

# HERZ - Распределитель для систем отопления и холодоснабжения

из теплоизоляционного, термостойкого пластика, размер 1"  
UNI - MINI

Нормаль для 1 873X XX, Выпуск 0522

## Содержание

• Общие положения .....	2
• Принцип работы компонентов .....	3
• Размеры и компоненты 1 8732 03-12.....	4
• Размеры и компоненты 1 8733 03-12.....	5
• Размеры и компоненты 1 8735 52 - 1 8735 53.....	6
• Запасные части .....	8

**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.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### ☑ Описание и преимущества

HERZ - пластиковые распределители для систем отопления и холодоснабжения - это высококачественные изделия, которые собираются и проверяются под давлением в процессе производства под постоянным контролем отдела контроля качества.

Преимущества HERZ - распределителей для систем отопления и холодоснабжения:

- Благодаря модульному исполнению, распределители можно легко расширить в случае увеличения количества контуров отопления;
- Изготовлены из высокопрочного тепло- и звукоизоляционного полиамида, армированного стекловолокном;
- При использовании в системах холодоснабжения образование конденсата минимальное;
- Возможность применения при больших расходах;
- Простота в использовании и обслуживании;
- Надежное исполнение и долгий срок службы;
- Простая установка;
- Совместимость с другими изделиями HERZ;
- Со встроенными клапанами для слива и выпуска воздуха.

### ☑ Материал и конструкция

Штанговый распределитель	PA6 30% GF
Термостатический клапан	латунь, CW614N
Кронштейны	сталь
Скобы	PA6 30% GF (КРАСНЫЕ / СИНИЕ)

### ☑ Технические характеристики

Макс. рабочее давление	6 бар
Мин. рабочая температура	-5 °C
Макс. рабочая температура	60 °C

Теплоноситель:

Вода для системы отопления подготавливается в соответствии с ÖNORM H5195 или VDI 2035. Возможно использование этилена или пропиленгликоля в концентрации 25-50% объема. Если вы используете этиленовые или пропиленгликолевые продукты 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. Полимерные распределители HERZ не предназначены для использования с агрессивными веществами (например, кислотами, щелочами, легковоспламеняющимися и взрывоопасными газами), поскольку они могут разрушить уплотнения.

### ☑ Область применения

HERZ-пластиковые распределители могут использоваться для напольного, настенного и потолочного отопления и холодоснабжения. В моделях с расходомерами отдельные контуры отопления могут быть индивидуально отрегулированы. Штанговые распределители закрыты с одной стороны заглушками. Подключение распределителя выполняется при помощи свободно вращающейся гайки G1 1/4" с плоским уплотнением. Подключение отопительных контуров - G 3/4, уплотнение по конусу.

### ☑ Инструкция по монтажу

HERZ-распределители для системы напольного отопления могут быть установлены непосредственно на стене или в распределительном шкафу с помощью поставляемых креплений. Благодаря модульному исполнению, можно увеличить количество отводов в распределителе. Показания установленного расхода можно снять непосредственно на смотровом стекле расходомера. Распределительные шкафы HERZ заказываются отдельно, см. спецификацию, артикульный номер 1 **8569 XX**.

### ☑ Латунь

HERZ использует высококачественную латунь, которая соответствует нормам DIN EN 12164 и DIN EN 12165. Компоненты HERZ полимерного распределителя изготовлены из латуни.

В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals)(EC № 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.

### ☑ Техническое обслуживание

В качестве смазочного материала для обслуживания клапанов нельзя использовать минеральное масло. Использование этого материала приведет к повреждению уплотнительных элементов. Смазочные материалы на силиконовой основе разрешены. С целью предотвращения заклинивания штоков термостатических клапанов в результате отложений при перерывах в эксплуатации, рекомендуется ежемесячно предусматривать рабочий цикл "открыто/закрыто".

