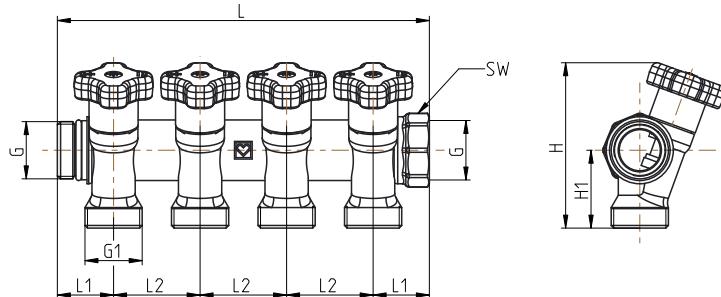




HERZ - Коллекторы для системы водоснабжения

Нормаль 2 8530 0Х, Издание 1225

Размеры



Номер заказа	DN	Кол-во отводов	PN [бар]	G [дюйм]	G1 [дюйм]	L1 [мм]	L2 [мм]	H1 [мм]	H [мм]	L [мм]	Sw [мм]
2 8530 02	20	2	10	3/4"	3/4" евроконус	26	40	36	76,5	92	32
2 8530 03	20	3	10	3/4"	3/4" евроконус	26	40	36	76,5	132	32
2 8530 04*	20	4	10	3/4"	3/4" евроконус	26	40	36	76,5	172	32
2 8530 14	25	4	10	1"	3/4" евроконус	29,3	38	35,6	74,5	172	39
2 8530 15	25	5	10	1"	3/4" евроконус	29,3	38	35,6	74,5	210,5	39

*2 8530 04 - см. рисунок

Материал и конструкция

Корпус

штампованная латунь в соотв. с перечнем UBA / 4MS

Шпиндель

латунь токарной обработки в соотв. с UBA / 4MS

Маховик

PA-6

Уплотнение шпинделя

EPDM

Уплотнительное кольцо O-ring

EPDM

Наружная резьба, боковое соединение

в соответствии с ISO 228

Внутренняя резьба, боковое соединение

в соответствии с ISO 228

Технические характеристики

Макс рабочее давление

10 бар

Мин. рабочая температура

0 °C (вода 0,5 °C)

Макс. рабочая температура

110 °C

Среда

питьевая вода или теплоноситель для системы отопления

В случае использования коллектора для системы отопления вода подготавливается в соответствии с ÖNORM H5195 или VDI 2035. Возможно использование этилена или пропиленгликоля в концентрации 25-50 % объема. Если вы используете этиленовые или пропиленгликоловые растворы для защиты от замерзания или коррозии, соблюдайте инструкции производителя. Обратите внимание, что смазочные материалы, содержащие минеральное масло, могут воздействовать на прокладки EPDM, что может привести к выходу из строя прокладок EPDM в клапанах. HERZ коллекторы из латуни не предназначены для использования с агрессивными веществами (например, кислотами, щелочами, легковоспламеняющимися и взрывоопасными газами), поскольку они могут разрушить уплотнения.

Описание HERZ коллектора для систем водоснабжения

Коллекторы для систем водоснабжения представляют собой высококачественные изделия, которые собираются и испытываются под давлением в процессе производства под постоянным контролем отдела контроля качества.

Преимущества HERZ - коллектора для систем водоснабжения:

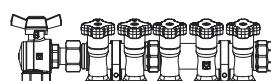
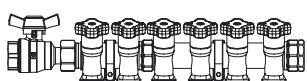
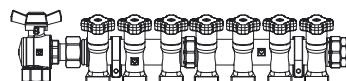
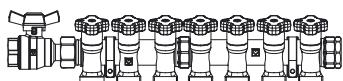
- все запорные краны собраны в одном месте для удобства контроля пользователем;
- быстрое модульное соединение коллекторов, благодаря простой конструкции уплотнения;
- удобное положение маховиков запорных клапанов;
- уменьшение количества соединений снижает вероятность протечек - прямое подключение к санитарному крану, раковине, ванне;
- сокращение времени установки на 30 %- 40 % за счет уменьшения количества необходимых фитингов;
- каждый отдельный отвод, на горячую либо холодную воду, может быть промаркирован этикетками, что позволяет легко определить, какой запорный кран необходимо закрыть;
- коллекторы могут быть установлены в удобном месте с беспрепятственным доступом к нему, что более функционально и упрощает ремонтные работы;
- простота в использовании и обслуживании;
- надежная конструкция и длительный срок службы;
- постоянный контроль качества изделия на заводе-производителе;
- простой монтаж;
- совместимость с другими изделиями HERZ.

