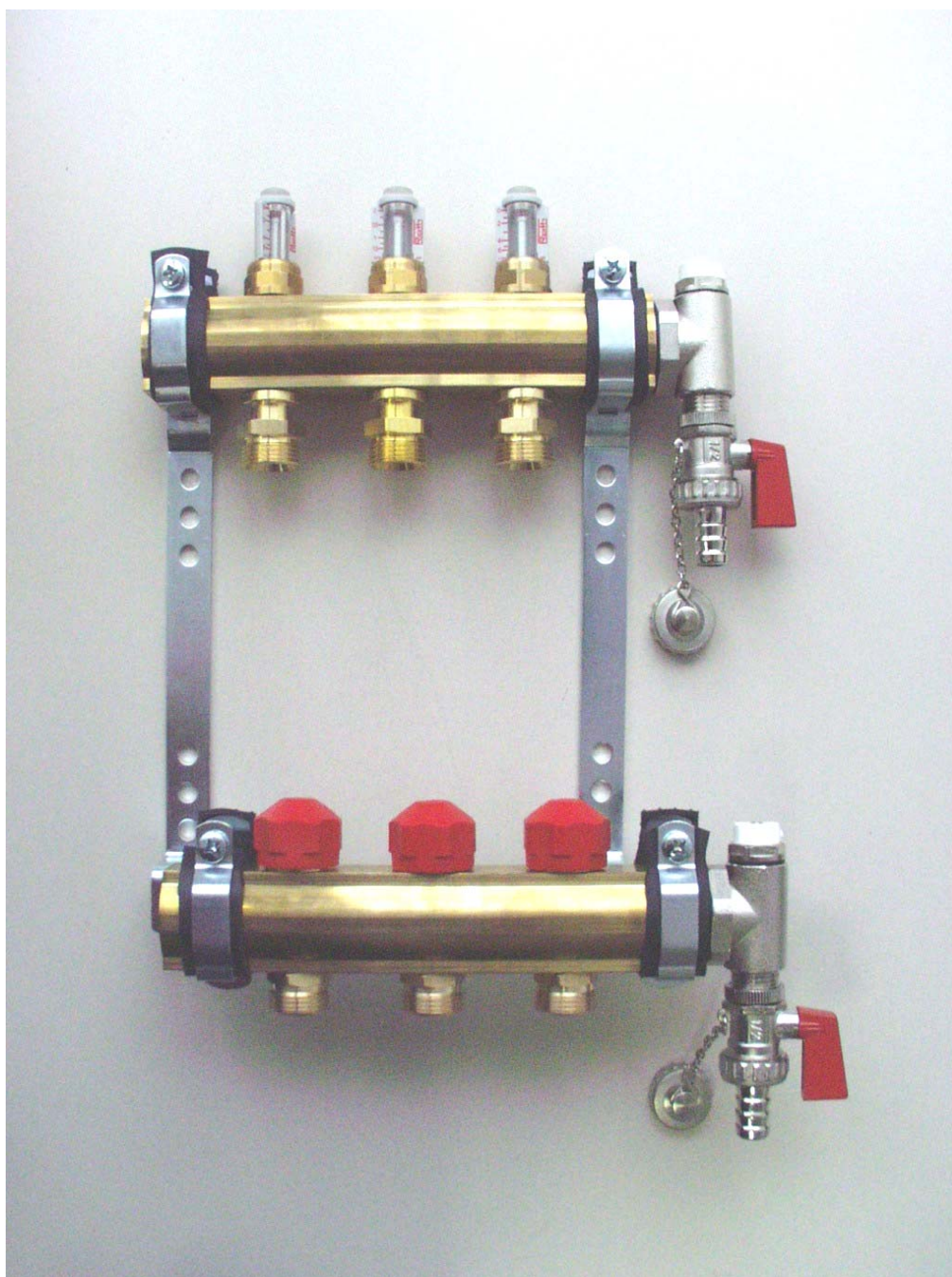




Энергетические системы

**коллектор НК  
с регуляторами расхода**



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
<p>Коллектор Roth с регулируемыми и блокируемыми индикаторами расхода сделан из толстостенного устойчивого к коррозии латунного сплава. Коллекторы выпускаются для подключения от 2 до 12 контуров и имеют внутреннюю резьбу 1" G. Коллектор можно подключить с обеих сторон.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подающий коллектор имеет индикаторы расхода, которые имеют заранее выполненную настройку, а также стопорные клапаны с целью регулировки расхода в каждом нагревательном контуре. На индикатор нанесены деления от 0.1 до 6.0 л/мин. Индикаторы расхода расположены на расстоянии 55 мм относительно друг друга.</li> <li>• Обратный коллектор имеет клапаны которые можно использовать для блокировки расхода и для монтажа электрических исполнительных механизмов, которыми управляют термостаты. Защитный колпачок используется для закрытия данного клапана - для этого полностью закрутите колпачок. Клапаны расположены на расстоянии 55 мм относительно друг друга.</li> <li>• Сливной клапан и воздухоотводчик, а также адаптеры для подключения к прямой и обратной линии можно установить на любом конце коллектора, как это требуется при монтаже. Сливной клапан можно поворачивать.</li> </ul>	<p>Коллектор поставляется в комплекте с монтажными кронштейнами, которые снабжены резиновыми виброизолирующими прокладками. В упаковке находятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• два отдельных клапана сливной и воздушный, которые нужно собрать во время установки. Каждый сливной клапан имеет съемный колпачок со встроенным ключом для штока клапана.</li> <li>• два отдельных адаптера 1" G MPT x 1" F Sweat / 1" ¼ M Sweat для подсоединения труб подачи и отвода.</li> <li>• Ярлыки для идентификации комнат, которые обслуживает каждый контур.</li> <li>• Узлы компрессионных или пресс-фитингов Roth для подсоединения труб не включены в упаковку, и поэтому должны быть заказаны отдельно.</li> </ul> <p><b>Материалы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Монтажные кронштейны из гальванизированной стали.</li> <li>• Виброизолирующие прокладки из резины</li> <li>• Коллекторы подачи и отвода из латуни</li> </ul> <p><b>Соединители</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коллекторы подачи и отвода имеют внутреннюю резьбу 1" G под адаптер для труб или под соединитель сливного /вентиляционного клапана, как на левом, так и на правом конце коллектора.</li> <li>• Евроконические соединители с внешней резьбой 3/4" G для трубопроводов PEX систем Roth.</li> <li>• Резьбовые соединители для исполнительных механизмов клапанов Roth M 30 x 1.5 мм.</li> </ul>

