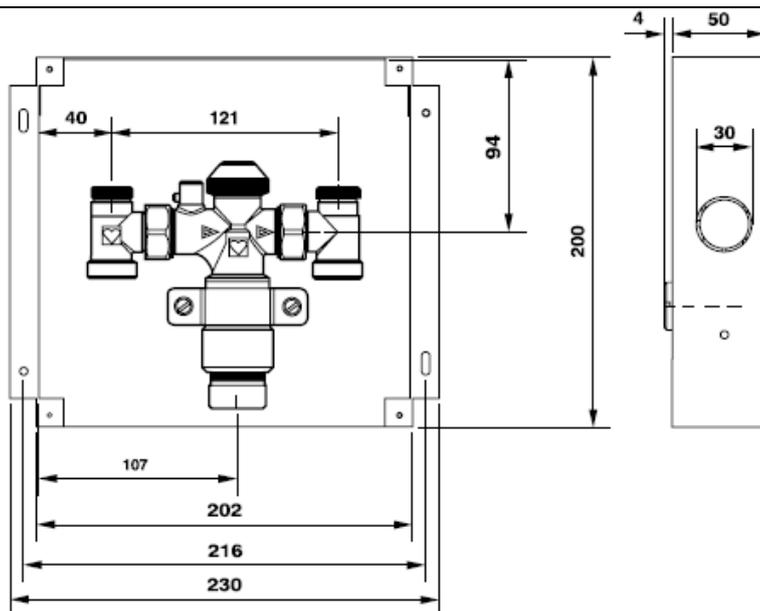


# Зонный клапан HERZ – «Floor Fix» для регулирования температуры пола

Стандарт  
1 8100 10/ 11  
Издание 0106



Монтажные размеры в мм

Крышка  
из белого пластика  
Полированная  
инструментальная сталь



Все размеры указаны в [мм], значения округлены

Комплект для регулировки напольного отопления Herz Floor Fix устанавливается в стене в коробке из оцинкованной листовой стали, размеры - 202 x 200 x 50 мм. Отверстие в стене закрывается защитной пластиной.

с пластиковой защитной пластиной белого цвета, Артикул №: 1 8100 10

с полированной защитной пластиной из инструментальной стали и с защитной фольгой, Артикул № 1 8100 11

Исполнение

Температура потока в контуре напольного отопления регулируется и ограничивается датчиком температуры, встроенным в клапане, или регулировочным винтом с помощью температурной шкалы.

Комнатная температура регулируется термостатом Herz с выносным и дистанционным датчиком (не входят в комплект поставки, см. Дополнительные элементы), который приводит в действие термостатический клапан HERZ TS 90, встроенный в комплект для регулировки напольного отопления Floor Fix. Для упрощения доступа комплект Floor Fix может быть установлен в соседнем помещении; для этого комплект Floor Fix отсоединяется от регулятора комнатной температуры и арматуры.

Корпус из оцинкованной листовой стали 202 x 200 x 50 мм, защитная пластина из инструментальной стали или из пластика, цвет – белый, арматура для «Floor Fix» - запорный и регулировочный клапан (2 шт.).

Функционирование

Комплект поставки

Температура: Помещение: 18 °C Теплоноситель: 70 °C	Температура: Помещение: 18 °C Теплоноситель: 45 °C	Температура: Помещение: 22 °C Теплоноситель: 45 °C

Принцип действия  
(Пример)

В связи с продолжением  
технического прогресса возможны  
изменения технических данных.

Рабочая температура теплоносителя не более 80°C (рекомендованная величина)  
 Максимальное рабочее давление 10 бар  
 Максимальный перепад давления на клапане 20 кПа (рекомендованная величина)  
 Диапазон регулирования ограничителя температуры 30 - 60°C  
 Максимальная рабочая температура для напольного отопления 45 °C (рекомендованная величина)  
 Качество теплоносителя (воды) должно соответствовать ÖNORM H 5195, директива VDI 2035.  
 Кроме того, необходимо учитывать данные температуры и давления, указанные производителем труб.

**Технические характеристики**

Комплект Floor Fix HERZ рекомендуется устанавливать приблизительно в середине участка трубопровода контура напольного отопления; таким образом, длина труб прямого и обратного потока является примерно одинаковой.

**Монтаж и область применения**

**Максимальная площадь обогрева:**

Труба	Площадь пола при расстоянии между трубами 125 мм	Площадь пола при расстоянии между трубами 250 мм
20 x 2 мм	15 м <sup>2</sup>	30 м <sup>2</sup>
18 x 2 мм	7 м <sup>2</sup>	15 м <sup>2</sup>
16 x 2 мм	4 м <sup>2</sup>	8 м <sup>2</sup>

Данные значения являются ориентировочными.  
 Рекомендуется выполнить расчет потерь давления.  
 Коробка для комплекта Floor Fix монтируется в стену;  
 Защитная пластина фиксируется четырьмя винтами.

