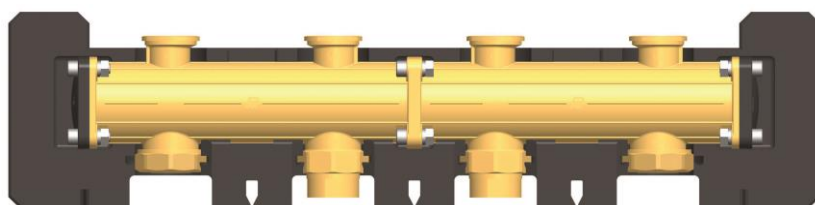




Руководство по монтажу и эксплуатации
Модульный латунный коллектор
с теплоизоляцией
DN 25 / DN 32



Оглавление

1	Общие сведения	3
1.1	Сфера действия руководства.....	3
1.2	Область применения.....	3
1.3	Описание изделия.....	3
2	Указания по технике безопасности	5
3	Монтаж и установка [специалист]	6
3.1	Опция 1: монтаж на обвязке котла.....	6
3.2	Опция 2: монтаж с помощью настенных креплений для коллекторов.....	7
4	Ввод в эксплуатацию [специалист]	8
4.1	Принадлежности: штуцерное соединение с врезным кольцом (не входит в комплект поставки).....	8
5	Комплект поставки [специалист]	9
5.1	Распределительный коллектор DN 25.....	9
5.2	Распределительный коллектор DN 32.....	10
6	Технические данные	11
6.1	Диаграмма перепада давления DN 25.....	12
6.2	Диаграмма перепада давления DN 32.....	12

Арт. номер 993x1x3VIE0x-mub-ru – Версия V01 – По состоянию на 2017/01

Оставляем за собой право на технические изменения!

Опубликовано в Германии - авторские права принадлежат PAW GmbH & Co. KG

1 Общие сведения



Перед монтажом и вводом в эксплуатацию внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Хранить данное руководство для последующего использования вблизи установки.

1.1 Сфера действия руководства

Настоящее руководство описывает функционирование, монтаж и ввод в эксплуатацию модульного распределительного коллектора из латуни DN 25 и DN 32 с теплоизоляцией. Главы с пометкой [специалист] предназначены исключительно для квалифицированных специалистов.

1.2 Область применения

Коллектор разрешается использовать только в отопительных контурах с соблюдением предельных технических ограничений, указанных в настоящем руководстве.

Производитель не несет никакой материальной ответственности в случае использования не по назначению.

Изделие соответствует требованиям действующих директив и поэтому имеет знак CE. Декларацию о соответствии можно запросить у изготовителя.

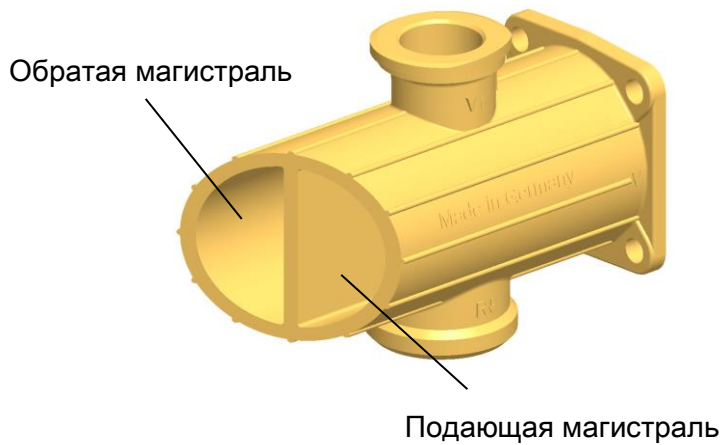
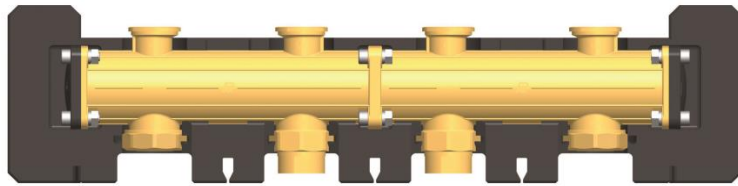
В комбинации с распределительным коллектором должны использоваться исключительно оригинальные принадлежности.