Область применения

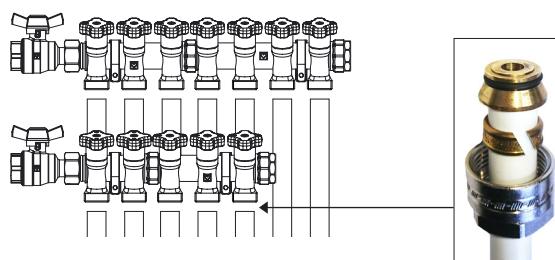
HERZ - коллекторы для систем водоснабжения применяются для распределения горячей или холодной воды от источника к потребителю (стиральные машины, ванны, раковины и т.д.). Коллекторы могут быть закрыты с одной стороны заглушкой с наружной резьбой 3/4" или 1". На входе в коллектор предусмотрена наружная резьба G3/4" или 1". Мы рекомендуем подключать HERZ проходные или угловые шаровые краны. К каждому отводу можно присоединить трубу HERZ PIPEFIX с помощью фитинга с внутренней резьбой G3/4".

Подключение слева - проходной кран

Подключение слева - угловой кран

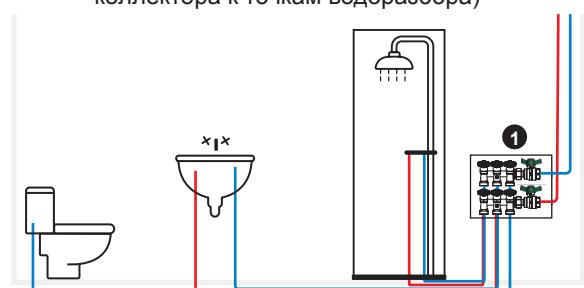


HERZ PIPEFIX



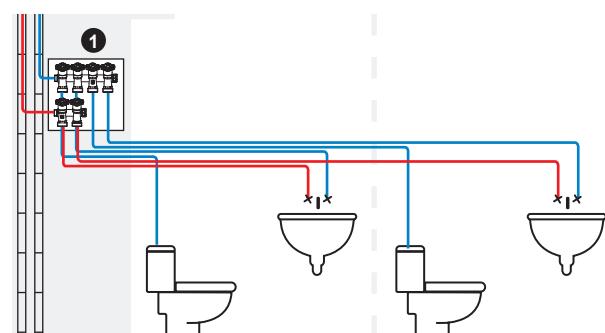
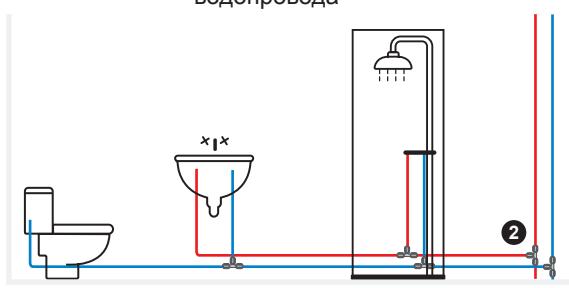
Система питьевого водоснабжения

Параллельная прокладка водопровода (от коллектора к точкам водоразбора)