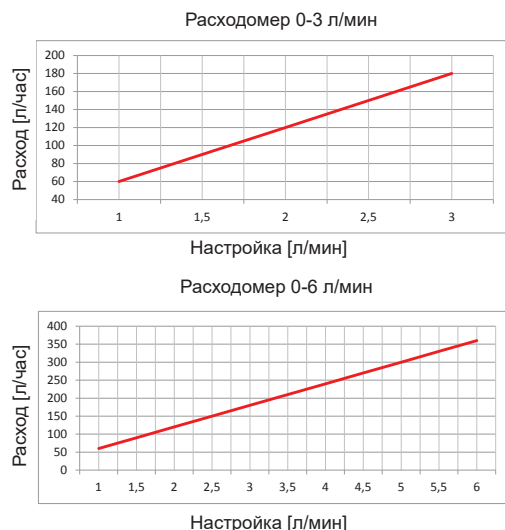
### ☑ Примечания по утилизации

Утилизация HERZ пластиковых распределителей для системы отопления и холодоснабжения не должна угрожать здоровью и окружающей среде. Необходимо соблюдать национальные правовые нормы для профессиональной утилизации пластиковых распределителей HERZ для системы напольного отопления.

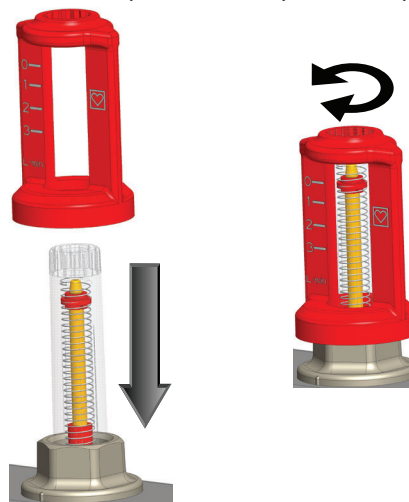
### ☑ Расходомеры

Заводская настройка - частично открыто. Установленный расход можно увидеть непосредственно на смотровом стекле. Регулирование расхода осуществляется путем поворота пластикового корпуса расходомера по часовой стрелке либо против часовой стрелки.

Таблица пересчета [л/мин-->л/час]



Процесс настройки шкалы расходомера



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Расходомеры не являются запорными устройствами! Неподключенные контуры системы отопления должны быть на выходе закрыты заглушками.

### ☑ Кран для слива

На распределителе обратного потока предусмотрен кран для слива с соединительной резьбой G 1/4". Eine Возможно дополнение штуцером для шланга HERZ 1 6206 01. Кран может быть открыт (поворотом против часовой стрелки) или закрыт (поворотом по часовой стрелке) с помощью маховика.

### ☑ Термостатические клапаны

Открываются под воздействием пружины и могут закрываться с помощью ручного привода или термопривода. Защитные колпачки устанавливаются на термостатических клапанах в качестве механической защиты при монтаже. Они должны быть заменены после ввода в эксплуатацию соответствующими электрическими или механическими приводами. Термостатические буксы могут быть оснащены ручным приводом 1 9102 80 или термоприводами, которые заказываются отдельно. Термоприводы доступны в 24 В или 230 В, NC (нормально закрытый) или NO (нормально открытый). Термоприводы могут управляться с помощью регулятора комнатной температуры. Подробная информация о регуляторах комнатной температуры приведена в отдельных нормалях.

### ☑ Кран для спуска воздуха

На распределителе подающего потока установлен кран для спуска воздуха.

### ☑ Крепление

Распределители могут крепиться непосредственно на стене с помощью поставляемых крепежных шин или в распределительном шкафу. Положение при монтаже - горизонтальное.

### ☑ Материал корпуса

HERZ использует высокопрочный тепло- и звукоизоляционный полиамид, армированный стекловолокном. Материал с повышенной термостойкостью обладает также хорошими теплоизоляционными свойствами, что снижает выпадение конденсата при использовании распределителя в системах холодоснабжения. Благодаря модульному исполнению распределителя, можно увеличивать количество контуров системы отопления.

### ☑ Скобы

Модули распределителя соединены между собой скобами. Направление потока отображено цветом скоб (красный: подающий поток / синий: обратный поток).

