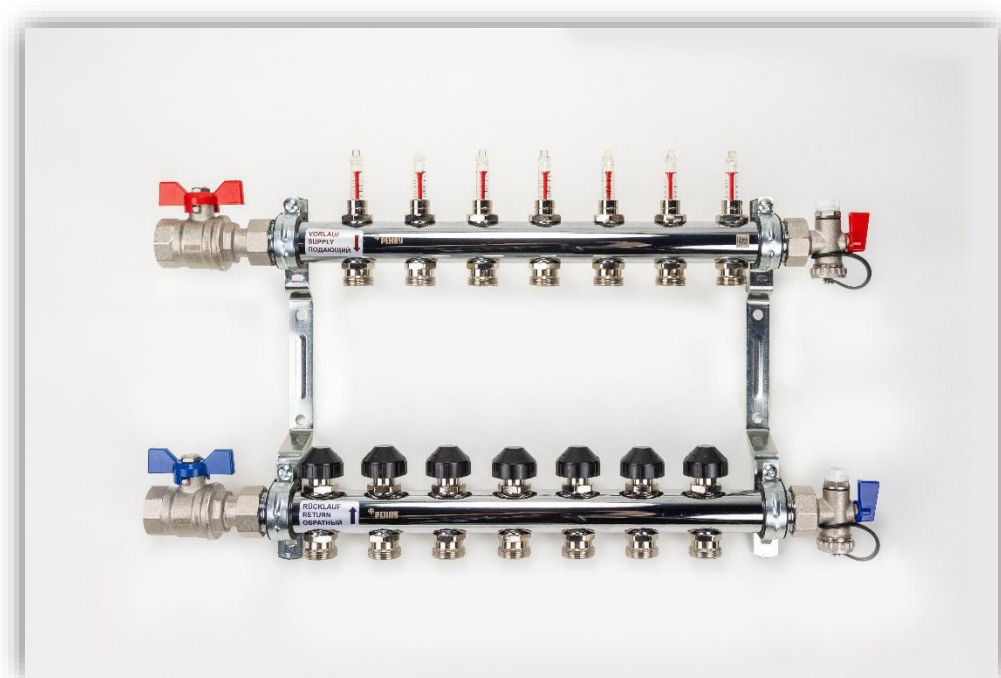


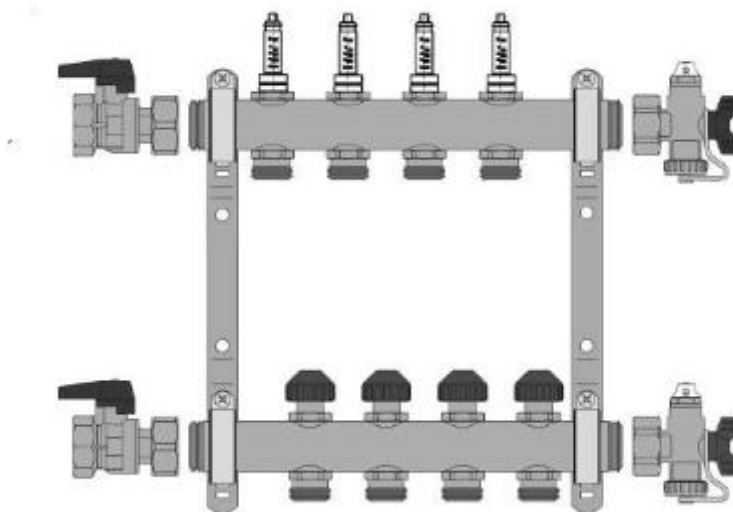


Коллекторы HKV и HKV-D

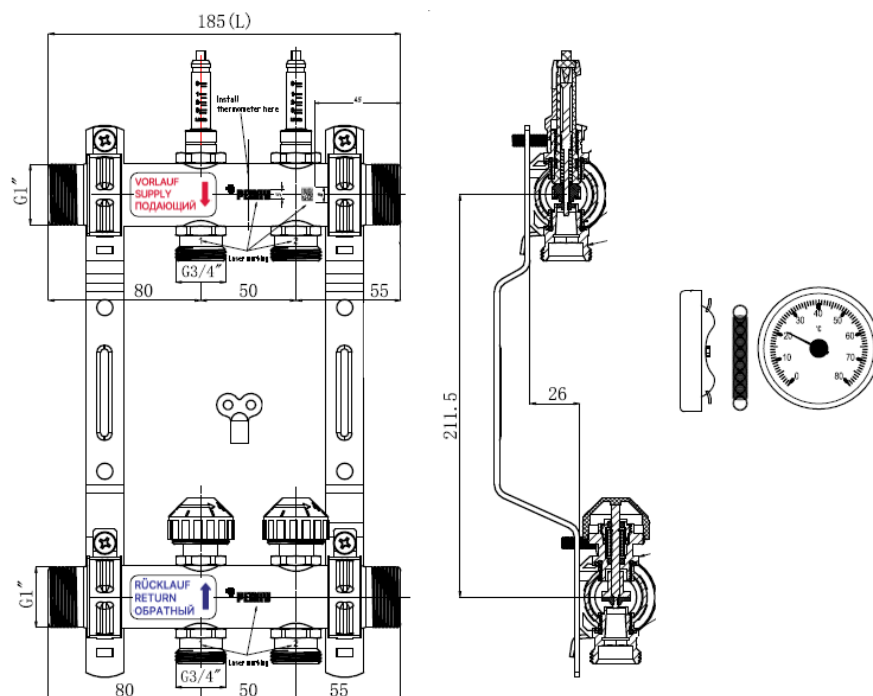


Руководство по эксплуатации

Комплект коллекторов с шаровыми кранами HKV/HKV-D



Габаритные размеры



Типоразмер коллектора	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Длина, мм	185	235	285	335	385	435	485	535	585	635	685
Длина (коллектор + кран шаровой), общий размер, мм	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825

Назначение

Распределительные коллекторы НКВ(-D) используются для распределения и регулировки объемного расхода в замкнутых системах обогрева и охлаждения поверхностей, смонтированных в закрытых помещениях.

Комплектация

Позиция	Название		Количество
1	Коллектор		2 шт
2	Расходомеры для НКВ-D	Запорно-регулирующие вентили для НКВ	По кол-ву отводов
3	Ниппели отводов		По кол-ву отводов
4	Колпачки		По кол-ву отводов
5	Терморегулирующие вставки		По кол-ву отводов
6	Термометры		2 шт
7	Шаровые краны		2 шт
