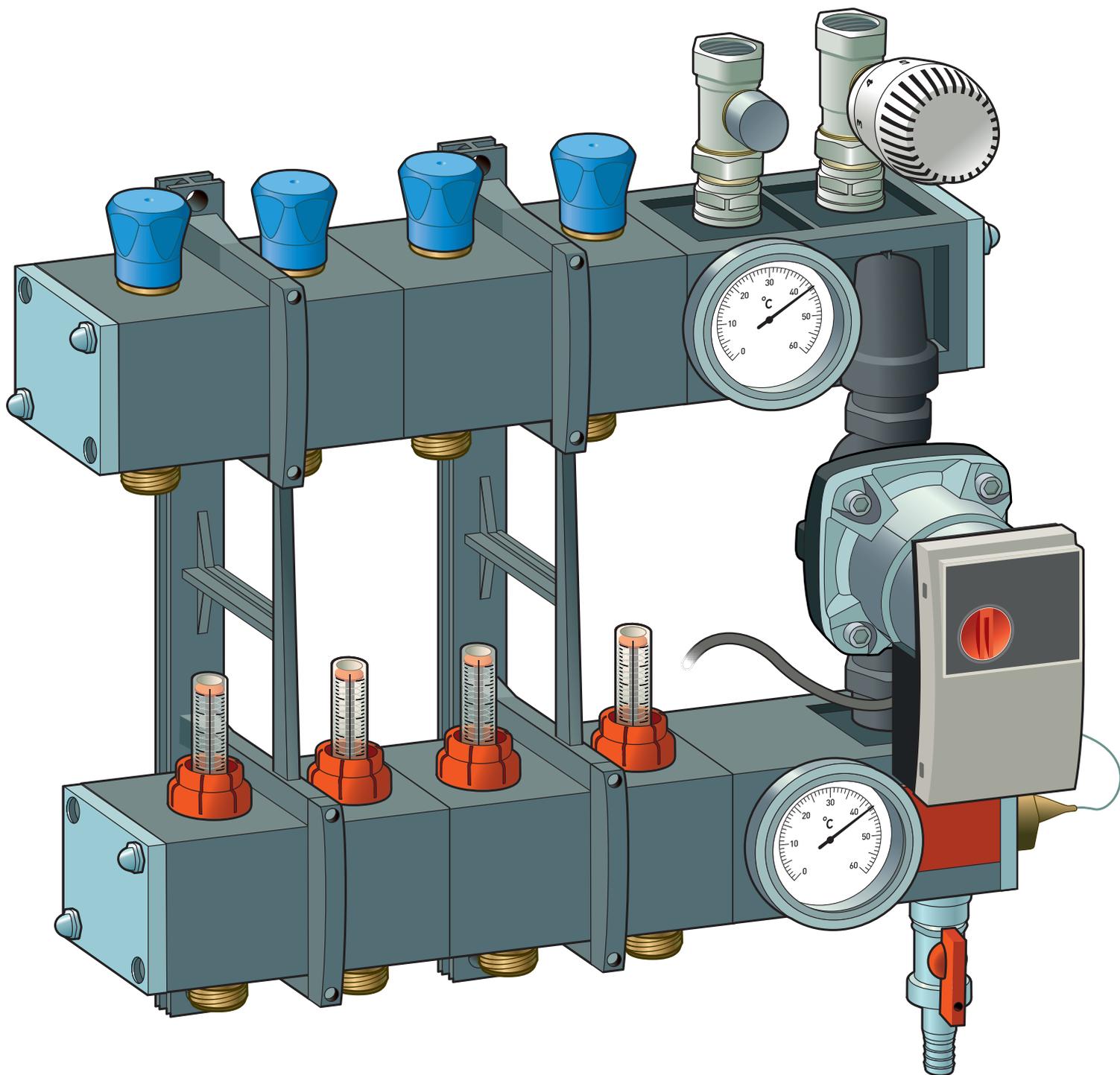




HENCO КОМПЗИТНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С НАСОСОМ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Композитный распределитель с насосом

Введение

Композитный распределитель с насосом используется для распределения рабочей среды в системах подогреваемых и охлаждаемых полов. Эта серия распределителей была создана с использованием специального композита, который делает их пригодными для низкотемпературных систем.