1 934X 00	Термостат с дистанционной настройкой для открытого монтажа Длина капиллярной трубки 2000 - 10000 мм	<p><b>Дополнительные элементы</b></p>
1 935X 00	Термостат с дистанционной настройкой для скрытого монтажа Длина капиллярной трубки 2000 - 10000 мм	
1 9330 XX	Термостат с дистанционной настройкой «De Luxe» Длина капиллярной трубки 2000 мм	
1 6098 XX	Соединения для пластиковых труб G 3/4	
1 6274 XX	Фитинги с металлическим уплотнением, G 3/4	
1 6276 XX	Фитинги с мягким уплотнением, G 3/4	
1 7710 XX	Серводвигатель 230 В или 24 В в сочетании с электронными регуляторами	
1 7791 XX	Электронный двухпозиционный регулятор с цифровым таймером	
1 7790 XX	Регулятор без таймера, с переключающим контактом	
1 3F94 XX	} Одноканальная система радиуправления, состоит из передатчика (с батарейным питанием) и приемника	
1 3F95 XX		
3 D160 XX	} Металлопластиковая труба HERZ «Pipe Fix», для напольного отопления	
3 C140 XX		
3 C400 XX		
P 7XXX XX	Система пресс-фитингов, подходящая для вышеуказанной системы труб	

Более подробные технические характеристики дополнительных элементов приводятся на соответствующих листах технических данных.

При обнаружении неплотности соединений необходимо заменить винт с уплотнительным кольцом 1 6890 00.

**Указания по техническому обслуживанию**

Винт откручивается путем поворота накладного гаечного ключа SW 13 против часовой стрелки. При этом возможно незначительное просачивание воды.

После снятия винта с уплотнительным кольцом необходимо проверить положение зубчатого кольца и, в случае необходимости, установить его в правильное положение с помощью подходящего инструмента.

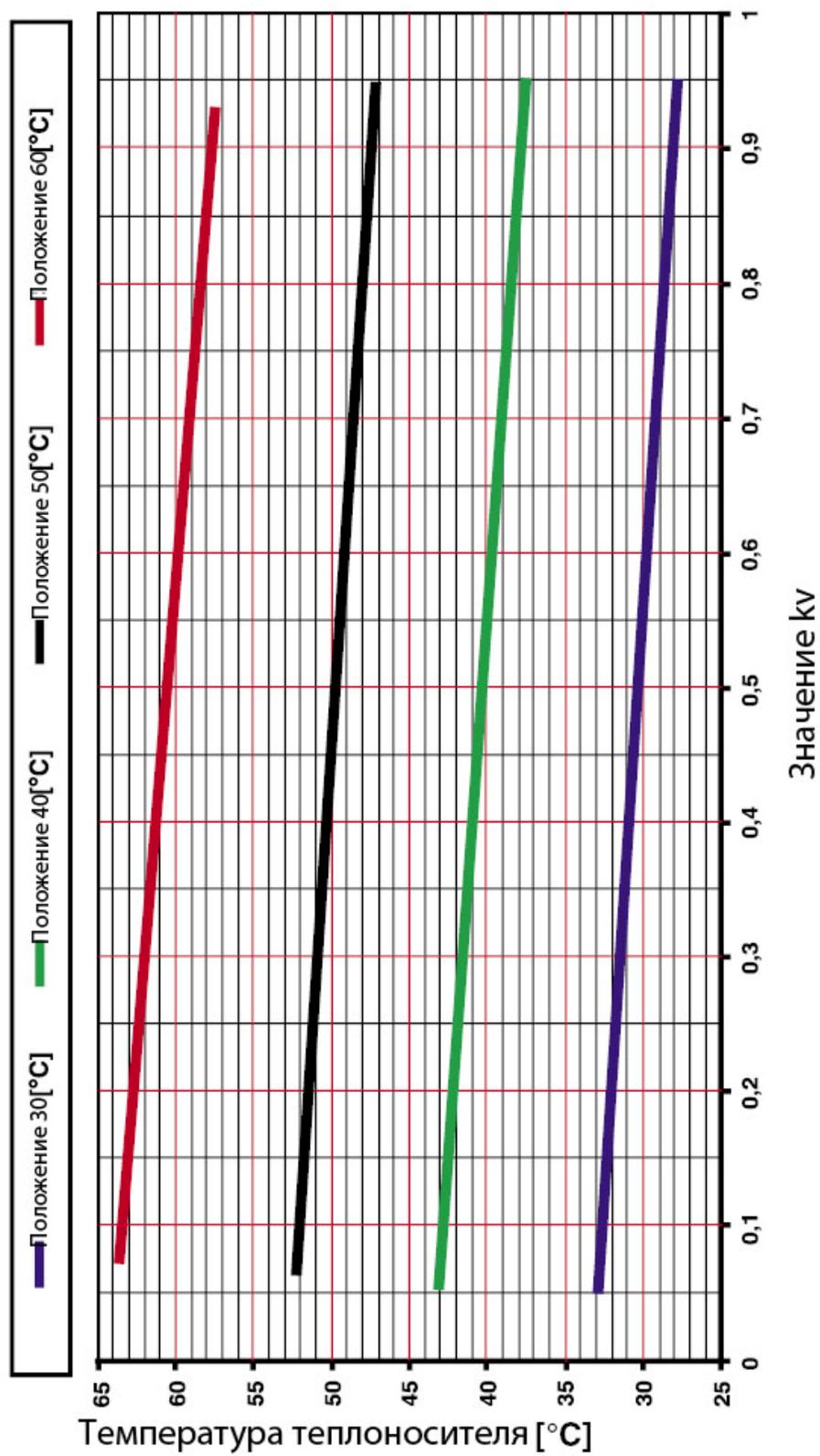
Смазку следует производить только силиконовой смазкой. Смазка с содержанием углеводородов (например, спрей-смазка MoS2) приводит к разрушению уплотнительных колец из EPDM.

