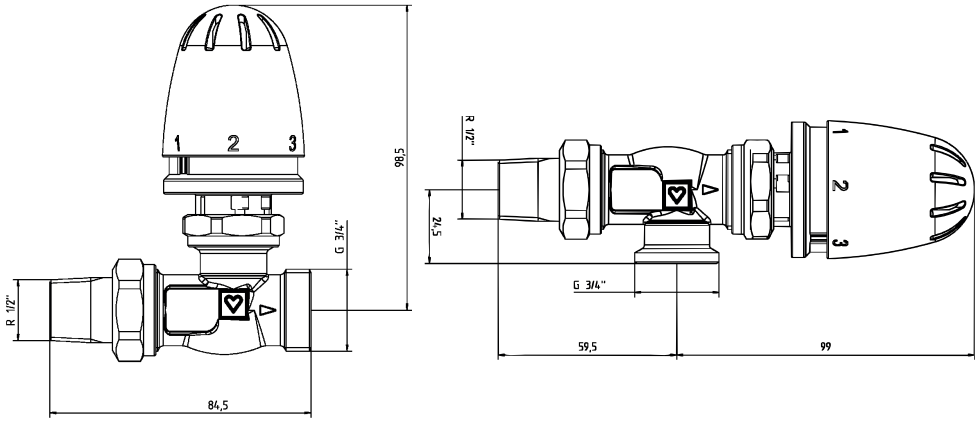
Библиотека СОК

Регулятор ограничитель температуры для подключения теплых полов

Ограничитель температуры в обратном трубопроводе

Нормаль **9201**
Издание 0810



Исполнения

1 **9201** 00 Ограничитель температуры в обратном трубопроводе "Mini" для регулирования температуры теплового пола в пределах 25-60 C. с ограничением и блокировкой заданного диапазона температуры.

1 **9201** 41 Ограничителем температуры в обратном трубопроводе DE LUXE, Chrom для регулирования температуры теплового пола в пределах 25-60 C. с ограничением и блокировкой заданного диапазона температуры.

1 **9201** 23 Набор с проходным клапаном
- 1 **9201** 00 Ограничитель температуры в обратном трубопроводе "Mini"
- 1 **7733** 81 Термостатический клапан HERZ -TS-90, никелированная, подключение к радиатору коническое 1/2", соединение с трубами с помощью наружной резьбы G3/4.

1 **9201** 24 Набор с угловым клапаном
- 1 **9201** 00 Ограничитель температуры в обратном трубопроводе "Mini"
- 1 **7724** 37 Термостатический клапан HERZ -TS-90, никелированный, подключение к радиатору коническое 1/2", соединение с трубами с помощью наружной резьбы G3/4.

Набор соединений G3/4 для подключения к трубам из меди, стали или пластика заказывается отдельно.

Рабочие параметры

Макс. рабочая температура	110 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Диапазон регулирования	25-60 °C

Качество теплоносителя должно соответствовать ONORM H 5195 или VDI-Richtlinie 2035.

Наборы соединений

При использовании соединительных наборов на медных и стальных трубах следует обращать внимание на таблицу 5 . EN 1254-2:1998. Для пластиковых труб максимальная рабочая температура составляет 80 C, а максимальное рабочее давление порядка 4 бар.

Установка температуры

Значения температуры в пределах диапазона настройки устанавливаются путём совмещения синих отметок маховичка с указателем настройки. Возможные отклонения от заданных значений вызываются условиями эксплуатации.

Указатель настройки	1	2	3	4	5
Ориентировочно°C	25	35	45	55	60

Функция

Ограничитель температуры в обратном трубопроводе является автоматическим пропорциональным регулятором для регулирования температуры воды в обратке радиаторов или контуров тёплого пола.