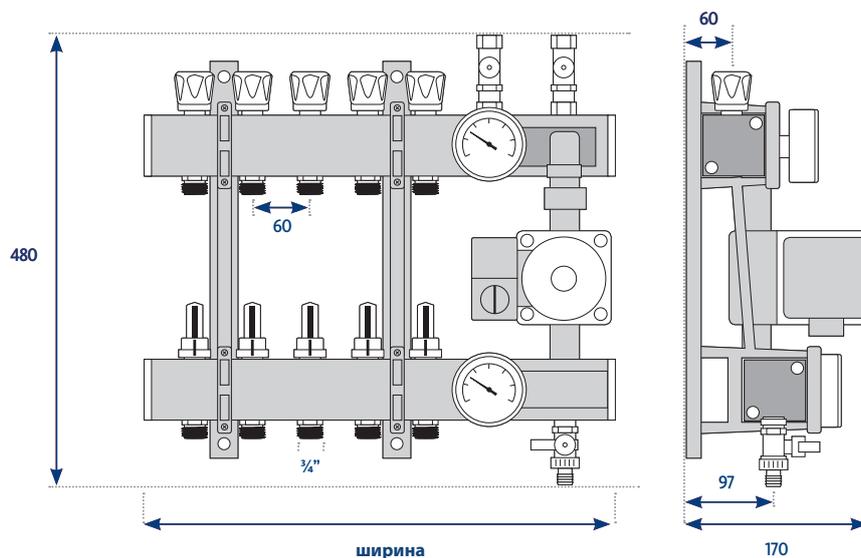
Статическая или динамическая регулировка

Распределители могут быть собраны в двух вариантах. Подающий вентиль первого типа оснащен расходомерами для статической настройки расхода; подающий вентиль второго типа оснащен клапанами-регуляторами для динамической настройки. Остальные компоненты в обоих вариантах одинаковые.