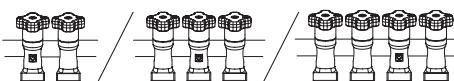
Пример подключения в частном доме

Традиционная последовательная прокладка водопровода



Пример подключения в многоквартирном доме

1 Коллектор



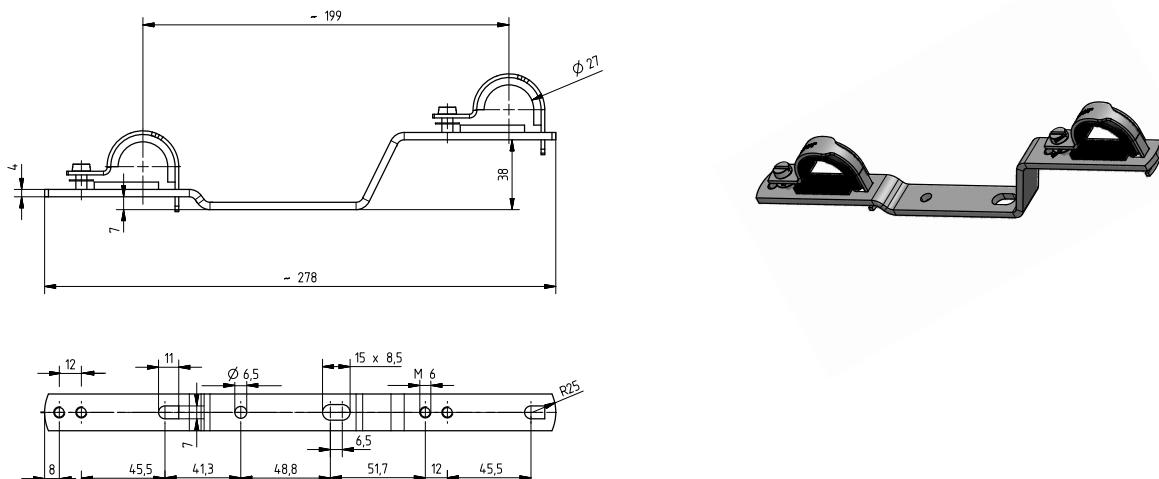
2 Соединения



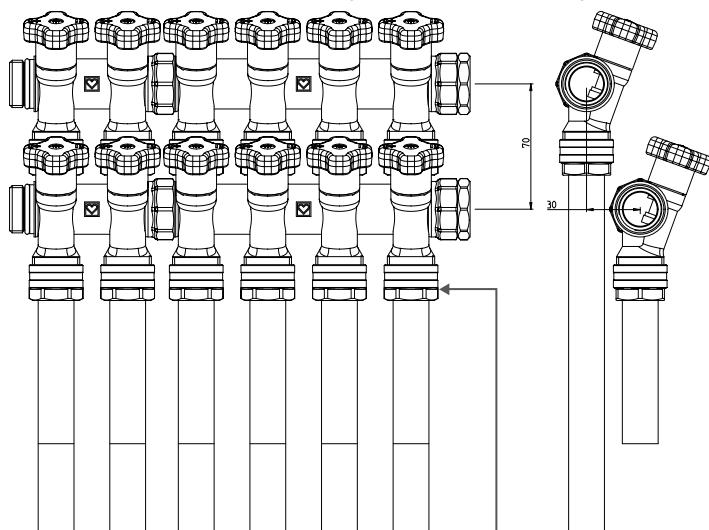
Главное преимущество параллельной прокладки водопроводов (от коллектора к точке водоразбора) по сравнению с традиционной последовательной прокладкой - это уменьшение количества соединений, что в свою очередь снижает потенциальный риск протечек.

Инструкция по монтажу

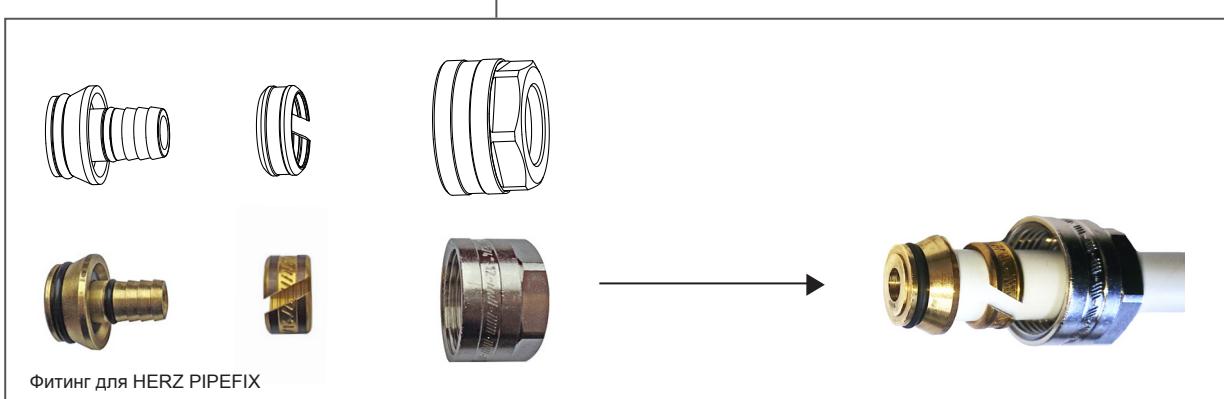
HERZ - коллекторы для системы водоснабжения могут быть установлены непосредственно на стену при помощи кронштейна 8422. Коллектор устанавливается в произвольном положении.