### ☑ Подключение контуров системы отопления

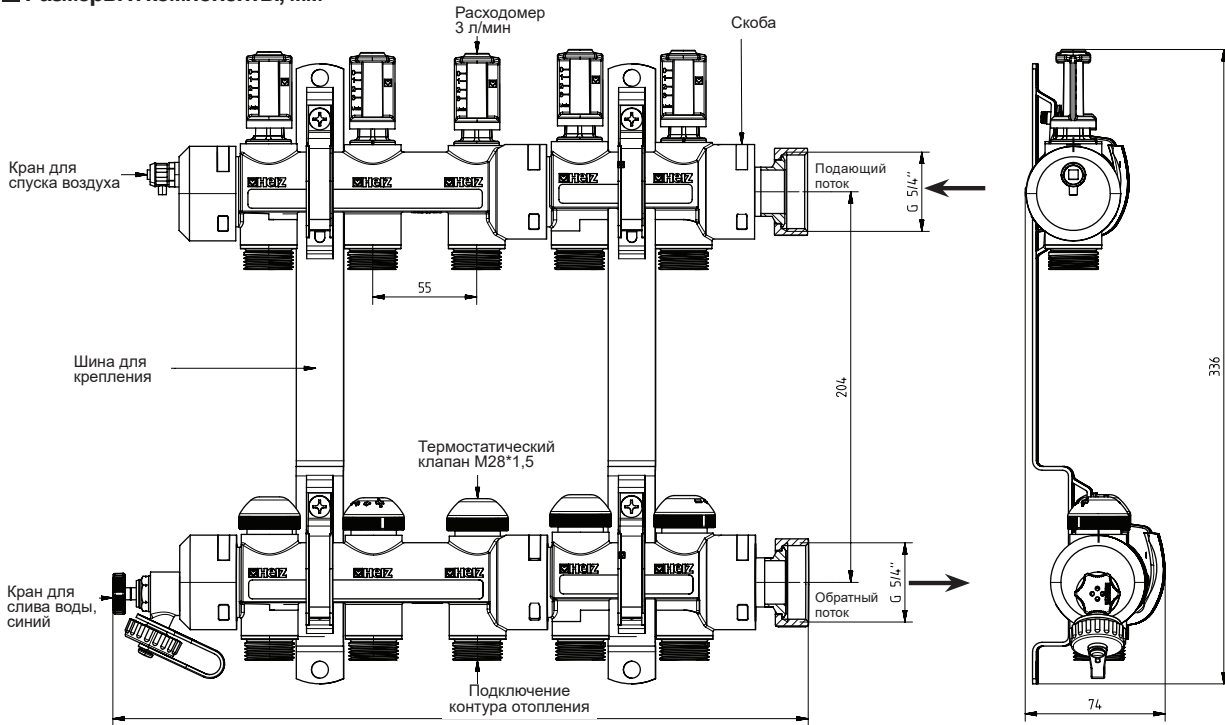
UNI -MINI евроконус 3/4"

# HERZ - Распределитель для систем отопления и холодоснабжения

## Расходомер 3 л/мин / термостатический клапан

### Нормаль 1 8732 XX

#### Размеры и компоненты, мм



Распределитель обратного потока  
 Распределитель подающего потока  
 Подключение контуров отопления  
 Боковое подключение распределителей  
 обратного / подающего потоков  
 Расстояние между распределителями  
 обратного и подающего потоков

термостатический клапан  
 расходомер 3 л/мин  
 3/4" евроконус  
 1 1/4" плоское уплотнение с накидной гайкой  
 204 мм

Номер заказа	Отводы	Количество крепежных шин	L [мм]	Шкафы распределительные *
1 8732 03	3	2	260	1 8569 03
1 8732 04	4		310	
1 8732 05	5		370	
1 8732 06	6		420	
1 8732 07	7		480	
1 8732 08	8	3	530	1 8569 15
1 8732 09	9		580	
1 8732 10	10		630	
1 8732 11	11		690	
1 8732 12	12		740	

