

Паспорт

HERZ Terplomix

Термостатический трехходовой регулирующий
клапан

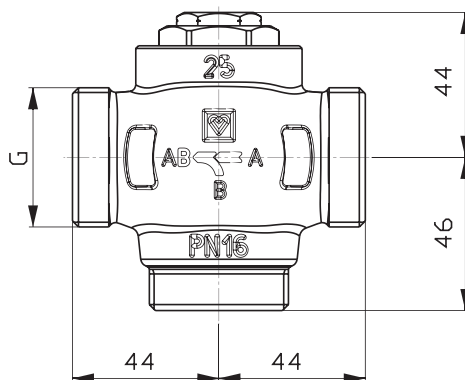
(Нормаль **7766**)

HERZ Teplomix

Термостатический трехходовой регулирующий клапан для повышения температуры обратной линии котла

Нормаль для 1 7766 XX, Издание 0519

Размеры в мм



Номер заказа	Размеры	G	$\Delta p_{\text{макс}}$	kvs (м³/ч)	kvs (м³/ч) Байпас
1 7766 03	DN 25	G 5/4 B	0,5	11	17
1 7766 04	DN 32	G 6/4 B	0,5	14	19
1 7766 13	DN 25	G 5/4 B	0,5	11	16
1 7766 14	DN 32	G 6/4 B	0,5	14	16

Номер заказа	T _{макс} смещения	p _{макс} (бар)	T _{мин} Вода	T _{мин} Антифриз
1 7766 03	110 °C	16	+2 °C	-20 °C
1 7766 04	110 °C	16	+2 °C	-20 °C
1 7766 13	110 °C	16	+2 °C	-20 °C
1 7766 14	110 °C	16	+2 °C	-20 °C

Исполнение / Применение

Трехходовой смесительный клапан, со встроенным термостатическим устройством с заводской настройкой: для повышения температуры обратной линии и защиты поверхностей нагрева котла от коррозии. Не требует дополнительной энергии. Наружная цилиндрическая резьба, в соответствии с ISO 228/1 класс B, уплотнение по плоскости прокладкой. Соединения заказываются отдельно.

- 1 7766 03 Модели 1 7766 03 и 1 7766 04 с фиксированным байпасом. Температура регулирования для потока A - AB приблизительно 61°C. Рекомендуется монтаж балансировочного клапана на байпасе между подающей и обратной линиями котла (см. схему)
- 1 7766 04
- 1 7766 13 Модели 1 7766 13 и 1 7766 14 выполнены с функцией отключения байпаса. При температуре смешивания приблизительно 63°C байпас закрывается (поток B-AB) и снова открывается при температуре 55°C. Установка балансировочного клапана не обязательна.
- 1 7766 14

Качество воды

Аммиак, который содержится в пакле, приводит к коррозии корпуса клапана. EPDM - уплотнения под воздействием смазочных материалов, на основе минеральных масел, разбухают и выходят из строя. Качество теплоносителя должно соответствовать требованиям ÖNORM H 5195 и VDI 2025. В качестве антифризов допускается использование водных растворов этилен- и пропиленгликоля с объемной концентрацией 25 - 50%.

Монтаж

Клапан, в соответствии с его назначением, монтируется с помощью компрессионо-резьбовых соединений ГЕРЦ с уплотнением по плоскости прокладкой.

Рекомендации по монтажу



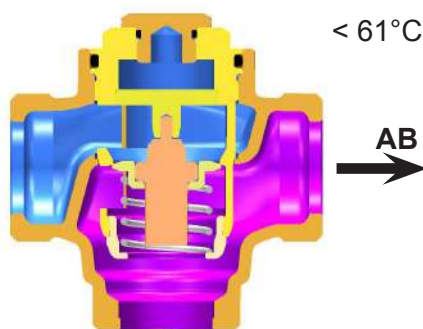
Во время монтажа необходимо обращать внимание на направление потока. Направление обозначено стрелками на корпусе клапана.



Если на кран-буксе снять заглушку R 3/8 и установить на ее место сливной кран, то таким образом можно обеспечить функцию наполнения/слива а также промывку системы.