Трубы подключаются к HERZ коллектору для питьевой воды с помощью резьбовых фитингов. Для предотвращения нагрузки изгибающим моментом подключаемые трубы располагают соосно отводам коллектора. При использовании медных или пластиковых труб необходимо учитывать максимальное давление и максимальную температуру выбранного материала. При сборке коллектора используйте подходящий монтажный инструмент. Мы рекомендуем использовать подключения G3/4" для HERZ PIPEFIX.



Соосно подключенные трубопроводы



После монтажа все соединения в коллекторе должны быть проверены монтажником на герметичность. Монтажная организация должна соблюдать все технические нормы и стандарты. При наличие в воде примесей (высокая жесткость воды, мелкодисперсные частицы), необходимо установить фильтр, в противном случае загрязнения могут повредить уплотнения клапанов внутри коллектора.



ВНИМАНИЕ

Система с коллектором питьевой воды HERZ должна быть тщательно промыта для удаления загрязнений, накопившихся во время монтажа. Неудаление загрязнений может повлиять на рабочие характеристики и гарантию производителя.

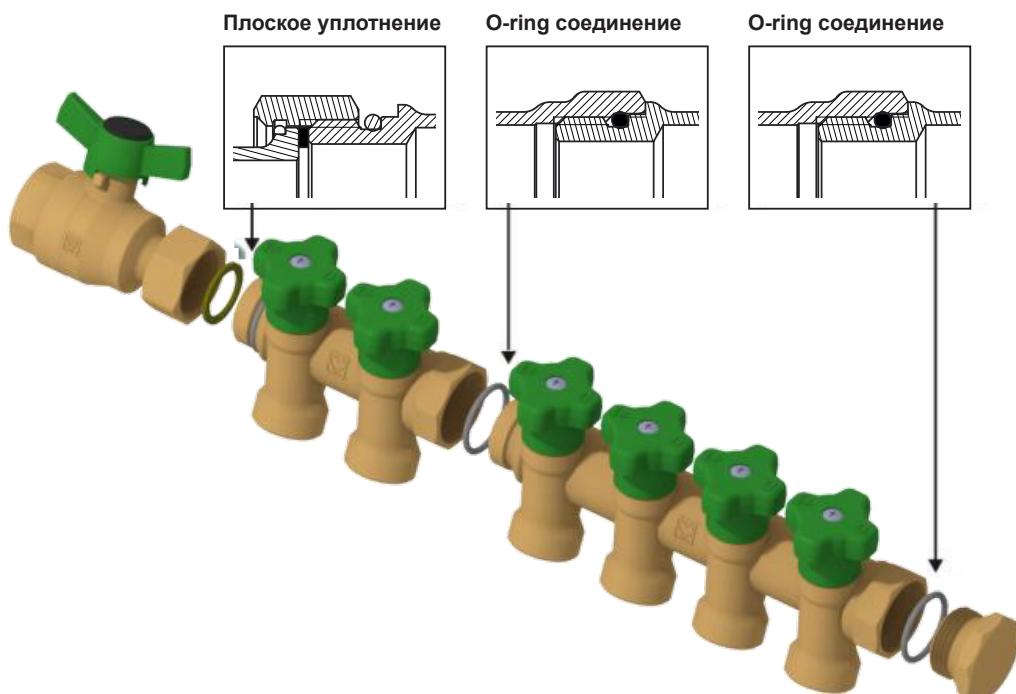
Рекомендуется установить фильтры соответствующего размера на входе подводящего трубопровода. В районах с агрессивной водой необходимо обеспечить очистку воды перед ее поступлением в клапаны и фитинги.