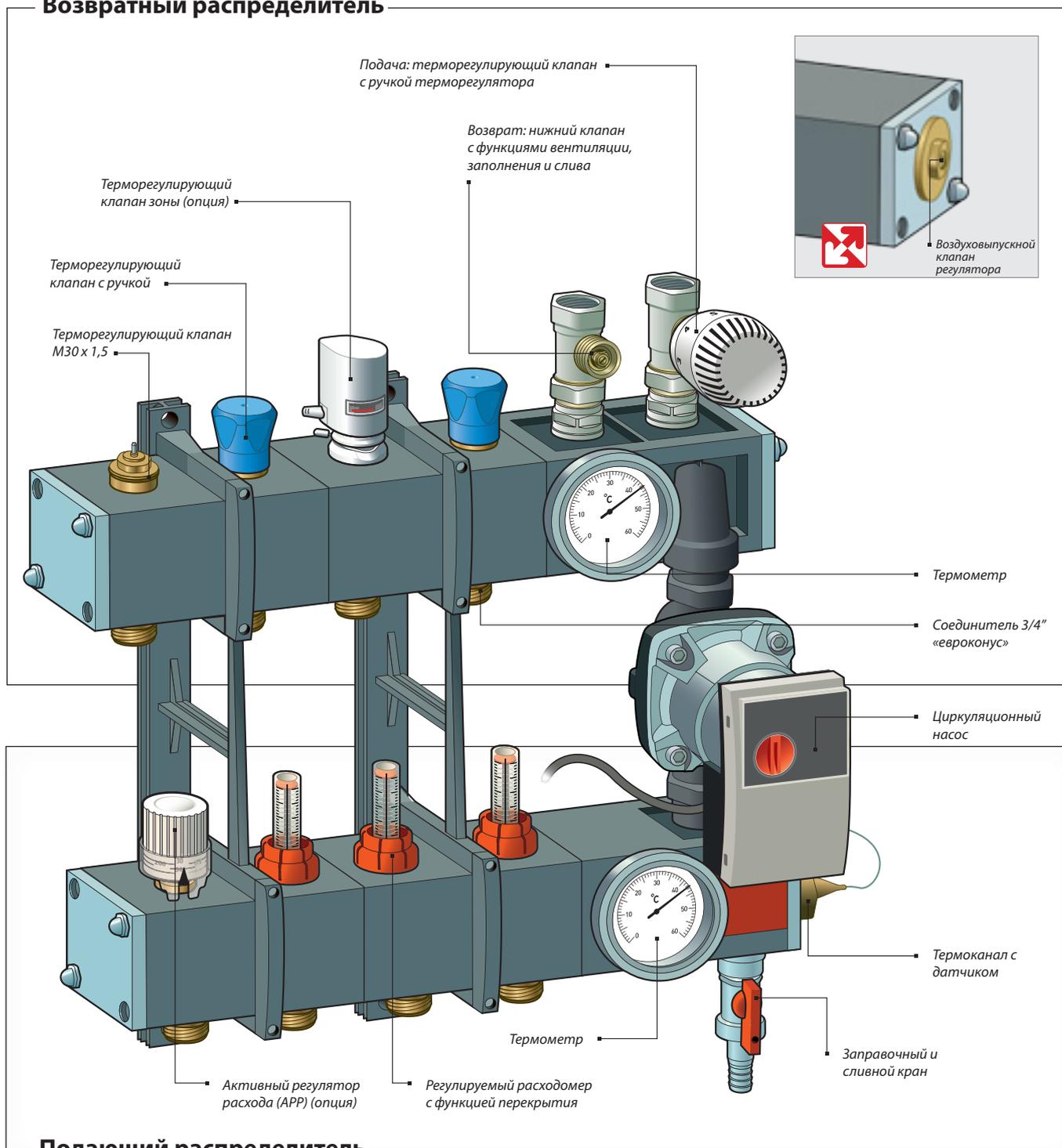
Размеры

Ширина распределителя зависит от количества групп и измеряется от начала первой группы до конца последней группы.

Группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ширина (мм)	210	270	330	390	450	510	570	630	690	750	810	870	930	990	1050	1110



Возвратный распределитель



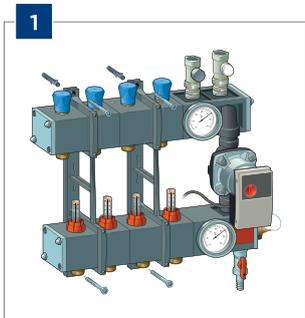
Подающий распределитель

Технические характеристики

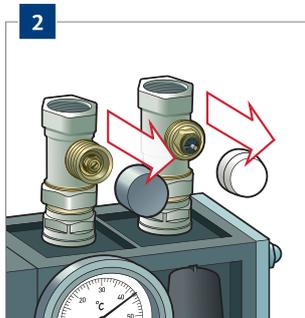
Рабочая среда	вода или водный раствор гликоля
Максимальная концентрация гликоля	30%
Максимальное рабочее давление	4 бар
Максимальное статическое давление холодной воды	6 бар
Температурный диапазон	5 - 55 °С
Диапазон расходомера	1 - 5 л/мин
Температурная шкала	0 - 60 °С
Соединения распределителя	1/2" или 3/4"
Соединения групп	3/4" М — «евроконус»
Расстояние между центрами групп	60 мм

1. Сборка

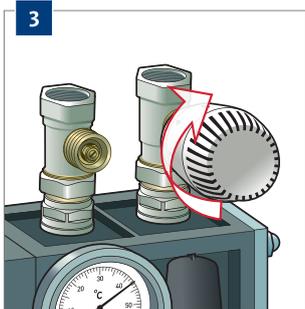
Закрепите распределитель на стене и поверните ручку терморегулирующего клапана



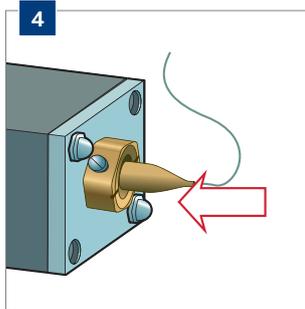
Закрепите распределитель на стене с помощью прилагаемых болтов и дюбелей.



Снимите **защитный колпачок с терморегулирующего клапана**.



Присоедините ручку **терморегулятора к «б»** и **присоедините ее к терморегулирующему клапану рукой**.



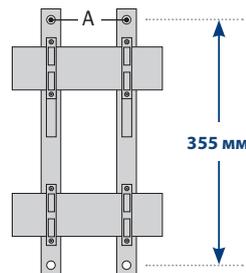
Поместите **датчик в термоканал**.

Расстояние между кронштейнами

Количество кронштейнов зависит от количества групп, присоединенных к распределителю. Расстояние указано в миллиметрах.