Упаковки изготовлены из материалов, пригодных к переработке, которые затем могут повторно использоваться как обычный материал.

1.3 Описание изделия

Коллектор DN 25 и DN 32 представляет собой полностью изолированный модульный распределитель отопительного контура из латуни. В зависимости от исполнения он включает в себя от 2 до 4 предварительно смонтированных модулей. В зависимости от количества модулей возможно подключение от 2 до 7 распределителей отопительного контура или до 4 распределителей отопительного контура с регулятором MCom.

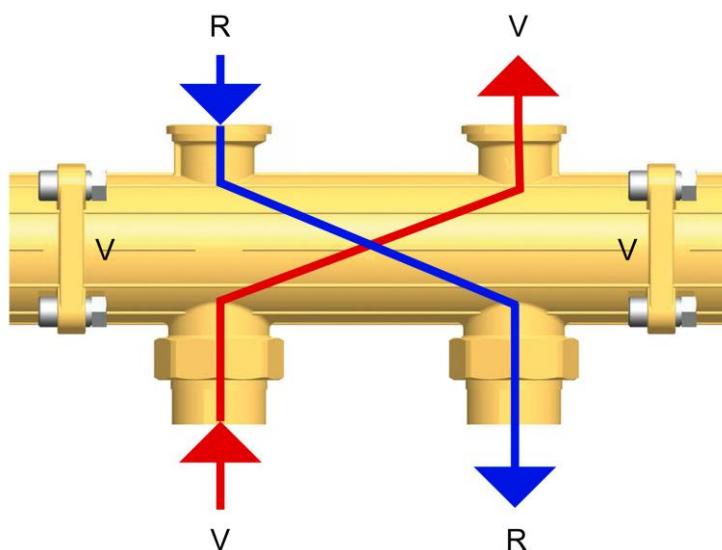
Насосные группы отопительного контура можно без дополнительных принадлежностей монтировать на распределительный коллектор с тем же самым номинальным диаметром.



Внутри распределительный коллектор имеет две отдельных камеры (подающая магистраль / обратная магистраль).

Теплогенератор подсоединяется через внутреннюю резьбу 1" (DN 25) или 1¼" (DN 32) в прилагаемых резьбовых соединениях или к наружной резьбе 1½" (DN 25) или 2" (DN 32).

Насосные группы отопительных контуров присоединяются при помощи фланцев и накидных гаек.





Подающая магистраль (V) и обратная магистраль (R) проходят крест-накрест / меняются местами через распределительный коллектор.

2 Указания по технике безопасности

Монтаж и ввод в эксплуатацию предполагают наличие специальных знаний, которое подтверждается признанным свидетельством о профессиональной подготовке по специальности механик-монтажник санитарно-технического, отопительного и климатического оборудования или по специальности с сопоставимым уровнем знаний [специалист].

При монтаже и вводе в эксплуатацию необходимо соблюдать следующее:

- Специальные региональные и межрегиональные предписания
- Предписания отраслевого страхового союза по предотвращению несчастных случаев
- Инструкции и указания по технике безопасности настоящего руководства

	 ОСТОРОЖНО
	<p>Травмы и материальный ущерб!</p> <p>Распределительный коллектор пригоден для использования только в водяных отопительных контурах согласно директивам VDI 2035 / Ö-Norm H 5195-1.</p> <p>Не допускается применение в сетях питьевой воды.</p>

ВНИМАНИЕ

Материальный ущерб из-за минеральных масел!

Вещества, содержащие минеральные масла, наносят значительные повреждения уплотнениям из EPDM, в результате чего они теряют свои уплотнительные свойства. Мы не несем материальной ответственности за ущерб, вызванный поврежденными уплотнениями, и не выполняем замену по гарантии.

- Не допускать контакта EPDM с веществами, содержащими минеральные масла.
- Использовать не содержащую минеральных масел смазку на основе силикона или полиалкилена, например, Unisilikon L250L и Syntheso Glep 1 фирмы Klüber или силиконовый спрей.

3 Монтаж и установка [специалист]

Монтаж распределительного коллектора можно выполнять с выводом патрубков отопительного контура вверх или вниз.

