

**Клапан термостатический
смесительный
(30-70°C ,Kvs 3.2, НР 1")**



BL3150C04



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ BL3150C04

Термостатические смесительные клапаны ZEISSLER серий BL3150C04 обладают высокой пропускной способностью и повышенной функциональностью для применения в системах отопления.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Серии BL31***** — это лучший выбор для систем отопления и охлаждения. Клапаны оснащаются функцией защиты от ожогов*, которая необходима для сохранности, например, труб напольного отопления и самого пола от бесконтрольного повышения температуры.

ФУНКЦИЯ

Клапаны с асимметричным потоком и функцией защиты от ожогов*. В зависимости от версии клапана температуру смешивания можно регулировать в следующих диапазонах: 10–30 °C, 20–55 °C или 30–70 °C. Восковой термозлемент реагирует на температуру воды и перемещает конус смешивания холодной и горячей воды для достижения заданной температуры смешанной воды.

ВАРИАНТЫ

Клапаны доступны в исполнении с наружной резьбой, фланцем насоса и поворотной гайкой. Три различных диапазона температуры позволяют выбрать необходимый для области применения клапан: 10–30 °C для систем охлаждения, 20–55 °C для систем напольного отопления и 30–70 °C для систем радиаторного отопления. Клапаны оснащены большой ручкой регулировки.

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителей:

- Вода
- Теплофикационная вода
- Вода с незамерзающими жидкостями (гликоль ≤ 50 % состава)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: PN 10
Рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Дифференциальное давление, смешивание: макс. 0,1 МПа (1 бар)
Макс. температура теплоносителя: постоянно 95 °C временно 100 °C
Мин. температура теплоносителя: 0 °C
Температурная стабильность: ±3 °C**
Подсоединение: Наружная резьба (G), ISO 228/1
Материалы
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR



КЛАПАНЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ

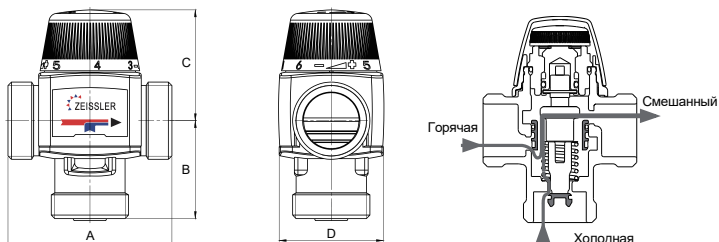
Температурный диапазон			Применение
10 – 30 °C	20 – 55 °C	30 – 70 °C	
			 Питьевое водопотребление, линейное применение
			 Питьевое водопотребление, применение на месте использования
			 Солнечное отопление
•			 Охлаждение
	•		 Отопление полов
	○	•	 Радиаторное отопление

• рекомендуется ○ запасная альтернатива

*) Защита от ожогов — данная функция означает автоматическое прекращение подачи горячей воды при прекращении подмеса холодной воды.

* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей холодной водой и выходящей смешанной водой составляет 3 °C, рекомендованная максимальная разница в температуре между теплоносителем в обратном трубопроводе / поступающей холодной водой и выходящей смешанной водой: 10 °C.

** Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10 °C, рекомендованная максимальная разница в температуре между теплоносителем в обратном трубопроводе / поступающей холодной водой и выходящей смешанной водой: 10 °C.



НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение Е	Размер			
				A	B	C	D
BL3150C04	30 - 70°C	3,2	G 1"	70	42	47.5	44.5

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Для более подробной информации и примеров подключения смотрите раздел каталога «Выбор правильной установки/позиции».

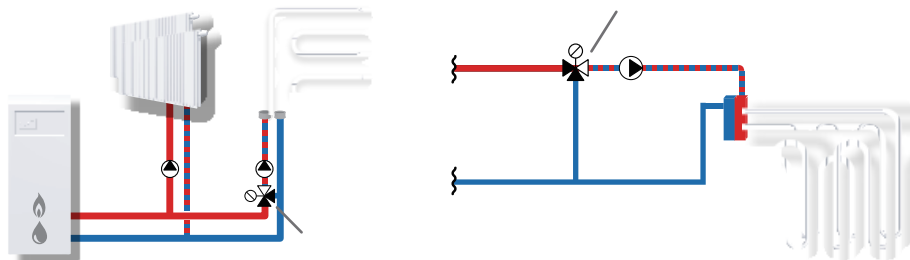
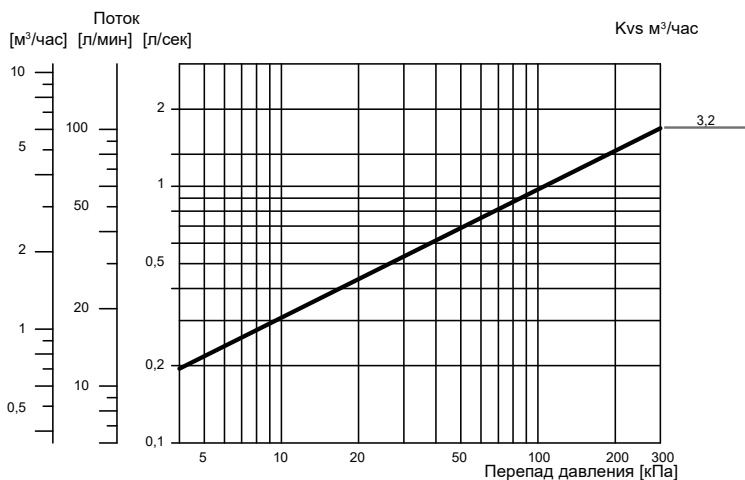


ГРАФИК ПОДБОРА



МОНТАЖ

Все работы должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией.