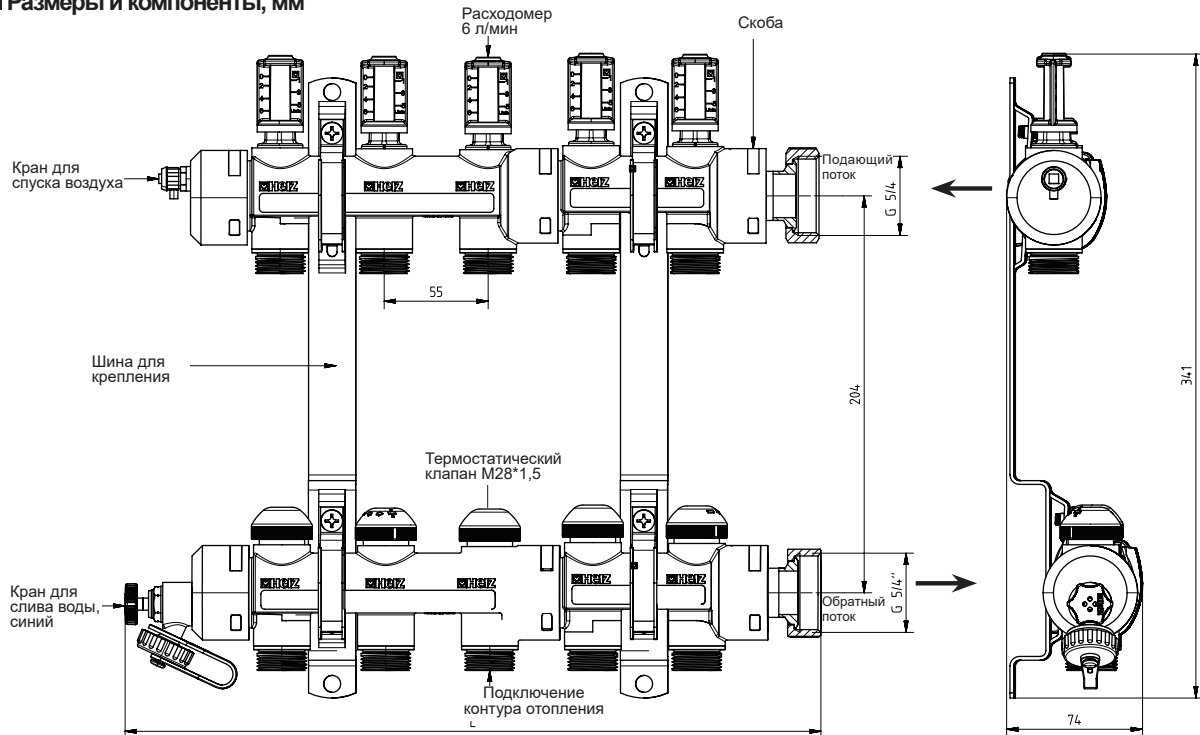
\*Минимальный размер для распределительного шкафа. При использовании запорных кранов шкаф должен быть большего размера

# HERZ - Распределитель для систем отопления и холодоснабжения

## Расходомер 6 л/мин / термостатический клапан

### Нормаль 1 8733 XX

**Размеры и компоненты, мм**



Распределитель обратного потока  
 Распределитель подающего потока  
 Подключение контуров отопления  
 Боковое подключение распределителей  
 обратного / подающего потоков  
 Расстояние между распределителями  
 обратного и подающего потоков

термостатический клапан  
 расходомер 6 л/мин  
 3/4" евроконус  
 1 1/4" плоское уплотнение с накидной гайкой  
 204 мм

