

24 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

24.1 Распределительный коллектор REHAU



- Нержавеющая сталь высокого качества;
- запорный шаровый кран, без уменьшения расхода согласно DIN EN 1264-4;
- возможно разностороннее подключение;
- монтируется на консоли.

Область применения

Распределительные коллекторы HKV-D используются для распределения и регулировки объемного расхода в замкнутых системах обогрева и охлаждения поверхностей, смонтированных в закрытых помещениях. Монтаж распределительных коллекторов REHAU модели HKV-D необходимо проводить внутри зданий с защитой от неблагоприятного влияния условий окружающей среды.

Распределительные коллекторы HKV-D должны эксплуатироваться с применением воды для систем отопления согласно VDI 2035. Для защиты измерительных и регулирующих устройств коллектора системы отопления от коррозии или механических загрязнений следует устанавливать грязевики или фильтры с размером ячеек не более 0,8 мм. Максимально допустимое рабочее давление составляет 6 бар при 80 °C. Максимальное давление при испытаниях составляет 8 бар при 20 °C

При применении для охлаждения не допускать образование конденсата на поверхности. Это достигается посредством техники регулирования, например отслеживанием температуры конденсации с помощью датчика точки росы на распределительном коллекторе в сочетании с двусторонней антидиффузной пароизоляцией коллектора.

Распределительный коллектор HKV-D



Рис. 24-1 Распределительный коллектор V2A HKV-D

- Расходомер, соответствующий DIN EN 1264-4, запорный на подающей линии;
- регулировочные вентили на обратной магистрали;
- распределительная гребенка со спуско-наливным и воздушным краном;
- оцинкованные звукоизолирующие кронштейны.



- Нержавеющая сталь / никелированная латунь;
- распределительный / сборный коллектор с трубой Ду1".

Технические характеристики

Штуцеры	для 2–12 отопительных контуров
HKV-D	расходомер, соответствующий DIN EN 1264-4, запорный на подающей линии
Регулировочные вентили на обратной магистрали	
Присоединение вентилей	M30 x 1,5 мм
Заглушки	с воздушным краном и краном для спуска и наполнения
Шаг вентилей на коллекторе	50 мм
Присоединение под евроконус G 3/4" A	под резьбозажимные соединения REHAU
Крепление/кронштейны	шумопоглощающее, для монтажа в шкафу и настенного монтажа
Расход, макс.	3,5 м³/ч

Компоненты системы:

- кран шаровой 1";
- регулировочный вентиль HKV;
- балансирующий клапан;
- счетчик на горячую воду – 1 крепежный комплект;
- кран шаровой – 1" M10 x 1;
- шкаф распределительный приставной и встраиваемый;
- комплект температурного регулирования 1" ErP;
- станция температурного регулирования TRS-V ErP;

Монтаж

Монтаж оборудования необходимо проводить в соответствии с прилагаемой инструкцией.

В распределительном шкафу RENAU

Консоли распределительного коллектора крепятся на подвижных С-профильных шинах.

Крепление коллектора может быть вертикальным и горизонтальным.

На стене

Распределительный коллектор крепится через отверстия консолей с помощью поставляемого в комплекте крепежного комплекта (4 дюбеля S 8 + 4 болта 6 x 50).

Диаграмму потерь давления, а также инструкцию по монтажу можно получить по запросу в ближайшем бюро продаж.