Доступ к коллектору должен оставаться свободным для проведения любых необходимых работ по техническому обслуживанию коллектора или соединений клапанов. Трубопроводы, подводящие к коллектору и отводящие от него, не должны использоваться для поддержания веса коллектора. При подключении коллектора к компонентам системы используйте подходящие уплотнительные материалы (фторопластовая резьбовая нить, тефлоновая лента, уплотнительная паста). Не должно быть избыточного уплотнительного материала на трубе, поскольку это может привести к повреждению резьбы. Все соединительные трубы и коллектор должны располагаться соосно для предотвращения изгибающего момента. При использовании медных и пластиковых труб примите во внимание ограничения по температуре и давлению для соответствующего материала.

При монтаже используйте подходящий инструмент, который соответствует наружным шестигранникам муфтовых соединений. После монтажа соединения коллектора должны быть проверены монтажником на герметичность. Все инженерные стандарты и общепринятые правила должны соблюдаться штатом специалистов.

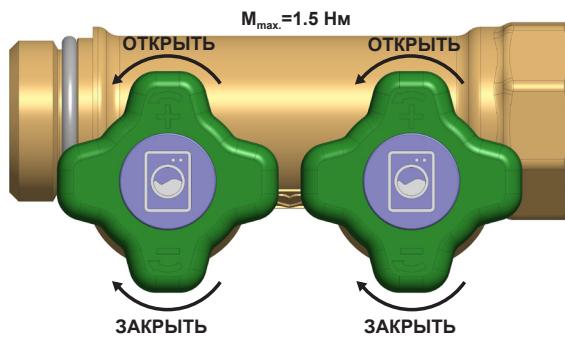
Сборка

Все HERZ коллекторы для системы водоснабжения могут быть расширены с помощью дополнительных коллекторов (с двумя, тремя, четырьмя отводами). Предварительно установленные на корпусе уплотнительные кольца O-Ring облегчают соединения нескольких коллекторов. Нет необходимости добавлять дополнительное уплотнение или клей-герметик. Соединение двух корпусов: закрутите конец коллектора с наружной резьбой G 3/4" или 1" во внутреннюю резьбу до упора. Затем открутите до тех пор, пока маховики на двух коллекторах не будут совмещены друг с другом. Перед первым применением мы рекомендуем использовать смазку на силиконовой основе для уплотнительного кольца O-Ring. Установите в противоположное отверстие коллектора резьбовую HERZ заглушку.



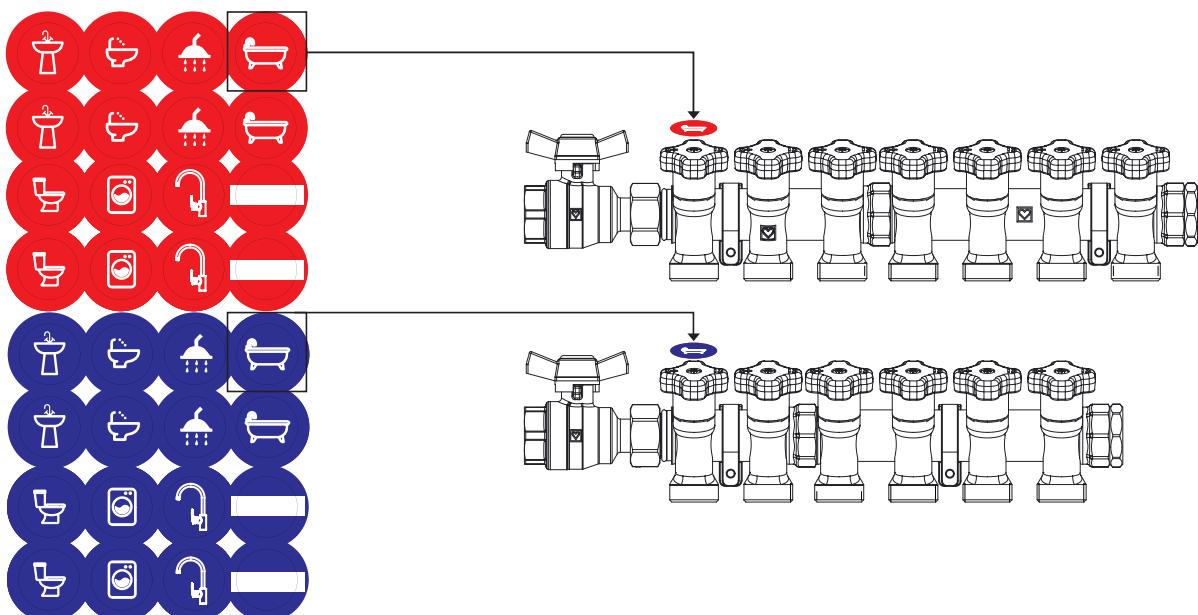
Принцип действия

Заводская настройка - полностью "открыто". Поверните против или по часовой стрелке, чтобы отрегулировать расход (открыть/закрыть).