Температура воды замеряется на корпусе клапана. Как только значение температуры в обратном трубопроводе превысит заданную, регулятор закроет вентиль.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

HERZ Armaturen
Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz.eu • www.herz.eu

Установка

При монтаже термостатического клапана следует обратить внимание на стрелку на корпусе, которая показывает направление течения теплоносителя. После снятия защитного колпачка ограничитель температуры в обратном трубопроводе устанавливается в положение "полностью открыт" (заводская настройка) с помощью накидной гайки SW 30. При этом указатель настройки на корпусе должен быть хорошо виден.

Рекомендации по установке

Температура окружающей среды не должна превышать установленную, иначе регулятор будет долго оставаться закрытым.

Область применения

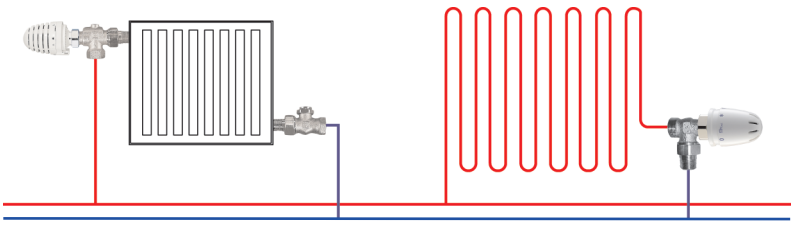
Отопление

Ограничитель температуры в обратном трубопроводе является количественным регулятором. Для регулирования системы отопления "тёплый пол" при параллельном подключении, трубопроводы "тёплых полов" будут находиться под той же температурой,что и радиаторное

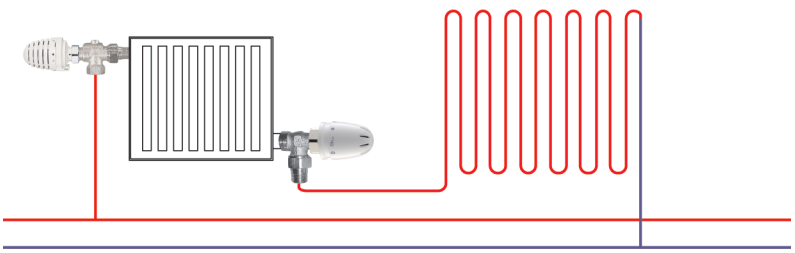
Ограничитель температуры в обратном трубопроводе применяется для ограниения температуры обратки радиаторов или регулирования температуры обратки небольших контуров тёплого пола (площадью до 15 м2), а так же в комбинированных системах отопления радиатор-тёплый пол.

Принцип установки

Параллельное соединение



Последовательное соединение



Конструктивные особенности

Уплотнитель штока
В качестве уплотнителя для штока используется O-Ring кольцо, которое установлено в латунной камере, которая при необходимости может быть легко заменена. O-Ring кольцо обеспечивает максимально лёгкую и продолжительную работу клапана.
Замена О-образного кольца описана в нормали HERZ-TS-90.

Уплотнительная прокладка.
Уплотнительная прокладка прилегает к закрываемой части вентиля и гарантирует его идеально плотное закрытие.

Замена термостатической буксы.
Термостатическая букса может заменяться под давлением с помощью инструмента HERZ "Change Fix". Перед использованием рекомендуется ознакомится с инструкцией по установке, которая поставляется в комплекте с инструментом.

Подключение к отопительным приборам

Соединение для стальных труб 6210, установлено.
Рекомендуется применение монтажного ключа HERZ 1 **6680** 00.