8	Концевые секции с воздухоотводчиками и сливными кранами		2 шт
9	Кронштейны		2 шт
10	Инструкция		1 шт

Характеристики

Параметр	Значение	
Количество контуров	от 2 до 12	
Температура хранения	от -20 до 60 °С	
Температура окр. среды	от 0 до 50 °С	
Макс температура теплоносителя	НКВ	до 95 °С
	НКВ-D	до 80 °С
Макс рабочее давление, бар	НКВ	10 (при 20°С)
	НКВ-D	6 (при 20°С)
Материалы	Коллекторы	Нерж. сталь AISI 304
	Шаровые краны Концевые секции	Никелированная латунь CW617N
	Уплотнения	EPDM
Диапазон регулирования расхода	0-4 л/мин	

Присоединение коллектора	G 1	
Присоединение к отводу	Евроконус G 3/4	
Крепление	Кронштейны	
Kvs	Расходомер регулирующий на подающей линии НКV-D	$1,72 \frac{\text{м}^3}{\text{ч}}$
	Запорно-регулирующий вентиль на подающей линии НКV	$2,15 \frac{\text{м}^3}{\text{ч}}$
	Регулирующий вентиль на обратной линии НКV(-D)	$2,65 \frac{\text{м}^3}{\text{ч}}$

Условия эксплуатации

Распределительные коллекторы НКV должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем документе.