Функция 1 7766 03 - 1 7766 04

Значение протечки: для A-AB примерно 3% от значения kvs

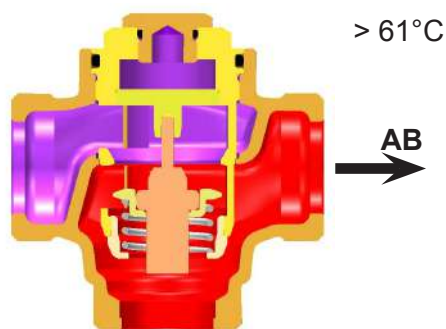


< 61°C

↑ B

**Клапан закрыт
(Положение при пуске)**

Обратный поток системы (A) закрыт. Вода по байпасу (B) без смешения поступает непосредственно на котел.



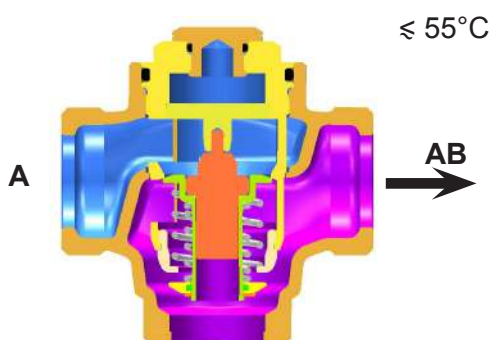
> 61°C

↑ B

**Клапан открыт
(Функционирование)**

Холодная вода обратного потока системы отопления и горячая вода прямого потока от байпаса смешиваются и поступают на котел.

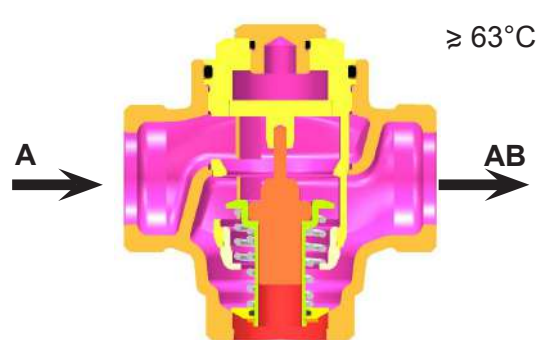
Функция 1 7766 13 - 1 7766 14



≤ 55°C

↑ B

Направление A-AB находится в закрытом состоянии при температуре смешивания ≤ 55°C. Уровень протечки: 3-5% от значений kvs.



≥ 63°C

↑ B

Направление B-AB закрывается при температуре смешивания ≥ 63°C. Уровень протечки: 0,03% от значений kvs.

Дополнительное оборудование

Резьбовое соединение состоит из: уплотнение, накидная гайка, штуцер.

Для Teplomix DN 25

- 1 6220 63 Резьбовое соединение для стальной трубы: накидная гайка 1 1/4"; штуцер, наружная резьба 1"
- 1 6236 63 Соединение под пайку для медной трубы 28 мм
- 1 6240 63 Соединение под сварку для трубы 33,7 мм
- P 70xx 43 Пресс-соединение переходное с накидной гайкой уплотнение плоской прокладкой для металлополимерной трубы 25x3,5 мм ... 40x3,5 мм