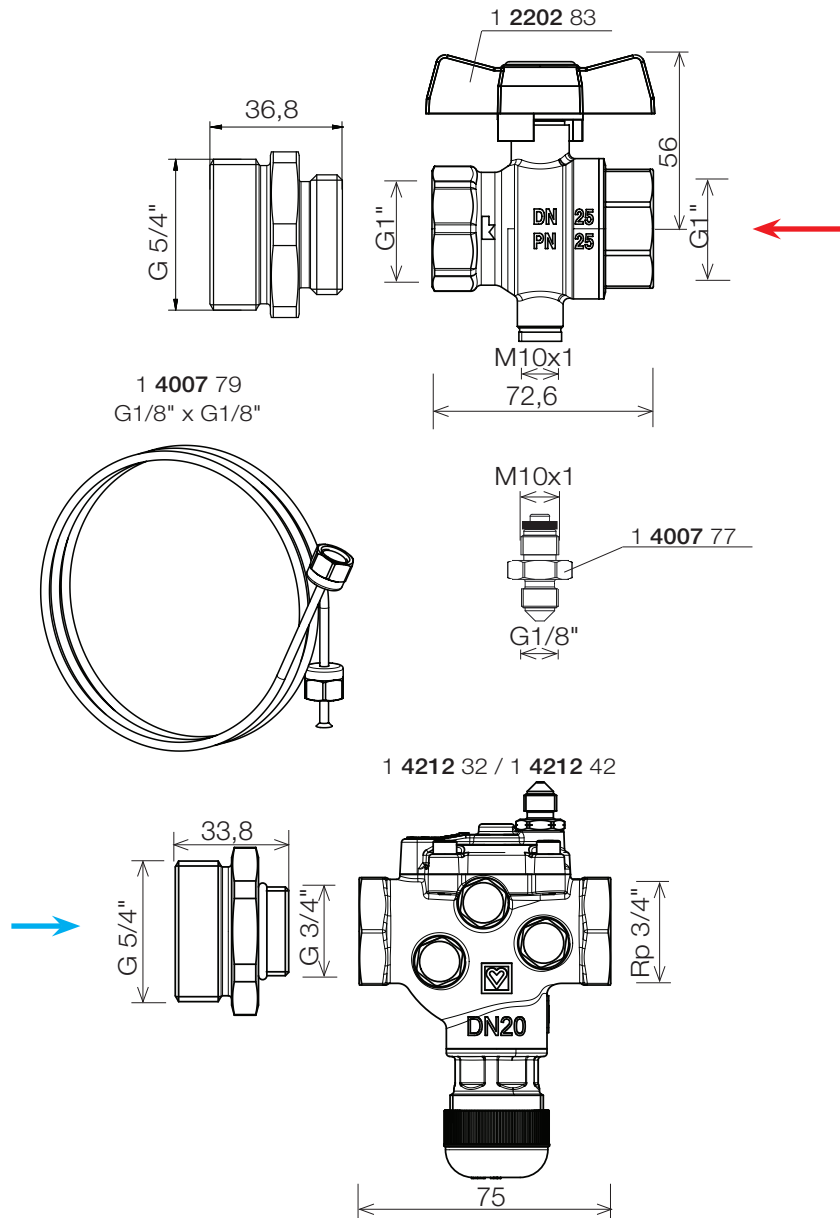
Номер заказа	Отводы	Количество крепежных шин	L [мм]	Шкафы распределительные *
1 8733 03	3	2	260	1 8569 03
1 8733 04	4		310	
1 8733 05	5		370	
1 8733 06	6		420	
1 8733 07	7		480	
1 8733 08	8	3	530	1 8569 15
1 8733 09	9		580	
1 8733 10	10		630	
1 8733 11	11		690	
1 8733 12	12		740	

\*Минимальный размер для распределительного шкафа. При использовании запорных кранов шкаф должен быть большего размера

# HERZ Комплект динамического регулирования для HERZ пластикового распределителя UNI-MINI

Normblatt 1 8735 52 - 1 8735 53

## Размеры и компоненты



## Технические характеристики

Макс. рабочее давление  
 Мин. рабочая температура  
 Макс. рабочая температура

PN6  
 - 5 °C (вода 2 °C)  
 70 °C (учитывать допустимую температуру в системе)

### ☑ Область применения

HERZ Комплект динамического регулирования применяется для гидравлического балансирования, а также для регулирования и управления контурами отопления и охлаждения. При изменении гидравлического режима перепад давления на распределителе и, следовательно, расход каждого отопительного контура поддерживаются постоянными. Максимальный расход можно регулировать. Зональное управление может быть реализовано при помощи привода. Комплект динамического регулирования 1 8735 52/53 можно подключить напрямую к HERZ пластиковому распределителю UNI-MINI. HERZ пластиковый распределитель UNI-MINI с комплектом динамического регулирования может применяться в системах напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения, а также совместно с радиаторами.

### ☑ Теплоноситель

Вода для системы отопления подготавливается в соответствии с ÖNORM H5195 или VDI 2035. Возможно использование этилен- или пропиленгликоля в концентрации 25-50 % объема. Если вы используете этилен- или пропиленгликолевые продукты 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.

### ☑ Материал

В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (EC № 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.

### ☑ Монтаж

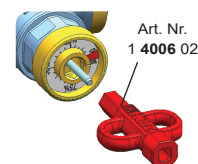
Комплект динамического регулирования применяется для прямого подключения к HERZ пластиковым распределителям UNI-MINI. Регулятор перепада давления 4212 устанавливается на обратной линии пластикового распределителя при помощи адаптера G5/4" x G3/4" (плоское уплотнение x кольцевое уплотнение). Направление потока указано стрелкой на корпусе регулятора перепада давления. Импульсная линия 1 4007 79 подключается при помощи ниппеля M10 x G1/8" 1 4007 77 (входит в комплект поставки) к регулятору перепада давления и шаровому крану 1 2202 83, который устанавливается на подающей линии. Шаровой кран соединяется с пластиковым распределителем UNI-MINI при помощи адаптера G1" x G5/4" (кольцевое уплотнение o-ring x плоское уплотнение). Сборку следует выполнять при помощи соответствующих инструментов, подходящих для накидной гайки пластикового распределителя, адаптера и шарового крана (Sw).