При заклинивании шпинделя клапана необходимо также снять винт с уплотнительным кольцом и привести его в движение. Затем снова установить винт с уплотнительным кольцом.

Верхнюю часть клапанов TS для комплекта Herz Floor Fix нельзя заменять для проведения технического обслуживания из-за их конструкции.

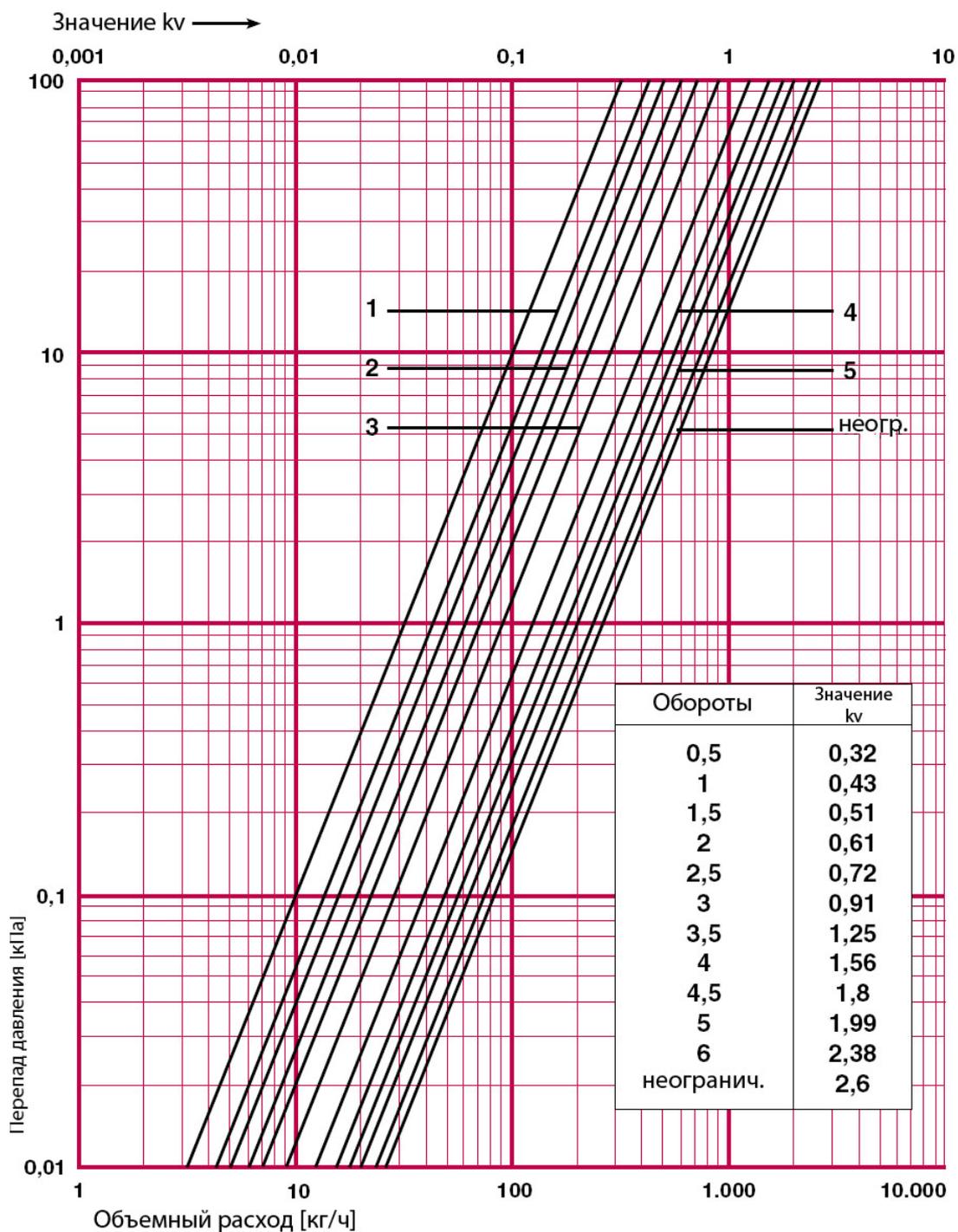


# Комплект Herz Floor Fix - Значение kv/ Температурная диаграмма



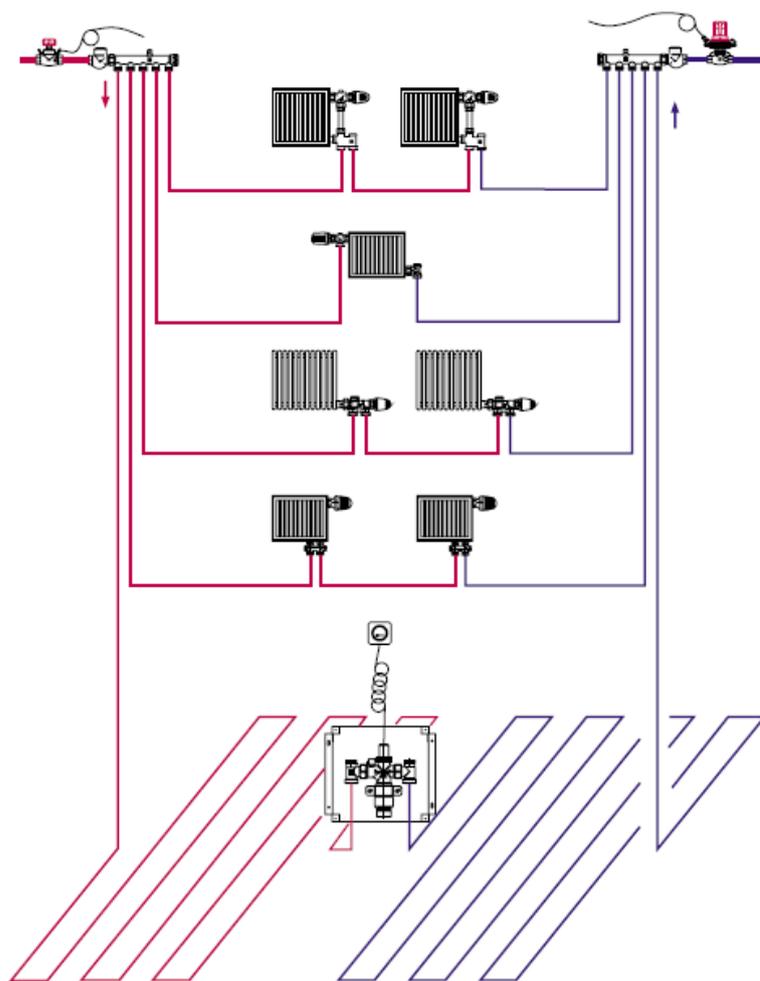
# Запорный и регулировочный клапан

## Характеристики расхода 1 3742 01



Возможны технические изменения.





## Пояснения:

1	Балансировочный вентиль STRÖMAX	10	1 3924 01
2	Заслонки 1 8437 xx	11	«Mini GS» 1 9200 xx
3	Распределитель 1 8541 xx	12	VTA40, 1 7767 xx, двухтрубное исполнение
4	Регулятор перепада давления 1 4007 xx	13	VTA40, 1 7767 xx, однострубное исполнение
5	«Mini Classic» 1 9200 xx	14	«Design» 1 9230/9260 06
6	HERZ 2000 1 7173 01, однострубное исполнение	15	HERZ 3000 1 3066 xx
7	HERZ 2000 1 7175 01, двухтрубное исполнение	16	1 934X 00 или 1 935X 00
8	Термостатическая головка 1 7230/7260 06	17	«Floor fix» 1 8100 10
9	1 7628 67		

Все данные, приведенные в настоящей брошюре, являются достоверными только на момент выхода в печать и служат только для информации. В связи с продолжением технического прогресса возможны изменения технических данных. Изображения являются условными и внешне могут отличаться от оригинальной продукции. Возможные искажения цветопередачи обусловлены характеристиками полиграфической техники. Конструктивное исполнение изделий варьируется в зависимости от страны поставки. Возможны изменения технических характеристик и функций. При возникновении вопросов следует связаться с сертифицированными специалистами компании HERZ.