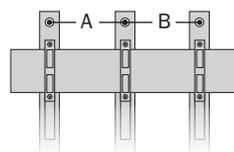
2 кронштейна А (мм)

2 группы	60
3 группы	60
4 группы	120
5 групп	180
6 групп	240
7 групп	300
8 групп	360
9 групп	420
10 групп	480



3 кронштейна А В

11 групп	240	300
12 групп	300	300
13 групп	300	360
14 групп	360	360
15 групп	360	420
16 групп	420	420



Рекомендации и комментарии

Общие правила безопасности

- Перед эксплуатацией распределителя прочтите данную инструкцию.
- Монтаж распределителя должен выполнять квалифицированный специалист.
- Температура воды в распределителе может достигать 55 °С. Не допускайте контакта деталей распределителя с кожей.
- Компания не несет ответственности за любой ущерб или травмы, полученные в результате несоблюдения данной инструкции.
- Распределитель предназначен только для настенного монтажа с помощью прилагаемых болтов и дюбелей.
- Использование при монтаже соответствующих труб необходимо для обеспечения правильной работы распределителя.

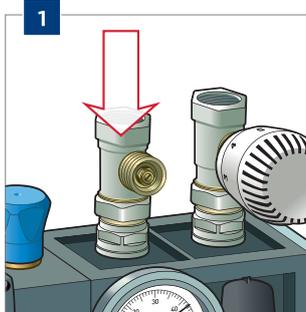
Рекомендации по демонтажу распределителя

Для демонтажа распределителя выполните следующие действия.

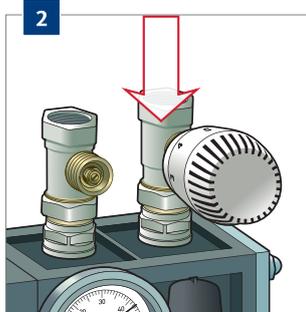
- 1 Слейте из распределителя всю воду.
- 2 Отсоедините подающую и возвратную трубы.
- 3 Снимите распределитель со стены
- 4 После разборки сдайте распределитель в соответствующий пункт сбора или переработки.

2. Соединение

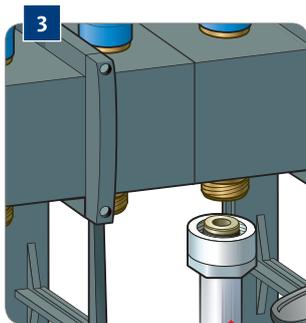
Присоедините источник нагрева и (или) охлаждения (первичный) и трубы подогреваемого пола (вторичные).



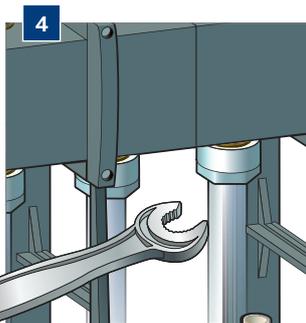
1 Присоедините **главные** трубы к клапану-регулятору.



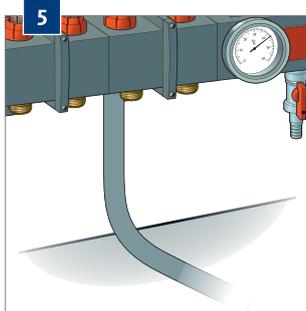
2 Присоедините **главную** трубу к терморегулирующему клапану.



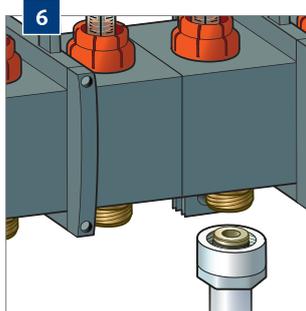
3 Присоедините **трубу** подогрева пола к **возвратному** распределителю.



4 Затяните **муфту** прилагаемым пластмассовым **ключом**.



5 **Установите трубу.** Не допускайте возникновения напряжения в распределителе, трубу следует плавно согнуть под прямым углом.

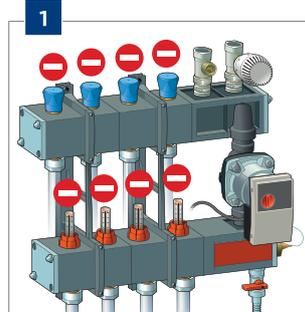


6 Отрежьте другой конец трубы до **нужной длины** и присоедините его к **подающему** распределителю аналогичным образом.