Дальнейшие возможности для подключения

Вместо радиаторных подключений можно использовать:

Номера заказов взяты из программы поставок HERZ

6210	1/2”	Подключение к стальным трубам, Длиной 26 или 35 мм.
6211	1/2”	Редуктор, 1/2” x 3/8”.
6218	1/2”	Длинная втулка с резьбой, без гайки. Может быть укорочена Длины: 39, 42 или 76 мм.
6218	1/2”	Втулка с резьбой, без гайки. Длины: 39, 48 или 76 мм.
6235	1/2”	Паянное соединение, с наружным диаметром 12, 15 или 18 мм.
6249	1/2”	Отвод для стальных труб, с коническим уплотнением, без гайки.
6274	G 3/4	Соединительный набор для медных и тонкостенных стальных труб с наружным диаметром 8, 10,12, 14, 16, 18 мм.
6275	G 3/4	Соединительный набор с резиновым уплотнителем для медных и тонкостенных стальных труб, особенно пригоден для стальных труб с хромированной поверхностью. Наружные диаметры: 12, 14, 15 мм.
6097	G 3/4	Соединительный набор для PE-X, PB и других пластиковых труб, короткое исполнение.
6098	G 3/4	Соединительный набор для PE-X, PB и других пластиковых труб.

Подключения труб

Размеры фитингов для пластиковых труб можно найти в программе поставок.

Соединение труб обеспечивается с помощью наружной резьбы G 3/4.
Наборы для подключения заказываются отдельно.

6235	1/2”	Паянное соединение, коническое, для труб с внешним диаметром 12, 15 и 18.
6274	G 3/4	Соединительный набор для медных и тонкостенных стальных труб с наружным диаметром 8, 10,12, 14, 15, 16, 18 мм.
6275	G 3/4	Соединительный набор с резиновым уплотнителем для медных и тонкостенных стальных труб, особенно пригоден для стальных труб с хромированной поверхностью. Наружные диаметры: 12, 14, 15 мм.
6097	G 3/4	Соединительный набор для PE-X, PB и других пластиковых соединений, короткое исполнение.
6098	G 3/4	Соединительный набор для PE-X, PB и других пластиковых соединений.

Ограничение и блокировка требуемой диапазона регулирования.

Путём установки одного или двух ограничительных штифтов, можно предотвратить несанкционированное регулирование или блокировку маховичка.Ограничители блокировки являются аксессуарами. Номер набора 1 **9551** 02.

Процедура ограничения или блокировки.
Снизу термостатической головки находится отверстие ограничителя блокировки.
- Поверните маховичёк в требуемое положение ограничения или блокировки.
- На шкале маховичка возле позиции "2" находится засечка, которая показывает положение ограничителя. Данные действия являются процедурой, применяемой, к примеру, для ограничения.

- Установка маховичка в требуемое положение.

- Ограничение температуры в большую сторону
Установить ограничительный штифт слева от позиции настройки.

- Ограничение температуры в меньшую сторону.
Установить ограничительный штифт справа от позиции настройки.

-Блокировка в определённой позиции
Установить ограничитель с обеих сторон от позиции настройки.

-Ограничители следует вставлять до упора. При необходимости они могут быть снова удалены подходящим инструментом.

Защита от кражи

В качестве защиты от кражи используются хомуты с защёлкой, которые монтируются поверх накидной гайки регулятора температуры обратного потока. Их можно открыть только с помощью специального ключа.