Размер коллектора	длина ( мм )	Номер изделия	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
НК 2	261 мм	1115006505	<p><b>Высота:</b> 380 мм <b>Глубина:</b> 89 мм  <b>Максимальная рабочая температура:</b> 70° C  <b>Давление опрессовки:</b> 21 Бар  <b>Рекомендуемое давление:</b> 3.1 -4.1 Бар</p>
НК 3	322 мм	1115006506	
НК 4	377 мм	1115006507	
НК 5	432 мм	1115006508	
НК 6	487 мм	1115006509	
НК 7	542 мм	1115006510	
НК 8	597 мм	1115006511	
НК 9	652 мм	1115006512	
НК 10	707 мм	1115006513	
НК 11	762 мм	1115006514	
НК 10	817 мм	1115006515	

- Полная длина включает адаптер sweat и узел сливного /вентиляционного клапана, прикрепленного к коллектору.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВКЕ

Регулировку расхода в каждой цепи нужно выполнять только с помощью индикаторов расхода подающего коллектора.

**Индикаторы расхода транспортируются в открытом положении, а клапаны исполнительных механизмов транспортируются в закрытом положении.**

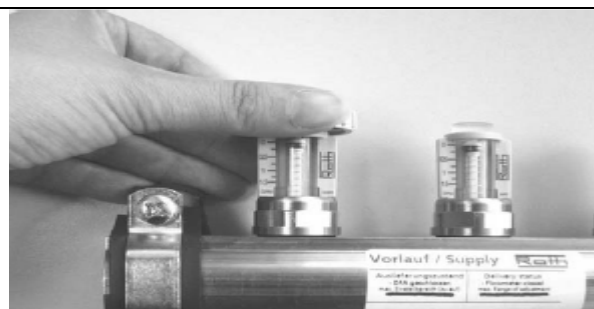
Расход регулируется посредством уменьшения или увеличения скорости потока в каждом отдельном контуре после выполнения процедуры удаления воздуха из этого контура. После регулировки потока в первом контуре данный процесс необходимо повторить по одному разу для каждого контура коллектора.



Отворачивайте защитный колпачок на клапане исполнительного механизма того контура, который Вы регулируете, до тех пор, пока колпачок не будет находиться на клапане завинченным только на один или два оборота. В результате этого клапан для этого контура открывается.



Клапан открывается при удалении колпачка из сливного клапана с помощью ключа, встроенного в колпачок и предназначенного для поворота штока клапана. Продуйте воздух в каждом контуре с помощью сливного клапана до тех пор, пока не потечет вода без пузырьков воздуха. Теперь сливной клапан необходимо закрыть. Повторите данную процедуру для каждого отопительного контура коллектора. Когда все контуры будут правильно продуты, снова установите колпачок сливного клапана. Если в Вашей системе используются двигатели исполнительных механизмов, они могут быть установлены на каждом клапане, как только Вы закончите процедуры продувки и предварительной регулировки потока. Если на коллекторе имеются какие-нибудь подключения к контурам, которые не используются, то клапаны необходимо закрыть, закрутив полностью защитный колпачок, и закройте клапан на индикаторе потока, повернув полностью по часовой стрелке ручку и установив колпачок контура 1135000354 на неиспользуемом подключении к контуру.



Требуемый поток устанавливается с помощью закрытой съемной регулирующей ручки, которая находится сверху индикатора потока подающего коллектора. Поворачивайте ручку до тех пор, пока красный индикатор в смотровом окошке не остановится на нужном значении расхода, причем поворот по часовой стрелке приводит к уменьшению расхода, а поворот против часовой стрелки - к увеличению. Нужно сделать приблизительно 4 оборота, чтобы полностью открыть или закрыть клапан. При поворотах крышки вместе со шкалой расход не регулируется. Регулировку расхода можно выполнять, только поворачивая ручку, расположенную сверху индикатора. Контур можно продуть (удалить воздух) в полностью открытом положении, а после этого установить правильную величину расхода. Контур можно окончательно закрыть, полностью повернув ручку по часовой стрелке, для того чтобы продуть каждый контур по отдельности, или для того чтобы изолировать контур, который был поврежден. После того как Вы завершите продувку каждого коллектора, систему можно запускать. Убедитесь в том, что выполнены все правила безопасности и эксплуатации необходимые для Вашего отопительного оборудования и системы управления. Во время эксплуатации системы, когда все зоны потребляют тепло, убедитесь, что каждый контур имеет правильный расход, и выполните все необходимые настройки. После того как Вы убедитесь, что потоки установлены правильно, Вы можете установить термостаты на нужные значения температуры.

Если в контуре не используются исполнительные механизмы, то снова установите защитные колпачки, **свободно** установив их на клапаны. **Если колпачки плотно затянуть, то Вы закроете клапан, и в этом контуре прекратится поток! НЕТ ПОТОКА = НЕТ ТЕПЛА!**