Коллекторы НКV/НКV-D должны работать на отопительной воде или растворах гликоля в соответствии с VDI 2035. В случае систем, отопительная вода которых содержит коррозионные частицы или другие загрязняющие вещества, для защиты измерительных и регулирующих приборов должны быть установлены грязеуловители или фильтры с размером ячеек не более 0,8 мм.

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.

Не допускается воздействие на коллекторы агрессивной химии, монтажной пены, компонентов клея, лакокрасочных веществ, растворителей и прямых солнечных лучей.

Если коллектор должен использоваться для любой цели, отличной от той, которая указана в этом техническом информационном листе, пользователь должен проконсультироваться с РЕХАУ и получить одобрение РЕХАУ в письменной

форме. Если этого не сделано, то пользователь несет полную ответственность за последствия и любые гарантийные обязательства считаются недействительными.

Монтаж

Монтаж распределительных коллекторов РЕХАУ модели НКV(-D) необходимо проводить внутри зданий с защитой от неблагоприятного влияния условий окружающей среды.

Монтаж оборудования необходимо проводить в соответствии с инструкцией.

Монтаж в распределительном шкафу РЕХАУ

Консоли распределительного коллектора крепятся на подвижных С-профильных шинах. Крепление коллектора может быть вертикальным и горизонтальным.

Монтаж на стене

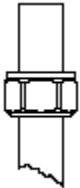
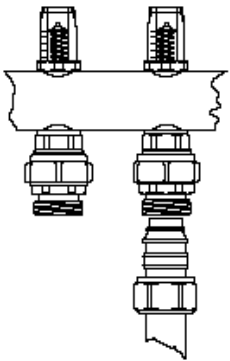
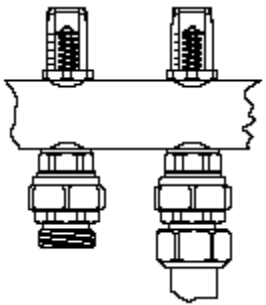
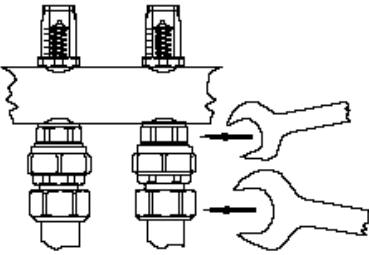
Распределительный коллектор крепится через отверстия консолей с помощью поставляемого в комплекте крепежного комплекта (4 дюбеля S 8 + 4 винта 6 x 50).

Подключения коллектора

В комплект поставки коллектора входят набор шаровых кранов и 2 концевые группы для развоздушивания и дренажа. Присоединительная резьба патрубков коллектора 1" НР с плоскими уплотнениями. Накидные гайки монтируются при помощи ключа SW38 с моментом затяжки 35-45 Нм. При подключении выходов коллектора к трубопроводам следуйте указаниям данного руководства.

Для подключения труб могут использоваться либо резьбозажимные соединения либо переходники на евроконус. При использовании переходников требуется также использовать подвижную гильзу и следовать инструкции по монтажу аксиального соединения.

Монтаж трубопроводов при использовании резьбозажимного соединения

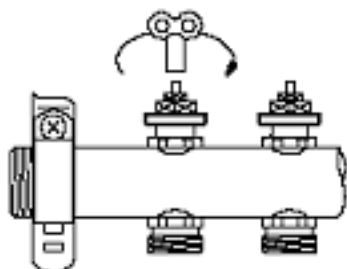
	Разрежьте пластиковую или металлополимерную трубу под прямым углом, зачистите и откалибруйте ее. Наденьте накидную гайку фитинга на трубу.
	Наденьте разрезное кольцо на трубу и вставьте в нее до упора штуцер.
	Вставьте подготовленную к монтажу трубу в выход (отвод) коллектора.
	Закрутите ручную накидную гайку. Пластиковая или металлополимерная труба должна быть вставлена при этом до упора.
	Удерживая гайку на отводе коллектора гаечным ключом SW24, закрутите накидную гайку ключом SW 30 (момент затяжки 25-30Нм). Максимально допустимый момент затяжки применяемых обжимных фитингов не должен быть ниже указанных значений.

