

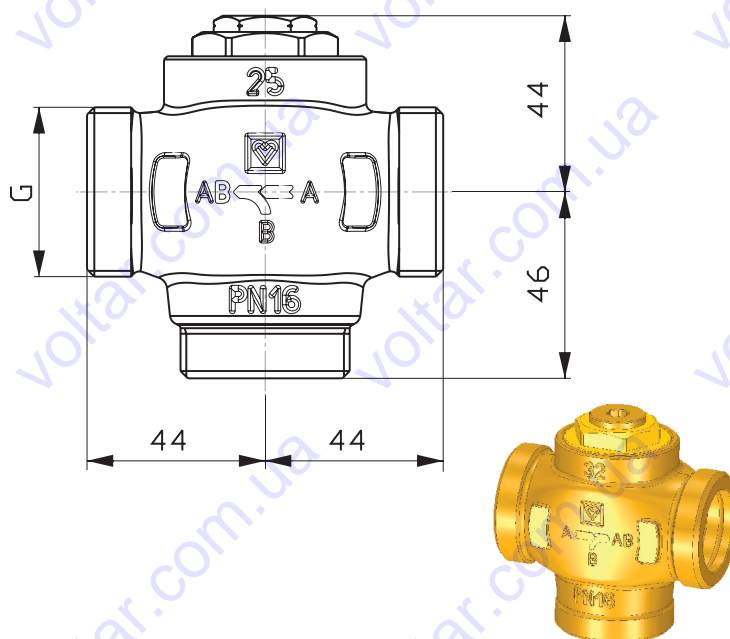
HERZ-Терломix

Термосмесительный трехходовой регулирующий клапан для повышения температуры обратной линии котла

Нормаль для

7766

Издание 0107



Монтажные размеры в мм

№ заказа	Размер	Присоединительная резьба	Δр max	kvs (м ³ /час) на проток	kvs (м ³ /час) через 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

№ заказа	Tmax смешения	pmax (бар)	Tmin вода	Tmin 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

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.

Исполнение/
применение

Корпус выполнен из стандартной латуни для применения в системах отопления.

1 7766 03 Модели 1 7766 03 и 1 7766 04 с фиксированным байпасом,
1 7766 04 Температура регулирования для потока A --- AB: приблизительно 61 °C

Рекомендуется монтаж балансировочного вентиля на байпасе между подающей и обратной линией котла (см. схему)

1 7766 13 Модели 1 7766 13 и 1 7766 14 выполнены с функцией отключения байпаса
1 7766 14 При температуре смешения приблизительно 63° C байпас закрывается (поток B - AB) и снова открывается при температуре 55° C.
Установка балансировочного вентиля на байпасе не обязательна

Изменения вносятся по мере
технического совершенствования

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



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 2035**.

В качестве антифризов допускается использование водных растворов этилен- и пропиленгликоля с объемной концентрацией 15-45% с ингибиторами коррозии.

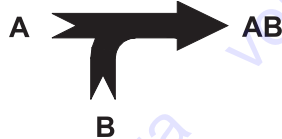
Требования к качеству теплоносителя

Клапан монтируется с помощью компрессионно-резьбовых соединений ГЕГЦ уплотнение по плоскости прокладкой в соответствии с ее назначением. Необходимо избегать загрязнения клапана.

Монтаж

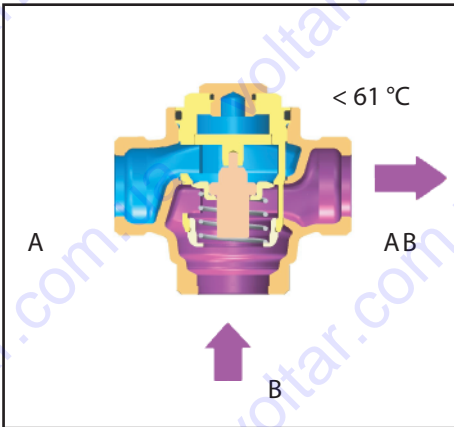
Во время монтажа необходимо обращать внимание на направление потока. Направление обозначено стрелками на корпусе клапана.