ВНИМАНИЕ

Материальный ущерб!

Для предотвращения повреждения установки место монтажа должно быть сухим, прочным и защищенным от мороза и ультрафиолетового излучения.

ВНИМАНИЕ

Материальный ущерб!

Запрещается поворачивать крышки на обоих концах модульного коллектора на 90°. Это приводит к соединению камеры подающей и обратной магистрали и сбоям в циркуляции.

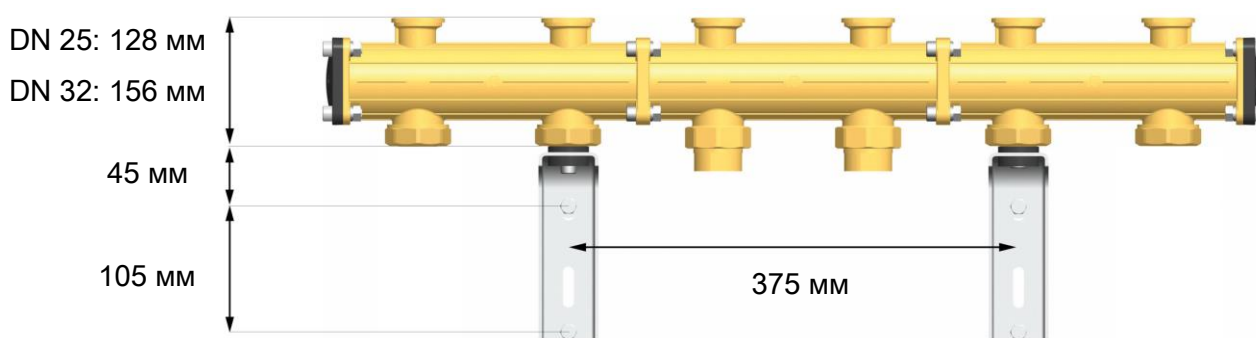


Учесть, что подающая магистраль должна подключаться к соединительному патрубку с маркировкой "V", а обратная магистраль к соединительному патрубку с маркировкой "R".
Распределительный коллектор можно монтировать либо на обвязке котла DN 25, либо с помощью настенных креплений для коллекторов. Обвязка котла и крепления не входят в комплект поставки.

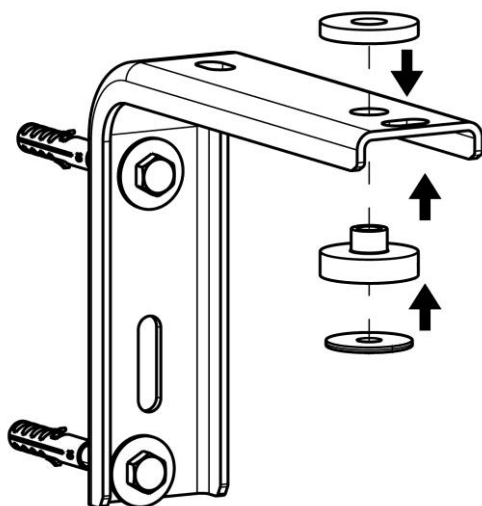
3.1 Опция 1: монтаж на обвязке котла

1. Определить место монтажа.
2. Смонтировать обвязку котла согласно руководству.
3. Извлечь коллектор из теплоизоляции.
4. Установить распределительный коллектор с уплотнениями на обвязку котла.
5. Как правило, на обвязке котла предусмотрены выравнивающие резьбовые соединения. Выровнять коллектор с помощью данных выравнивающих резьбовых соединений по горизонтали.
6. Затянуть выравнивающие резьбовые соединения.

3.2 Опция 2: монтаж с помощью настенных креплений для коллекторов



1. Определить место монтажа.
2. Для двух-, трех- и четырехсекционных распределительных коллекторов потребуется комплект креплений для настенного монтажа. Перенести соответствующие крепежные отверстия с коллектора на монтажную поверхность.
3. Просверлить отверстия и вставить подходящие дюбели.
4. Закрепить крепежные уголки на стене при помощи винтов и подкладных шайб.
5. Смонтировать акустическую развязку.