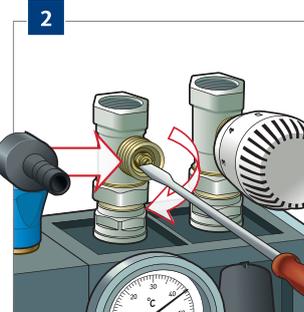
Повторите шаги с 3 по 6 для всех групп, присоединенных к распределителю.

3. Заполнение

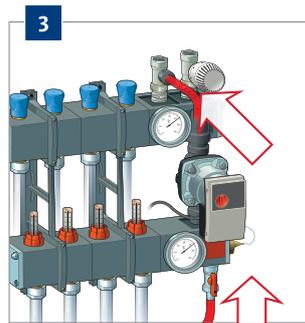
Заполните трубы теплого пола.



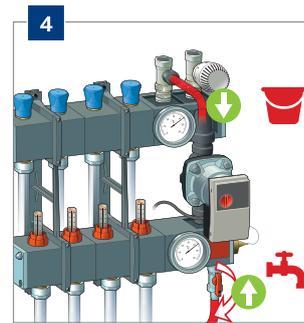
1 **Закройте все группы.** Поверните ручку терморегулятора на «0».



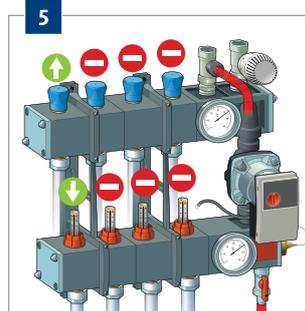
2 Присоедините **возвратный вентиль** с помощью отвертки и приверните прилагаемый **штуцер для шланга** к **возвратному вентилю**.



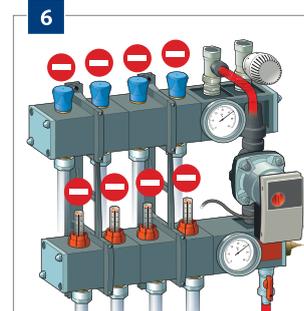
3 Присоедините **трубу** для **заполнения** к заправочному и сливному крану, а сливную трубу присоедините к **возвратному вентилю**.



4 **Откройте заправочный и сливной кран.**



5 Заполните **первую группу, открыв** ее. Убедитесь в том, что из контура удален весь воздух.

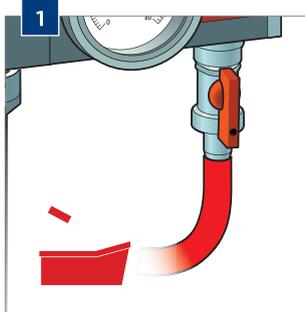


6 **Закройте первую группу.**

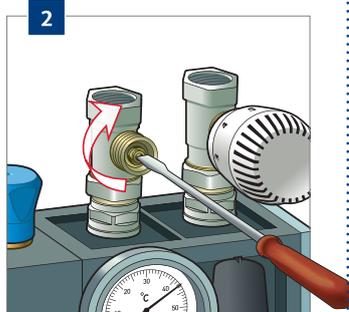
Повторите шаги 5 и 6 для всех остальных групп.

4. Испытание на герметичность

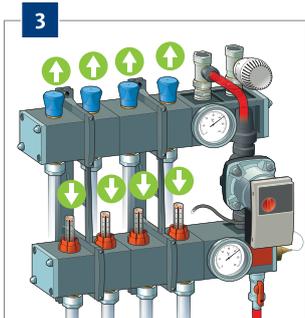
Подайте давление в систему и заполните акт испытаний на герметичность.



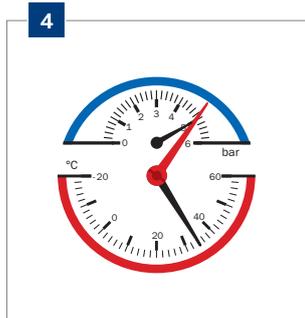
Присоедините **испытательный насос** к **заправочному и сливному крану** подающего распределителя.