Рекомендации по монтажу



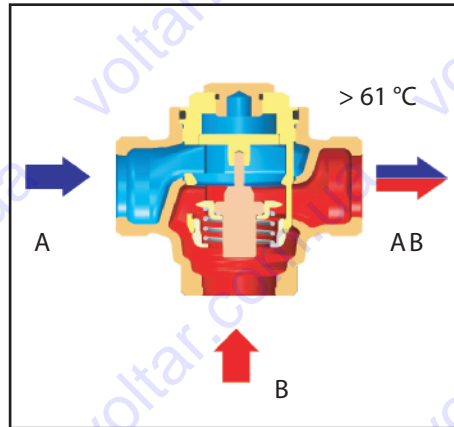
Если на кран-буксе снять заглушку R3/8 и установить на ее место сливной кран, то таким образом можно обеспечить функцию наполнения/слива а также промывку системы.

Функционирование
1 7766 03 - 1 7766 04



Клапан закрыт (Положение при пуске)

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



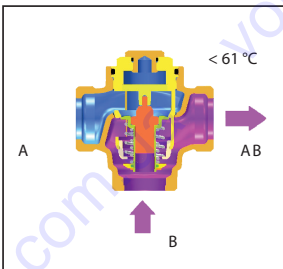
Клапан открыт (функционирование)

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

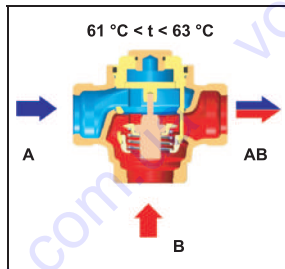
Расход протечки:

Направление потока A-AB приблизительно 4% от значения kvs -
Направление потока B-AB приблизительно 0,01% от значения kvs -

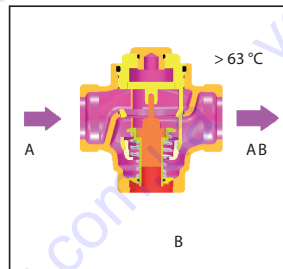
1 7766 13 - 1 7766 14



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



Холодная вода обратного потока системы отопления (A) поступает на котел. Байпас закрыт.



Резьбовое соединение состоит из: уплотнения, накидной гайки, штуцера.

Аксессуары

Для Terlomix 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 Terlomix DN 32

- 1 **6220** 64 Резьбовое соединение для стальной 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.