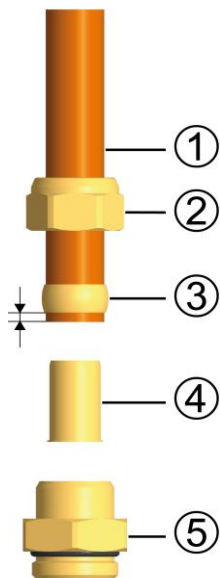
6. Снять переднюю теплоизоляционную обшивку модульного коллектора.
7. Установить коллектор с задней теплоизоляционной обшивкой на настенные крепления.
8. Прикрутить к крепежным уголкам при помощи прилагаемых шайб и гаек.

4 Ввод в эксплуатацию [специалист]

1. После крепления модульного распределительного коллектора установить насосные группы отопительных контуров и прикрутить их к коллектору.
2. Выполнить соединение с котлом при помощи трубопровода (не забыть уплотнения).
3. Проверить все резьбовые соединения и подтянуть их при необходимости.
4. Выполнить испытание давлением.
5. Смонтировать оставшиеся части теплоизоляции на распределительный коллектор.

4.1 Принадлежности: штуцерное соединение с врезным кольцом (не входит в комплект поставки)

Соединение с системой отопления может выполняться быстро, герметично и без пайки благодаря доступному в качестве опции штуцерному соединению с врезным кольцом.



В комплект поставки не входит!

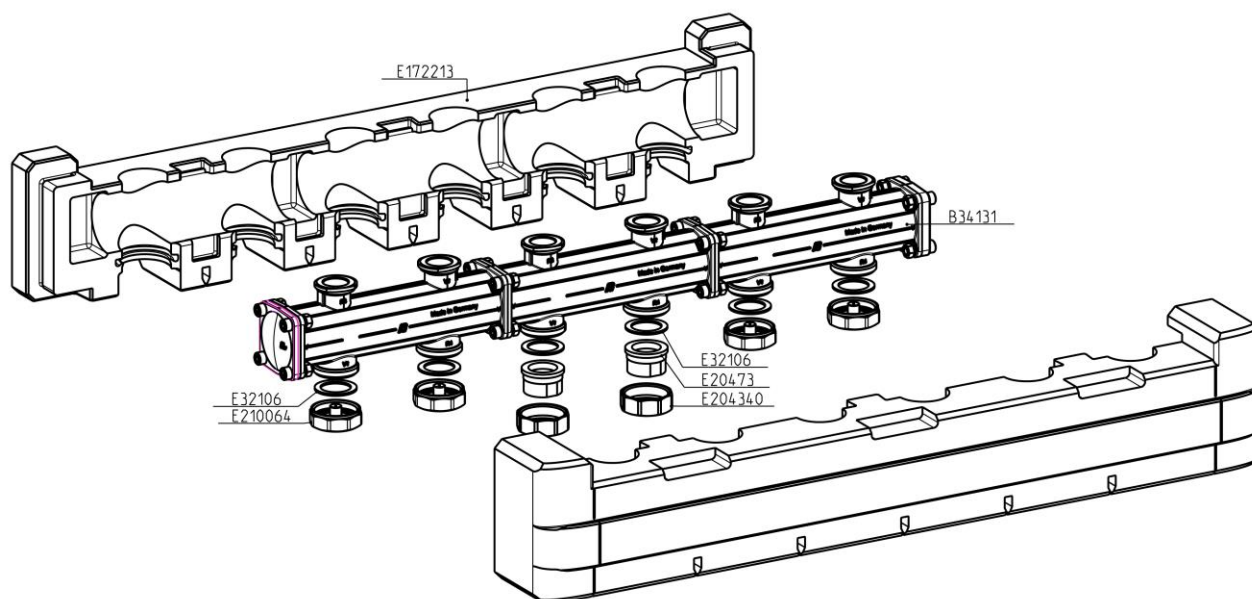
1. Надвинуть накидную гайку ② и врезное кольцо ③ на медную трубу ①. Чтобы обеспечить надежное распределение усилий и герметичность, труба должна выступать из врезного кольца минимум на 3 мм.
2. Вставить опорную гильзу ④ в медную трубу.
3. Вставить медную трубу с насаженными деталями (②, ③ и ④) как можно глубже в корпус штуцерного соединения с врезным кольцом ⑤.
4. Затянуть накидную гайку ② сначала усилием руки.
5. Затянуть накидную гайку ② на один полный оборот. Чтобы не повредить уплотнительное кольцо, защитить при этом корпус штуцерного соединения с врезным кольцом ⑤ от перекручивания.