Заполнение и промывка

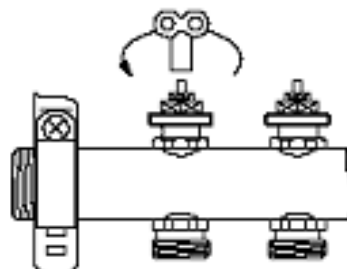
Для промывки и заполнения коллектора шланги со резьбовым подсоединением 3/4" присоединяют к сливным кранам концевых групп. При выполнении этих работ запорные краны концевых групп следует открывать очень медленно. Шаровые краны между коллектором и системой отопления необходимо держать полностью закрытыми: это предотвратит возможный ущерб системе отопления и срабатывание предохранительной арматуры из-за высокого давления промывочного потока. Заполнение и промывку каждого контура выполняют поочерёдно — в направлении движения теплоносителя, следя за тем, чтобы перепады давления не превышали 1 бар (100 кПа).

Регулировка расхода

Для коллектора НКВ

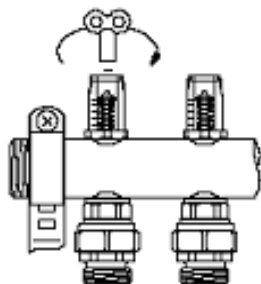


Снимите черный защитный колпачок с соответствующего контура подающего коллектора и закройте клапан, повернув ключ вентиля по часовой стрелке — это и есть самое маленькое значение.

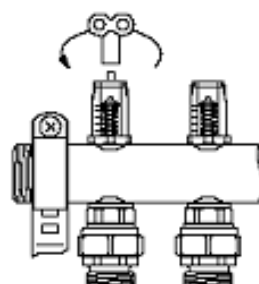


Положения настроечного капана выставляется поворотом ключа против часовой стрелки. После выполнения регулировок установите на место черный защитный колпачок, чтобы предотвратить случайную регулировку или загрязнение клапанов.

Для коллектора НКV-D



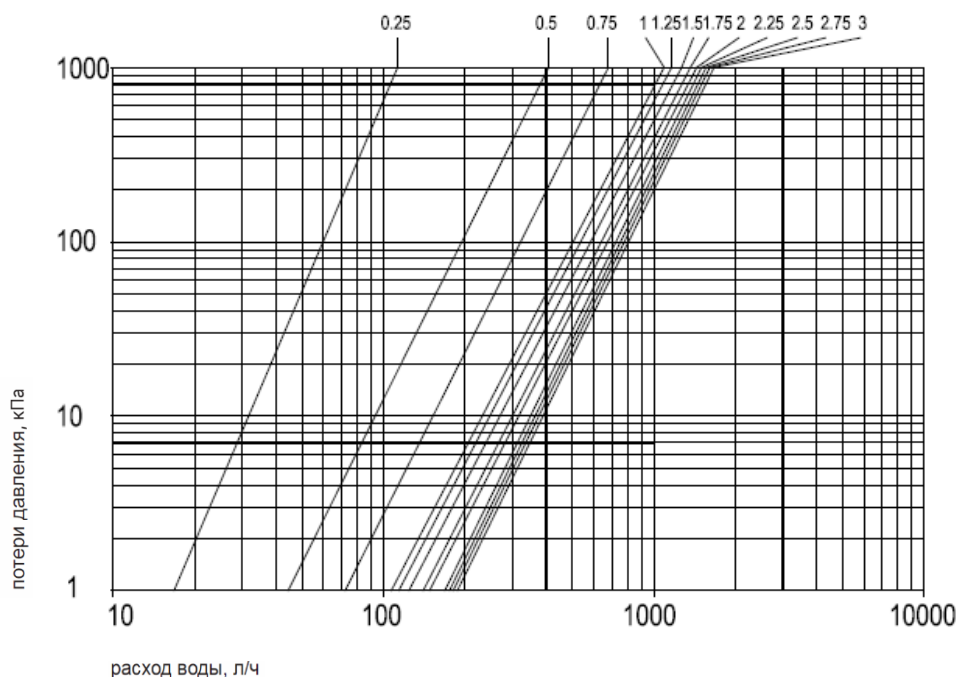
Закройте вентиль поворотом ключа по часовой стрелке (вправо). Это положение соответствует минимальному расходу (нулевому значению).