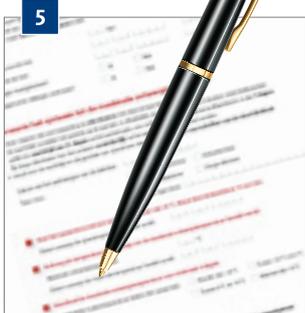
Убедитесь в том, что **возвратный вентиль** закрыт.



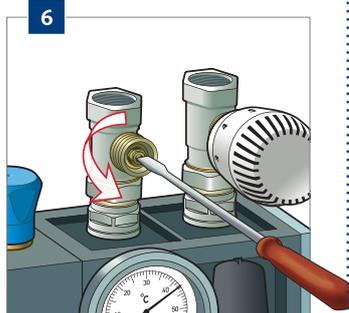
Откройте все группы.



Подайте давление в распределитель. Минимум 4 бар, максимум 6 бар (согласно стандарту NEN-EN 1264-4).



Проверьте работу и подтвердите отсутствие утечек в **акте испытаний на герметичность**.



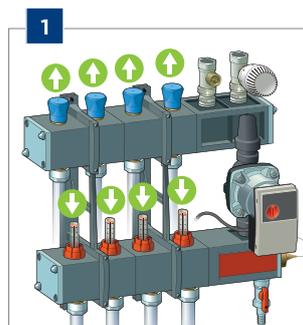
Откройте **возвратный вентиль** с помощью отвертки.

Акт испытаний на герметичность находится в упаковке.

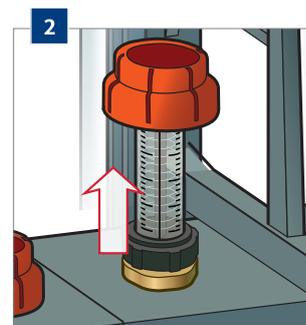
5. Регулировки

Установите расчетный расход в каждой группе для обеспечения оптимального комфорта. Это можно сделать статически или динамически, в зависимости от сделанного выбора.

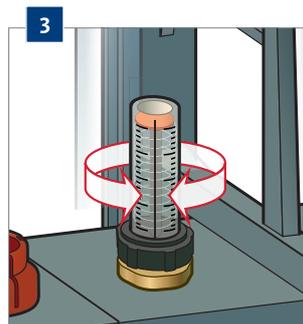
Статическая регулировка



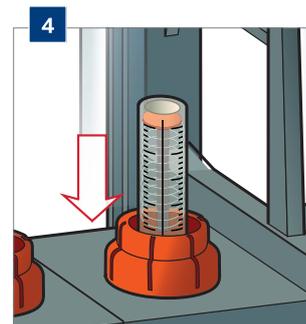
Откройте **все группы и эксплуатируйте** систему в обычном режиме.



Снимите **красный колпачок** с расходомера.



Установите расчетный расход, **повернув черный** сальник в нужном направлении.

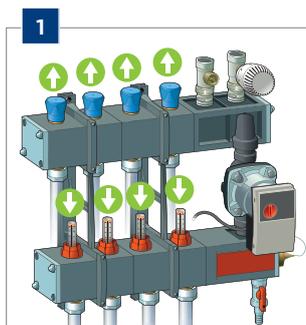


Наденьте **красный колпачок** на расходомер, чтобы предотвратить изменение настроек.

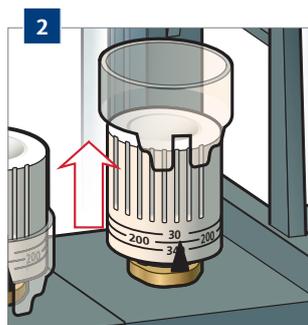
Повторите шаги с 2 по 4 для всех групп, присоединенных к распределителю.

Регулировочный вентиль

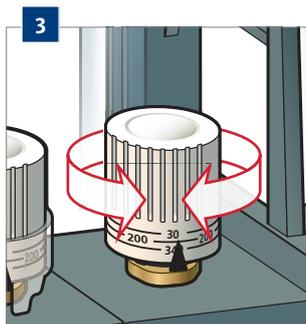
Динамическая регулировка



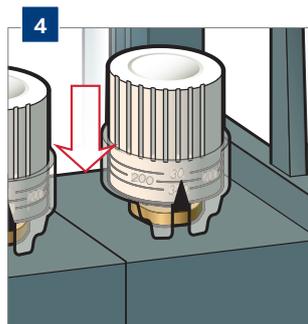
1
Откройте все группы и убедитесь в том, что система работает в нормальных рабочих условиях.