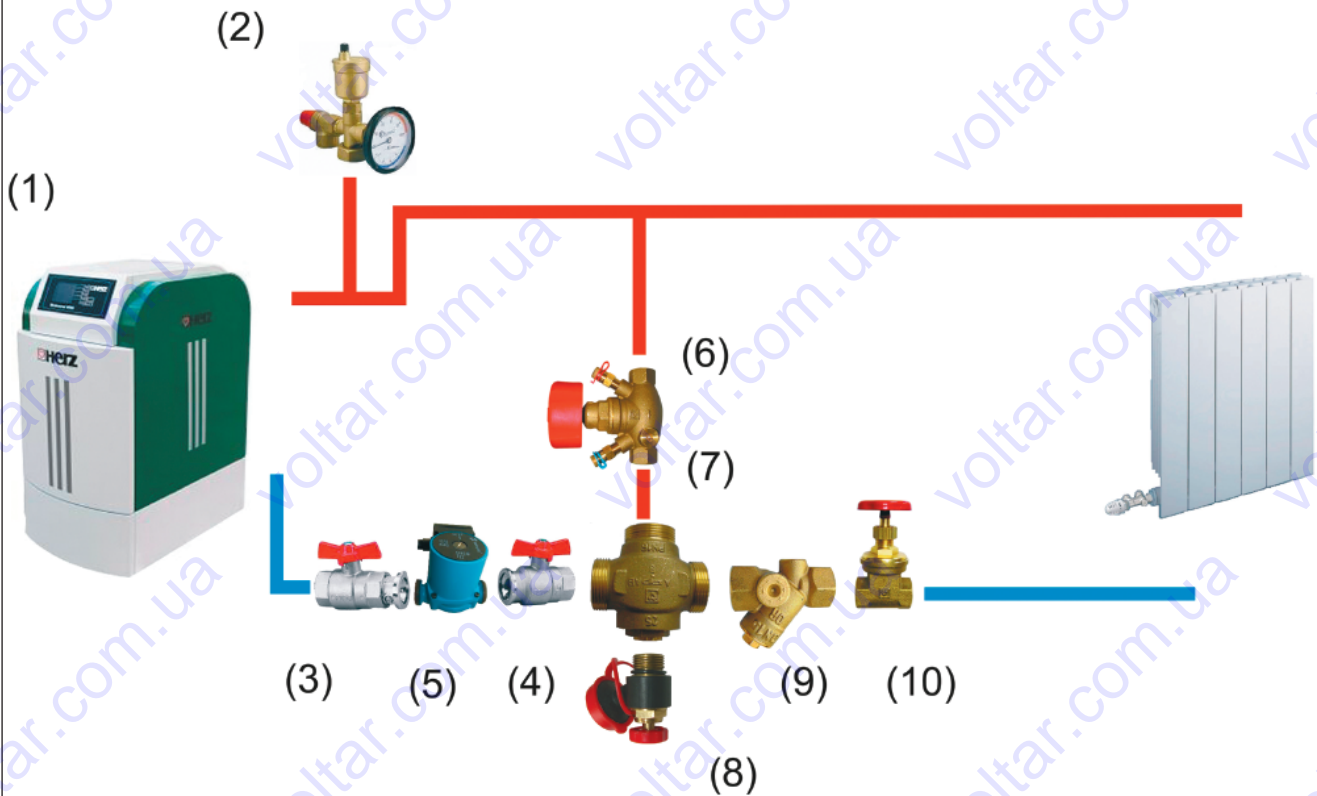
- 1 **0276** 00 Кран сливной с соединителем для подключения шланга, DN 10, O-Ring уплотнение

- 4112/ 4113** STRÖMAX запорные и балансирующие вентили
HERZ задвижка

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

Примеры применения:



Балансировочный вентиль (6) должен быть настроен на 10% от общего расхода теплоносителя

Рекомендации

Описание применяемого оборудования

(1)		Котел HERZ
(2)	1 2104 04	Группа безопасности котла, которая включает в себя: предохранительный клапан, термоманометр, воздухоотводчик и теплоизоляционный кожух
(3)	1 2269 03	Шаровый кран для насоса с обратным клапаном для прямого монтажа
(4)	1 2268 03	Шаровой кран циркуляционного насоса ГЕРЦ для прямого монтажа
(5)		
(6)	1 4217 xx	Балансировочный вентиль, для ограничения расхода воды через байпас
(7)	1 7766 xx	ТЕПЛОМIX, термосмесительный трехходовой регулирующий клапан
(8)	1 0276 00	Кран сливной с соединителем для подключения шланга, DN 10, O-Ring уплотнение
	Или:	
	1 4119 00	"Thermoflex" кран для слива и наполнения, без уплотнения O-Ringdichtung.
(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.

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. В приведенных иллюстрациях используется символическое изображение, в связи с чем существует возможное отличие от реальных изделий. Возможные цветовые отклонения обусловлены полиграфическим исполнением. Возможно различие в продукции, специально изготавливаемой для различных стран. Компания Герц оставляет за собой право на изменение технических спецификаций и функций. По всем вопросам обращайтесь в ближайшее к вам представительство компании Герц.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