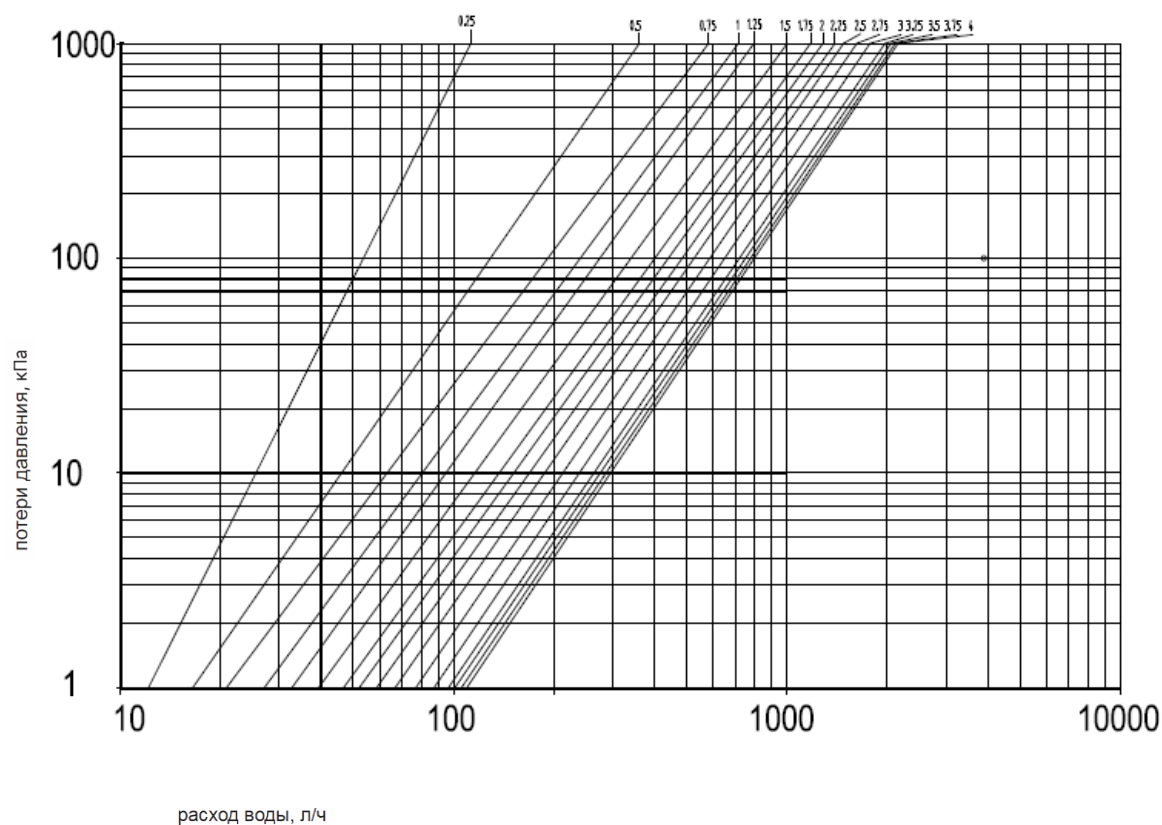
Выставляйте нужный расход поворотом ключа против часовой стрелки (влево). Контролируйте фактический расход по шкале на расходомере. После настройки всех контуров коллектора проведите повторную проверку расходов и при необходимости дорегулируйте их.

Диаграммы потерь давления для коллекторных вентилей

Для расходомера регулирующего на подающей линии НКV-D



Для запорно-регулирующего вентиля на подающей линии НКV



Этот документ защищен авторским правом.