2
Снимите прозрачный фиксирующий колпачок.



3
Установите расчетный расход, повернув ручку на нужное значение.



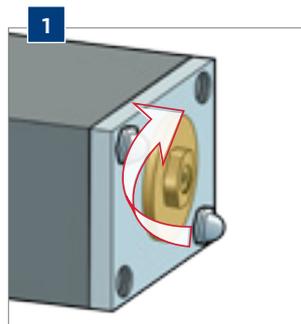
4
Установите прозрачный фиксирующий колпачок на ручку, чтобы предотвратить изменение настроек.

Повторите шаги с 2 по 4 для всех групп, присоединенных к распределителю.

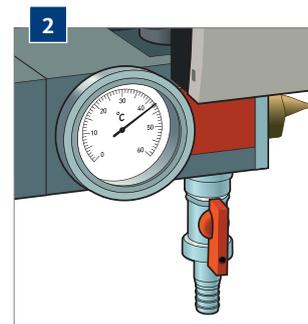
Настройка регулировочного вентиля

Регулировочный вентиль распределителя можно использовать для выбора гидравлически нейтрального или гидравлически активного распределителя.

- По умолчанию выбран **гидравлически нейтральный** режим. Это означает, что регулировочный вентиль полностью открыт. Возвратная вода будет, насколько возможно, смешиваться с подаваемой водой.
- Настроив регулировочный вентиль, вы увеличиваете сопротивление в возвратном распределителе для смешивания воды. В результате циркуляционный насос будет забирать горячую воду из первичного контура. С этого момента распределитель становится **гидравлически активным**.



1
Поверните регулировочный вентиль с помощью шестигранного ключа (размером 4) и откройте его в нужной степени. Чем в большей степени закрыт вентиль, тем меньше возвратной воды смешивается с подаваемой и отводимой водой.

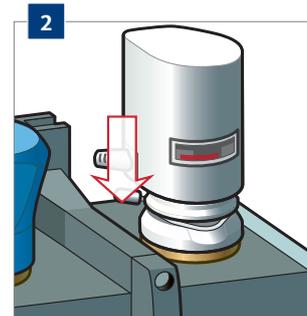
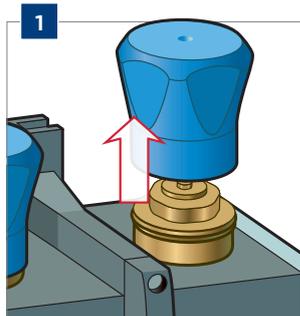


2
Температуру смешанной воды указывает термометр, установленный на подающем распределителе.

Установка двигателей для зон

При желании можно установить вентили для зон. В сочетании с регуляторами для зон эти вентили позволяют независимо устанавливать температуру в каждой зоне.

- 1 Снимите ручку с терморегулирующего клапана.
- 2 Рукой присоедините вентиль зоны к терморегулирующему клапану.



Экстренная помощь в случае отказа

Неисправность	Причина	Способ устранения
Теплый пол не нагревается и не отдает тепло.	Вентили терморегулятора и (или) расходомера закрыты.	Откройте вентили терморегулятора и (или) расходомера.
	Шаровой вентиль распределителя подачи и (или) возврата закрыт.	Откройте шаровые вентили.
	Терморегулирующий и (или) возвратный вентиль закрыты.	Откройте терморегулирующий и (или) возвратный вентиль.
Все группы открыты, но поток через распределитель отсутствует или мал.	Слишком большое сопротивление в контуре трубопровода. Возможные причины следующие. <ol style="list-style-type: none">1. Чрезмерно длинные контуры групп.2. Система загрязнена.3. Неправильная сборка.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте, не превышена ли максимальная длина контуров групп.2. Промойте установку.3. Обратитесь к монтажнику.

Компания HENCO не несет ответственности за любые ошибки при печати. Технические данные, приведенные в данном издании, могут быть изменены и не являются обязательными. Никакая часть данной публикации не может быть копирована, воспроизведена и (или) опубликована посредством перепечатки, фотокопирования, микрофильмирования или любым другим способом без предварительного разрешения компании HENCO Industries NV.