Маркировка

Каждый отвод коллектора для системы водоснабжения (например, раковина, ванна и т.д.) обозначают с помощью синей или красной наклейки со значком точки водоразбора (наклейки поставляются с изделием). Используйте КРАСНЫЕ наклейки для отводов горячей воды и СИНИЕ наклейки - для отводов холодной воды.



Латунь

HERZ использует высококачественную латунь, которая соответствует перечню UBA и 4MS. Компоненты HERZ коллектора для системы питьевого водоснабжения изготовлены из латуни, благодаря ее хорошей прочности и отличной коррозионной стойкости.

В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (ЕС № 1907/2006) мы обязаны указать, что свинец внесен в список SVHC (Substances of Very High Concern - вещества очень высокой важности) и весовой процент свинца во всех латунных компонентах заводского изготовления в наших изделиях, превышает 0,1% (w/w) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Поскольку свинец является легирующим компонентом сплава, прямое негативное влияние исключается, и поэтому дополнительной информации о безопасном использовании не требуется.

Инструкция по эксплуатации

Регулярное техническое обслуживание коллекторов питьевой воды обеспечивает надежную работу, стабильный расход и качество воды. Правильно обслуживаемые компоненты помогают предотвратить падение давления, утечки и проблемы с гигиеной. Обязательно периодически закрывать и открывать клапан (не реже двух раз в год, каждые 6 месяцев). Для технического обслуживания клапанов не следует использовать минеральные масла. Использование этих материалов приведет к повреждению уплотнительных элементов. Разрешается использовать смазочные материалы на силиконовой основе.

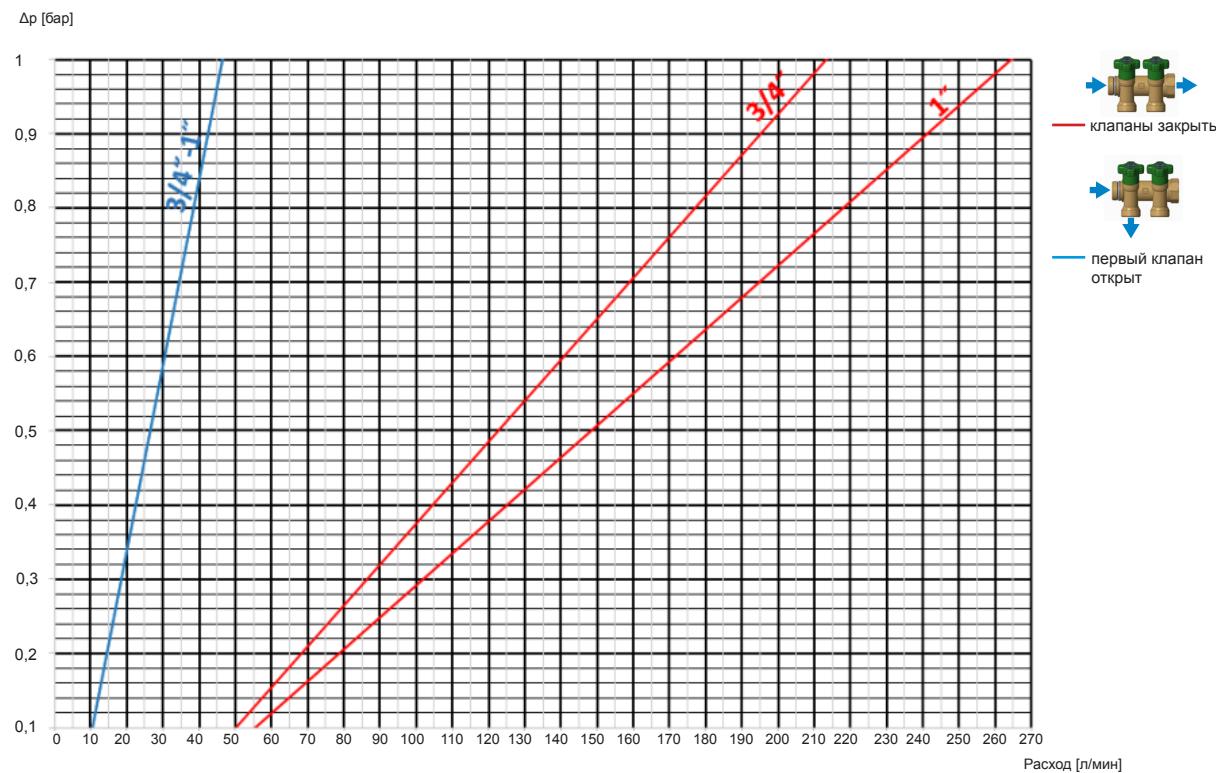
Периодическое техническое обслуживание следует проводить не реже двух раз в год, следуя инструкциям ниже:

1. Проверьте и очистите фильтры, при необходимости замените фильтрующие элементы.
2. Убедитесь, что обратные клапаны исправно функционируют и не загрязнены.
3. Удалите накипь безопасным для питьевой воды средством и тщательно промойте внутренние компоненты.
4. После обслуживания компонентов введите коллектор в эксплуатацию: проверьте его на наличие утечек, убедитесь в правильном положении клапанов, промойте трубопроводы и проверьте давление и расход.

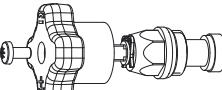
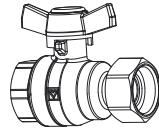
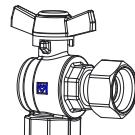
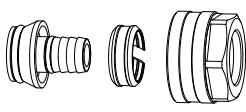
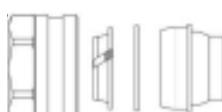
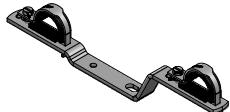
Инструкция по утилизации

Утилизация коллектора для системы питьевого водоснабжения не должна угрожать здоровью или окружающей среде. Необходимо соблюдать национальные правовые нормы при утилизации коллекторов для системы питьевого водоснабжения.

Диаграмма для определения потерь давления



Запасные части

Иллюстрация	Описание	Артикульный номер	Подходит для
	Кран-букса с маховиком	1 6319 20	2 8530 xx
	Уплотнительное кольцо O-Ring 23 x 2,5	1 6319 21	2 8530 xx
	Уплотнительное кольцо O-Ring 30,3 x 2,5	1 6319 33	2 8530 1x
	Резьбовая заглушка G3/4" (*включая O-ring)	1 6319 22	2 8530 0x
	Резьбовая заглушка G1" (*включая O-ring)	1 6319 32	2 8530 1x
	Проходной шаровой кран с накидной гайкой G3/4"	1 2221 03	2 8530 xx
	Проходной шаровой кран с накидной гайкой G1"	1 2221 04	2 8530 1x
	Угловой шаровой кран с накидной гайкой G3/4"	1 2224 23	2 8530 xx
	Угловой шаровой кран с накидной гайкой G1"	1 2224 24	2 8530 1x
	Фитинги для PIPEFIX	1 6095 01 (G3/4 - 16 x 2) 1 6095 02 (G3/4 - 20 x 2) 1 6095 03 (G3/4 - 26 x 3) 1 6095 04 (G1 - 26 x 3)	2 8530 xx 2 8530 1x
	Фитинги для медных труб	1 6276 18 (G3/4 - 18)	2 8530 xx
	Кронштейн	1 8422 30	2 8530 xx

Примечание: все схемы носят символический характер и не являются безоговорочными.

Все технические характеристики в этой брошюре соответствуют информации, имеющейся на момент публикации и предназначены только для информационных целей. HERZ Armaturen оставляет за собой право вносить изменения в изделие, а также в его технические характеристики и/или его работу в соответствии с технологическим прогрессом и требованиями. Все изображения представлены символически и поэтому могут визуально отличаться от реального продукта. Цвета могут отличаться в зависимости от используемой технологии печати. В случае возникновения дополнительных вопросов, обращайтесь в ближайший офис HERZ.

Схема