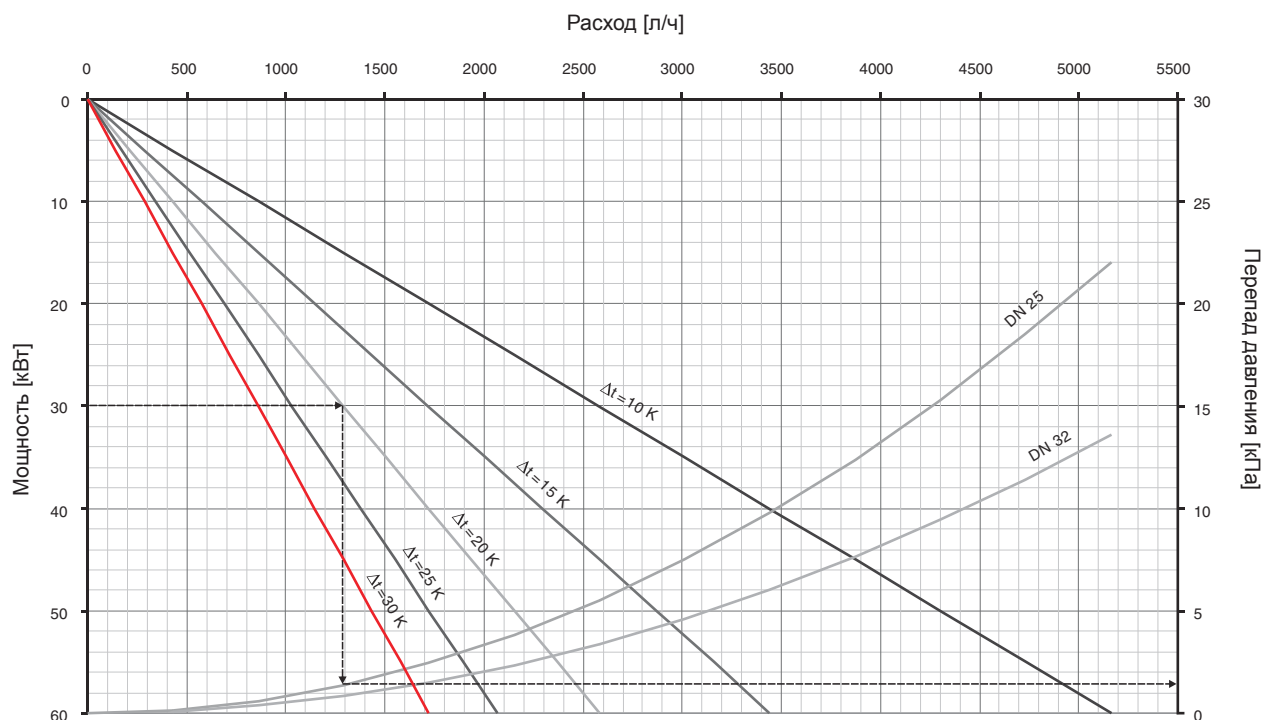
Для Teplomix DN 32

- 1 6220 64 Резьбовое соединение для стал. трубы: накидная гайка 1 1/2"; штуцер, наружная резьба 1 1/4"
- 1 6236 63 Соединение под пайку для медной трубы 35 мм
- 1 6240 63 Соединение под сварку для трубы 42,4 мм
- P 70xx 44 Пресс-соединение переходное с накидной гайкой уплотнение плоской прокладкой для металлополимерной трубы 32x3 мм ... 50x4 мм
- 4111 Фильтр, размер ячейки 0,40 или 0,75 мм.
- 4119 "Thermoflex" Кран для наполнения котла или слива.
- 1 0276 00 Кран сливной с соединителем для подключения шланга, DN 10, O-Ring уплотнение
- 4112/4113 STRÖMAX запорные и балансировочные вентили

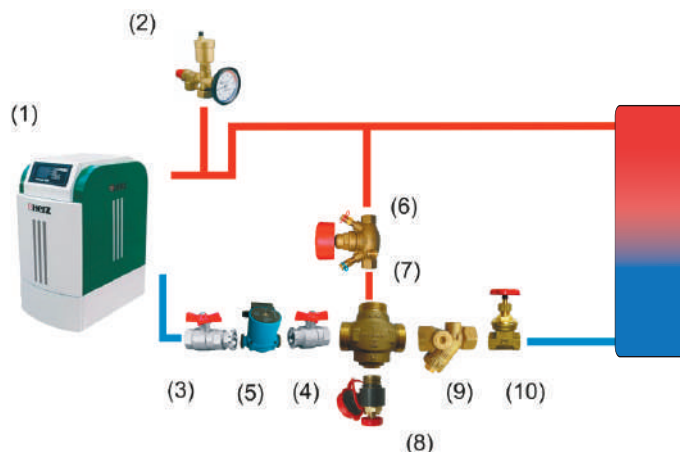
Другие продукты

- 1 7761 xx Распределительный клапан CALIS-RD, DN15 - DN32 используется вместе с термоприводом
- 1 7762 xx Трехходовой смесительно-распределительный клапан, DN10 - DN20 используется вместе с термоприводом
- 1 4037 xx Трехходовой смесительно-распределительный клапан, DN15 - DN50 используется вместе с электроприводом
- 2 7766 xx Термостатические смесительные клапаны для систем горячего водоснабжения
- 1 2137 xx Трехходовой смесительный клапан

Подбор



Пример установки:



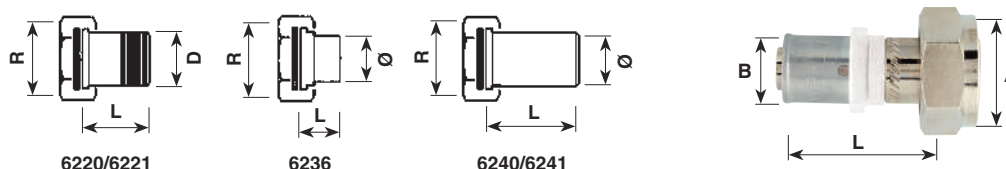
Практический совет

В случае использования 1 **7766** 03/04 регулирующий клапан №6 должен быть преднастроен на 10% от общего расхода по контуру. В случае использования 1 **7766** 13/14 необходимо удостовериться, что расход через байпас приблизительно 10%, в противном случае рекомендуется устанавливать балансировочный клапан, или шаровой кран на линию байпаса.

Описание применяемого оборудования

- | | |
|---------------------|--|
| 1 | Котел ГЕРЦ |
| 2 1 2104 04 | Группа безопасности котла, которая включает в себя: предохранительный клапан, термоманометр, воздухоотводчик и теплоизоляционный кожух |
| 3 1 2268 03 | Шаровой кран для насоса с обратным клапаном для прямого монтажа |
| 4 1 2269 03 | Шаровой кран циркуляционного насоса ГЕРЦ для прямого монтажа |
| 5 | ГЕРЦ циркуляционный насос |
| 6 1 4217 xx | Балансировочный вентиль, для ограничения расхода воды через байпас |
| 7 1 7766 xx | ТЕРЛОМIX, термосмесительный трехходовой регулирующий клапан |
| 8 1 0276 00 | Кран сливной с соединителем для подключения шланга, DN 10, O-Ring уплотнение. Альтернатива: |
| 1 4119 00 | “Thermoflex” кран для слива и наполнения, без уплотнения O-ring |
| 9 1 4111 xx | Фильтр |
| 10 1 4112 xx | Запорная задвижка |

* Примененные артикулы приведены в качестве примера. При появлении вопросов, относительно других возможных подключений обращаться в технический отдел представительства



Размер	№ заказа	R	D	Ø	L
DN 25	1 6220 63	1¼	1	–	35
DN 32	1 6220 64	1½	1	–	40
DN 25	1 6236 63	1¼	–	28	24
DN 32	1 6236 64	1½	–	35	27
DN 25	1 6240 63	1¼	–	34	51
DN 32	1 6240 64	1½	–	42	54

Размер	№ заказа	A	B	L
DN 25	P 7026 43	G 1¼	26 x 3	50
DN 25	P 7032 43	G 1¼	32 x 3	50
DN 25	P 7040 43	G 1¼	40 x 3,5	70
DN 32	P 7032 44	G 1½	32 x 3	50
DN 32	P 7040 44	G 1½	40 x 3,5	70
DN 32	P 7050 44	G 1½	50 x 4	70

Все без исключения сведения, содержащиеся в данном документе, соответствуют имеющейся информации к моменту выпуска в печать и служат только в информационных целях. Изменения вносятся по мере технического совершенствования. Под приведенными иллюстрациями подразумевается символическое изображение, в связи с чем существует возможность отличия изображения от реальных изделий. Возможные цветовые отклонения обусловлены полиграфическим исполнением. Возможно различие в продукции, специально изготавливаемой для различных стран. Фирма „ГЕРЦ“ оставляет за собой право на изменение технических спецификаций и функций. По всем вопросам обращайтесь в ближайшее представительство фирмы „ГЕРЦ“.

Гарантийные обязательства

1. Определение и объем действия

- 1.1. Право предъявлять претензии по гарантийным обязательствам имеют лица, предприятия и фирмы, получившие право профессионально монтировать низкотемпературные проводки центрального отопления и проводки горячей потребительской воды.
- 1.2. Изделиями в значении настоящего документа является любая, произведенная нами после 01.01.2023г. арматура, приобретенная у уполномоченного нами лица или у наших коммерческих представителей, если она вообще не была лишена гарантийного свидетельства или лишена в связи с конкретным заявлением с нашей стороны по отношению к определенному получившему право лицу. Для электронных и электромеханических термостатов и приводов ГЕРЦ, термомоторов ГЕРЦ, комнатных электронных регуляторов температуры, трансформаторов имеются особые постановления, эти изделия не являются полностью "изделиями" ГЕРЦ в понимании настоящего документа. Исключаются также изнашивающиеся части арматуры ГЕРЦ, как, например, прокладки.
- 1.3. Клиент также получает право на предъявление претензий по гарантийным обязательствам в случае ущербов, возникших в результате конструкционных ошибок, ошибок на производстве или дефекта материала.
- 1.4. Территория распространения действия гарантийных обязательств ограничена местом возникновения ущерба - в пределах Европы и Турции.