Присоединительные размеры распределительного коллектора НКV

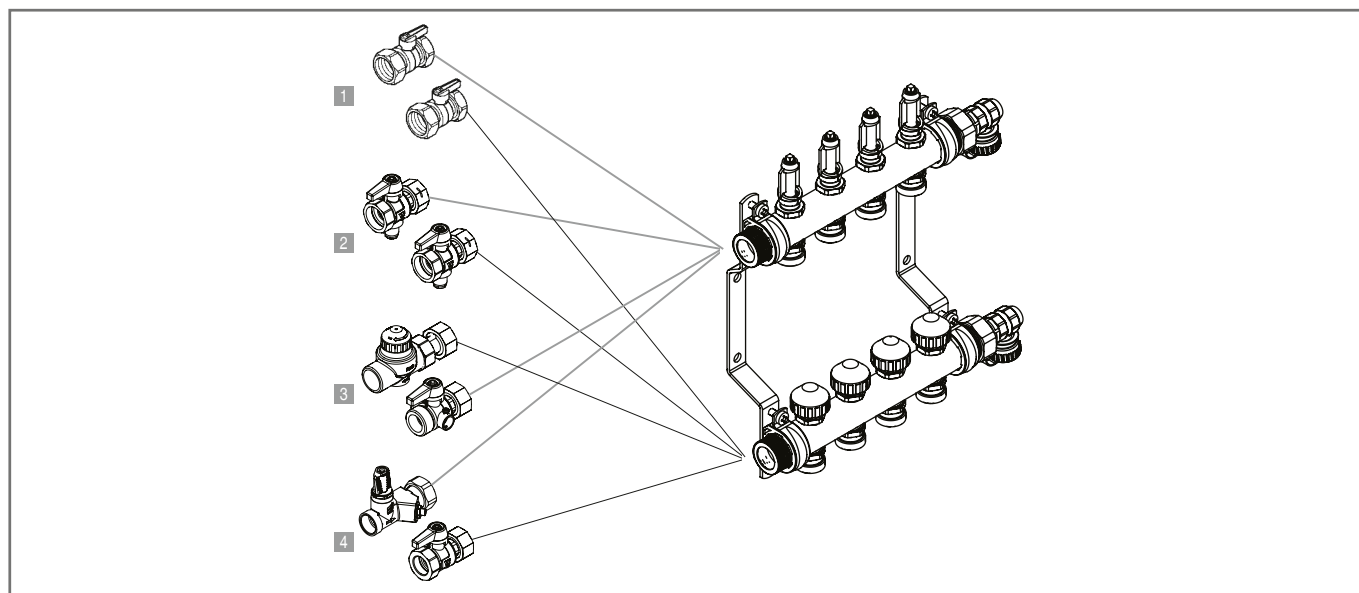


Рис. 24-2 Присоединительные размеры распределительного коллектора V2A HKV-D

Типоразмер коллектора	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Длина, мм	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717
1 Кран шаровой, общий размер, мм	279	329	379	429	479	529	579	629	679	729	779
2 Кран шаровой с устройством для наполнения, общий размер, мм	279	329	379	429	479	529	579	629	679	729	779
3 Комплект с регулировочным вентилем НКV, общий размер, мм	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827
4 Комплект с балансировочным клапаном, общий размер, мм	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803

Табл. 24-1 Присоединительные размеры распределительного коллектора НКV-D

24.2 Монтажные детали для гидравлической регулировки

Область применения

В целях соблюдения Постановления по энергосбережению (ENEV 2009) необходимо проведение квалифицированной гидравлической регулировки при установке системы обогрева поверхностей. Установка оборудования гидравлической регулировки должна проводиться с письменного разрешения исполнителя. Распределительные коллекторы должны быть гидравлически отбалансированы друг относительно друга. Необходимо организовать соответствующую независимую подачу тепла от источника до каждого потребителя. Нижеприведенные изделия совместимы с распределительными коллекторами REHAU 1" н.р. согласно ISO 228, герметично закрепляемыми с помощью резьбозажимного соединения.

24.2.1 Комплект для установки теплосчетчика вертикальный и горизонтальный

Если в распределительном шкафу радиаторной разводки нужно установить теплосчетчик, то в зависимости от того, как подходят подводки, вертикально или горизонтально, REHAU предлагает два соответствующих комплекта из нержавеющей стали, в которых предусмотрены гильзы для размещения датчиков и патрубков на месте теплосчетчика.

Комплект для присоединения теплосчетчика вертикальный