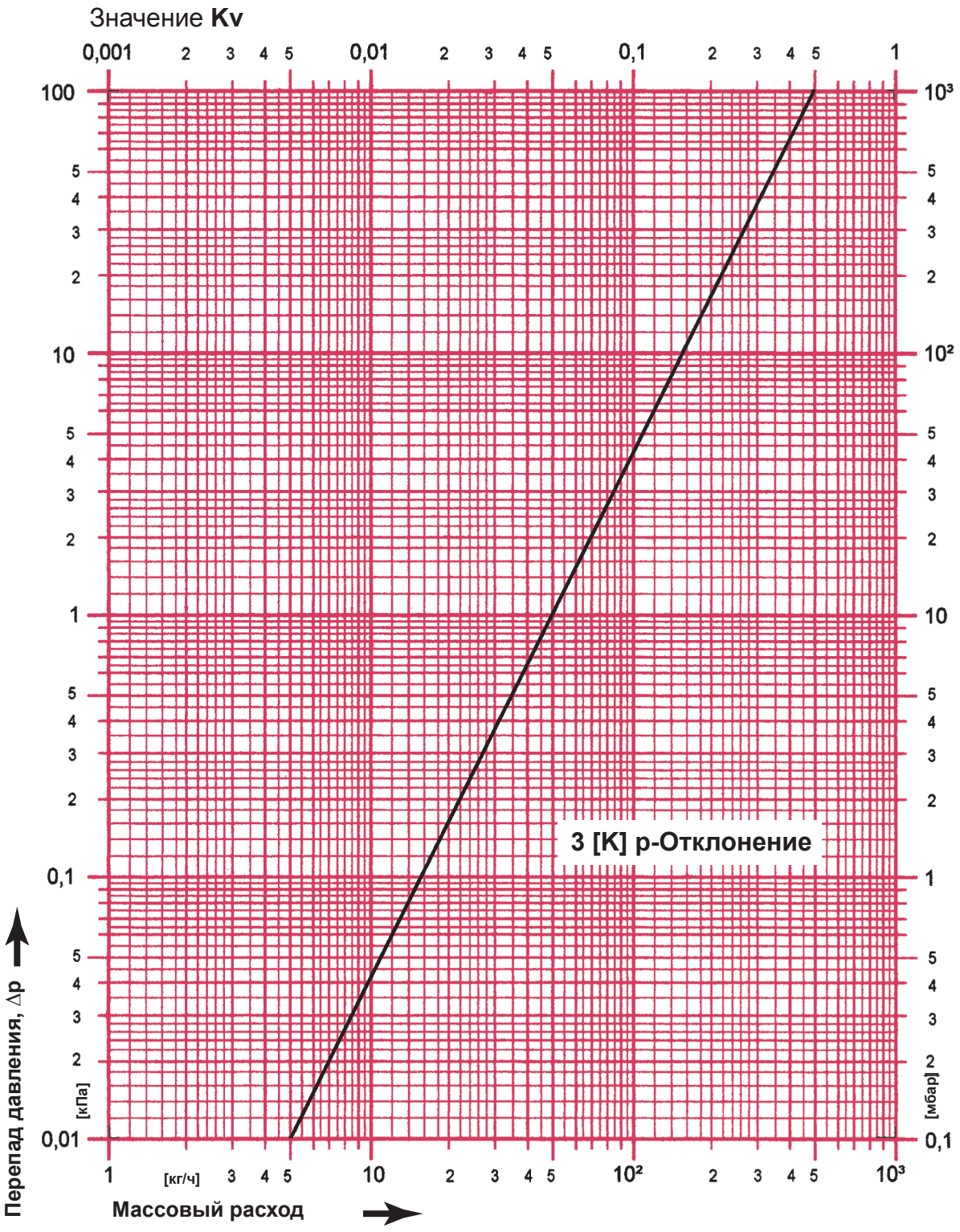
Принадлежности

1 **6640** 00 Универсальный ключ HERZ, открытие защиты от кражи 1 **9552** 03
1 **6680** 00 Монтажный ключ HERZ для соединителей
1 **6807** 90 Монтажный ключ HERZ TS-90
1 **7780** 00 HERZ-Changefix. Набор для замены термостатической буксы.
1 **9552** 03 Защита от кражи (защёлка), открывается с помощью универсального ключа 1 **6640** 00.
1 **9551** 02 Ограничительный штифт.

Запасные части

1 **6390** 91 Термостатическая букса
1 **6890** 00 Набор O-Ring уплотнительных колец HERZ-TS-90

Диаграмма HERZ	Ограничитель температуры в обратном трубопроводе
Номер заказа **9201**	



Änderungen vorbehalten.

HERZ Armaturen
Richard-Strauss-Straße 22 A-1230 Wien
e-mail: office@herz.eu www.herz.eu