5 Комплект поставки [специалист]

УКАЗАНИЕ

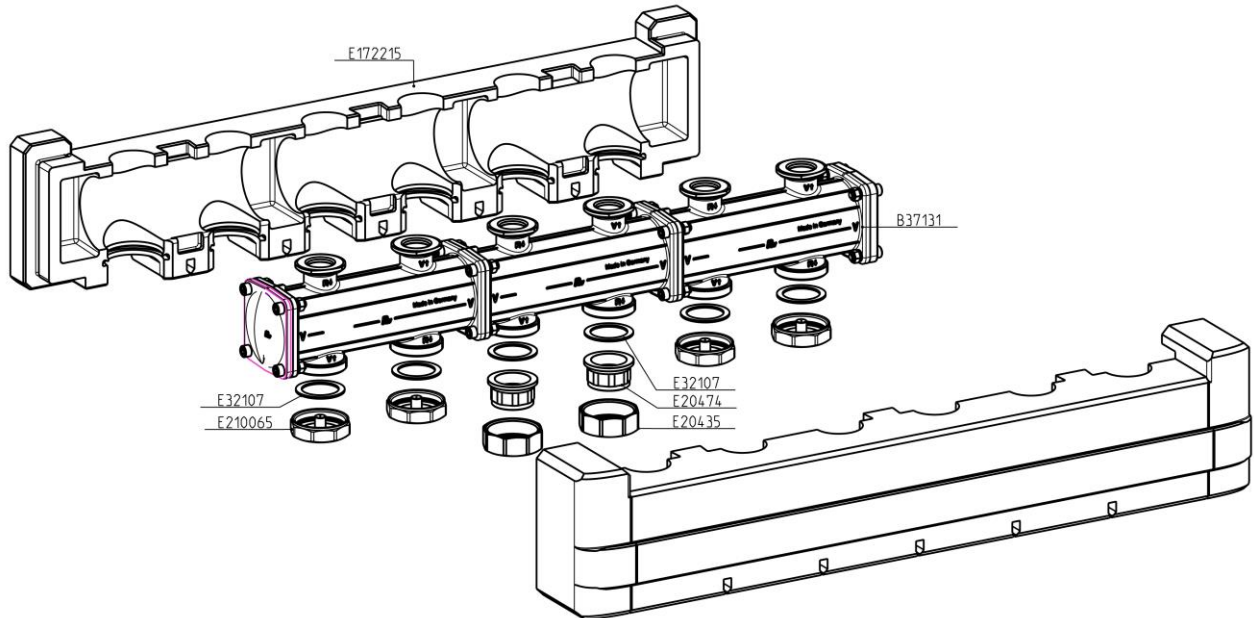
Рекламации и запросы/заказы запасных частей обрабатываются, только если указан серийный номер! Серийный номер находится на распределительном коллекторе.

5.1 Распределительный коллектор DN 25



Номер артикула	Описание
B341x1	Распределительный коллектор DN 25. для 2 секций: x = 2 / для 3 секций: x = 3 / для 4 секций: x = 4
E17221x	Теплоизоляция для распределительного коллектора: для 2 секций: x = 2 / для 3 секций: x = 3 / для 4 секций: x = 4
E32106	Уплотнение 44,0 x 32,0 x 2,0 мм
E210064	Заглушка 1½"
E20473	Вкладыш, внутр. резьба 1"
E204340	Накидная гайка G 1½"