2. Объем услуг предоставляемых нами в связи с гарантийными обязательствами.

На основании настоящих гарантийных обязательств предоставляем:

- 2.1. Бесплатную поставку заменяющих изделий или частей изделий, необходимых для устранения повреждения с поставкой на место возникновения ущерба.
- 2.2. По нашему решению проведение необходимого демонтажа и монтажа изделий, компенсация непосредственных материальных издержек, возникших в результате выхода из строя наших изделий.
- 2.3. Непосредственная ликвидация ущерба, возникшего в результате действия наших изделий.
- 2.4. Возмещение убытков, возникших в результате действия наших изделий, пострадавшему лицу.
- 2.5. Наши услуги по пп 2.1. - 2.3. ограничены суммой в размере 500 000 € за каждый один случай возникновения ущерба.
- 2.6. Наши услуги без учета пункта 4.1. ограничиваются двухлетним сроком с момента изготовления вызвавших повреждения продуктов (изделий).
- 2.7. Наши обязательства предметно ограничены повреждениями, возникшими в результате конструкционных ошибок, ошибок при производстве изделия или дефектов материала, и отсутствие качеств, наличие которых или нами гарантировано, или наличия которых следовало бы ожидать в связи с уровнем развития техники или торговыми стандартами.

3. Обязанности получившего право на предъявление претензий.

Выполнение названных ниже обязанностей получившими право на предъявление претензий является условием осуществления наших обязательств. Невыполнение одной или нескольких этих обязанностей получившим такое право освобождает нас от каждого из обязательств.

- 3.1. При установке изделий и пользовании ими следует учесть наши рекомендации, действующие при монтаже изделий, содержащиеся в наших рекламных брошюрах, нормалях, приложениях к упаковкам и наших данных, касающихся сферы применения изделий. При ремонтах следует действовать в точном соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания.
- 3.2. Когда получивший право на предъявление претензий получит известие о возникновении ущерба, он должен немедленно (в течение трех рабочих дней) и письменно (посредством факсимильной связи или электронной почты) сообщить нам об этом и предоставить всю требуемую нами информацию. Предоставление информации, по нашему требованию должно состояться в письменном виде.
- 3.3. Получивший право на предъявление претензий должен нам и представителям нашей страховой компании, предоставить доступ к месту возникновения повреждения и сделать все возможное, что необходимо и целесообразно для определения причины и размера повреждения. В частности, он должен сохранить изделия и их части, которые стали причиной возникновения повреждения и предоставить их в наше распоряжение.
- 3.4. Предоставление доказательств является обязанностью пострадавшего. Получивший право на предъявление претензий не может ни от собственного, ни от нашего имени признать обязательство возмещения ущерба ни по его существу, ни по его размеру. Заявление, получившего право на предоставление претензий, с которыми он выступил, как до так и после возникновения ущерба, и которое выходит за рамки обязанностей возмещения ущерба, определенным настоящим документом и действующим законодательством, недопускаются и для нас недействительны.

4. Период действия и формальные постановления.

- 4.1. Настоящие гарантийные обязательства относятся к ущербу, которые возникнут в двухлетний период с момента поставки, отмеченной в данном талоне. Продление гарантийного срока остается в нашем распоряжении.
5. Разрешение спорных вопросов.
- 5.1. Место разрешение споров - Вена. Возможные споры могут быть рассмотрены лишь судом по месту нахождения фирмы-производителя. При рассмотрении страховых случаев применяется исключительно австрийское право.

Вена

Дата: _____

М.П



HERZ Armaturen Ges.m.b.H.

A-1230 Wien, Richard-Strauss-Straße 22

e-mail: office@herz-armaturen.com

www.herz-armaturen.com