температуры.

(4) Установка насосной группы

Держатель вместе с подвешенной насосной группой наденьте на выдающиеся штанги с резьбой через подготовленные отверстия. Исправность положения на стене проверяется по чертежу на прилагаемом шаблоне. Расположение контргаек приспособьте в соответствии с пунктом (2).

При помощи двух оставшихся гаек наконечник блок привинтите.

Монтажный комплект состоит из следующих деталей

- 1 шаблон с чертежом монтажного положения
- 2 штанги с резьбой M8x170
- 2 шпонки Ø 14
- 1 держатель
- 6 гаек M8