5.2 Распределительный коллектор DN 32

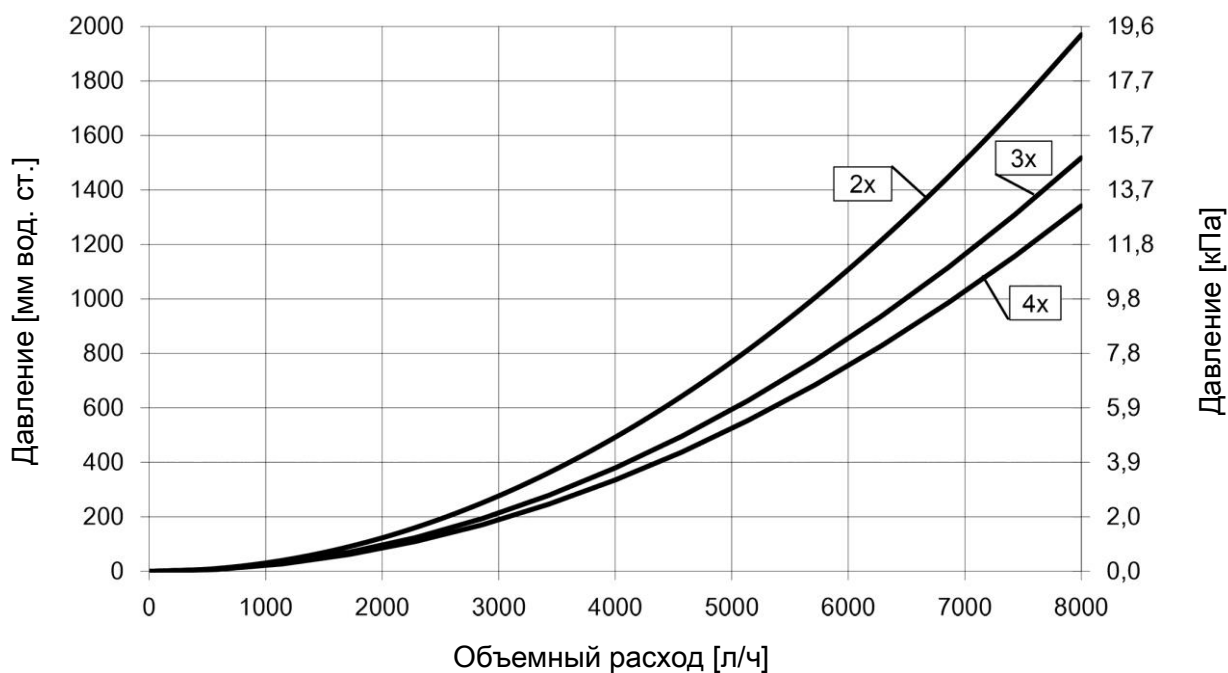


Номер артикула	Описание
B371x1	Распределительный коллектор DN 32 для 2 секций: $x = 2$ / для 3 секций: $x = 3$ / для 4 секций: $x = 4$
E17221x	Теплоизоляция для распределительного коллектора: для 2 секций: $x = 4$ / для 3 секций: $x = 5$ / для 4 секций: $x = 6$
E32107	Уплотнение 55,0 x 42,0 x 2,0 мм
E210065	Заглушка 2"
E20474	Вкладыш, внутр. резьба 1¼"
E20435	Накидная гайка G 2"

6 Технические данные

Распределительный коллектор, латунь		DN 25 (1")	DN 32 (1¼")
Размеры			
Общая ширина	2 секции	625 мм	
	3 секции	875 мм	
	4 секции	1125 мм	
Общая высота		137 мм	156 мм
Высота установки		128 мм	156 мм
Межосевое расстояние		125 мм	125 мм
Патрубки			
Патрубок генератора		наружная резьба 1½" с плоским уплотнением (внизу), 2 шт. для подсоединения котла, остальные закрыты заглушками	наружная резьба 2" с плоским уплотнением (внизу), 2 шт. для подсоединения котла, остальные закрыты заглушками
Патрубок потребителя		фланец PAW 1" для гайки 1½" (вверху)	фланец PAW 1¼" для гайки 2" (вверху)
Гидравлическая система			
Максимальное давление		6 бар	
Максимальная рабочая температура		110 °C	
Показатель расхода (K_{Vs}) [м³/ч]	2 секции	16,0	34,0
	3 секции	18,0	37,0
	4 секции	18,5	38,0
Материалы			
Арматура		Латунь / полиамид	
Уплотнения		EPDM	
Теплоизоляция		EPP	

6.1 Диаграмма перепада давления DN 25



6.2 Диаграмма перепада давления DN 32