### ☑ Инструкция по эксплуатации

В соответствии с EN 806-5 (пункт 6. Эксплуатация) шаровые краны должны всегда находиться в полностью открытом или закрытом положении и приводиться в действие через равные промежутки времени, чтобы гарантировать их дальнейшую работу. Поэтому HERZ шаровые краны следует периодически закрывать и открывать (не реже двух раз в год, каждые 6 месяцев). Это предотвращает блокировку шарового клапана, уменьшает отложение осадка и снижает вероятность коррозии полости крана.

### ☑ Преднастройка

Соответствующая настройка в регулирующей части отчетливо изображается в процентах. Регулятор перепада давления 4212 настраивается или перекрывается при помощи регулирующего ключа HERZ (1 4006 02).



HERZ таблица			Q <sub>max</sub> - Максимальная пропускная способность при незначительном сопротивлении в контуре *)		
1 8735 52 / 1 4212 32 (DN 20 LP) 1 8735 53 / 1 4212 42 (DN 20 HP)					
Преднастройка	DN 20 LP [л/ч]	DN 20 HP [л/ч]	Преднастройка	DN 20 LP [л/ч]	DN 20 LP [л/ч]
10%	450	550	55%	1290	1725
15%	650	750	60%	1340	1800
20%	800	950	65%	1380	1850
25%	870	1150	70%	1430	1900
30%	930	1300	75%	1520	1950
35%	1020	1400	80%	1600	2000
40%	1100	1500	85%	1650	2050
45%	1150	1575	90%	1700	2100
50%	1200	1650	95%	1750	2125
*) Дополнительные сопротивления в контуре снижают Q <sub>max</sub>			100%	1800	2150

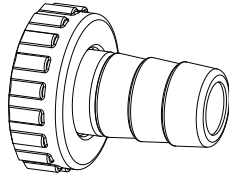


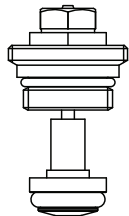


### ☑ Примечание к термоприводам

Для зонального регулирования можно установить приводы 1 7708 5X, 1 7990 31, 1 7711 10, 1 7711 12 или электропривод 1 7708 4X.

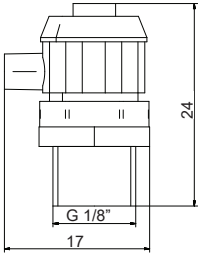
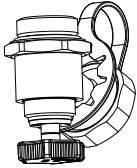
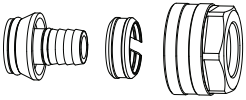


## HERZ - Распределитель для систем отопления и холодоснабжения

из теплоизоляционного, термостойкого пластика, размер 1"  
UNI - MINI

Запасные части

Исполнение	Описание	Артикульный номер	Подходит к
	Штуцер	1 6206 01	1 8732 XX 1 8733 XX
	Термопривод 24 В NC	1 7708 52	1 8732 XX 1 8733 XX
	Термопривод 230 В NC	1 7708 53	1 8732 XX 1 8733 XX
	Привод ручной	1 9102 80	1 8732 XX 1 8733 XX
	Букса термостатическая	1 6376 13	1 8732 XX 1 8733 XX
	Расходомер 3 л/мин	3 F900 33	1 8732 XX
	Расходомер 6 л/мин	3 F900 36	1 8733 XX



Исполнение	Описание	Артикульный номер	Подходит к
	Кран для спуска воздуха	1 6376 15	1 8732 XX 1 8733 XX
	Кран для слива воды, синий	1 0276 10	1 8732 XX 1 8733 XX
	Фитинг для полимерных и металлополимерных труб G 3/4	1 6098 XX	1 8732 XX 1 8733 XX
	HERZ - шаровой кран, проходной, цвет рукоятки - красный DN25 G5/4" x G1"	1 2408 23	1 8732 XX 1 8733 XX
	HERZ - шаровой кран, угловой, цвет рукоятки - красный DN25 G5/4" x G1"	1 2428 23	1 8732 XX 1 8733 XX