- Перед установкой промойте трубы, перекройте подачу воды и спустите воду из трубопроводов.
- При подключении BL31****, пожалуйста, следуйте общим рекомендациям по установке, приведённым на Рис. В, и обратите особое внимание на:

- рекомендуемое исполнения клапанов (Рис. С)
- установку клапана под водонагревателем или использование тепловых ловушек (Рис. D)
- правильность установки клапана для исключения его повреждения (Рис. E)
- установку обратных клапанов, где это необходимо (Рис. (В))

После установки передайте эту брошюру владельцу.

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Для установки температуры смешанной воды, соблюдайте последовательность, приведённую на Рис. F1-F3. Для подтверждения правильности установки клапана величина температуры должна контролироваться каждый год.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОД

При нормальных условиях эксплуатации обслуживание не требуется. Если, оно окажется необходимым, кольцевые прокладки, чувствительный элемент и пробка клапана легко заменяются.

Для замены деталей см. Рис. А*

ПРИМЕЧАНИЕ! Перед демонтажом клапана подача воды должна быть отключена. Там, где клапан установлен ниже водонагревателя, сначала должен быть произведен слив воды из него.

Жесткая вода может привести к образованию накипных отложений, вызывающих заедание внутренних частей.

Очистка внутренних частей обычно восстанавливает надлежащие эксплуатационные параметры клапана.

Возможно, также потребуются очистка седла клапана и/или замена термостата.

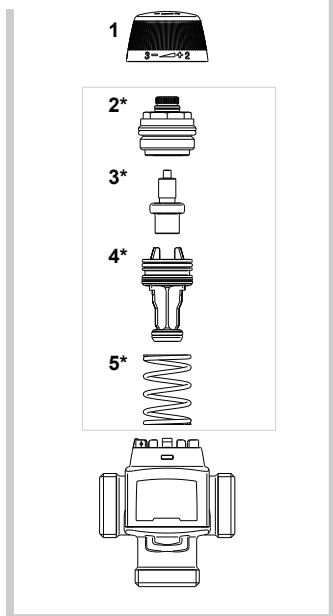
Чтобы очистить и/или восстановить клапан отключите воду и:

- 1) снимите колпачок и детали 2 - 5. (Рис. А)
- 2) тщательно удалите всю накипь или инородные частицы из всех внутренних частей.
- 3) если необходимо, снимите и очистите седло таким же образом.
- 4) соберите клапан. Разрешается использовать только силиконовую смазку.
- 5) отрегулируйте температуру. (Рис. F1-F3)

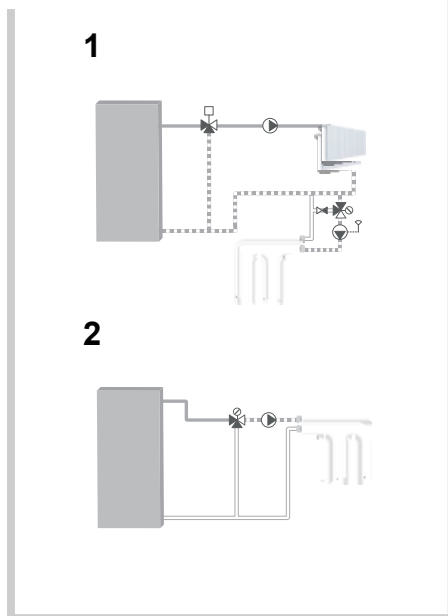
Образцы использования, перечисленные в данной инструкции, приведены в качестве возможных вариантов.

Также всегда руководствуйтесь местными законами и требованиями.

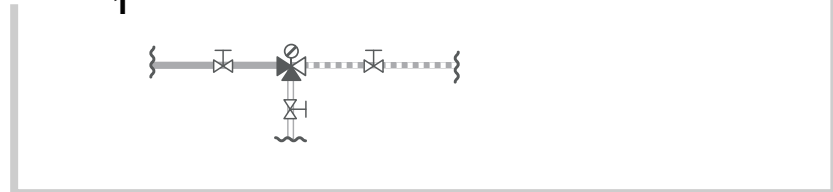
A



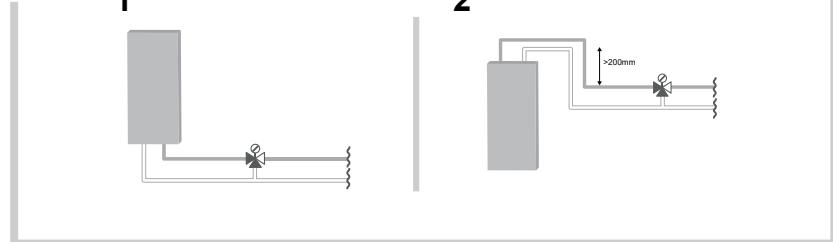
B

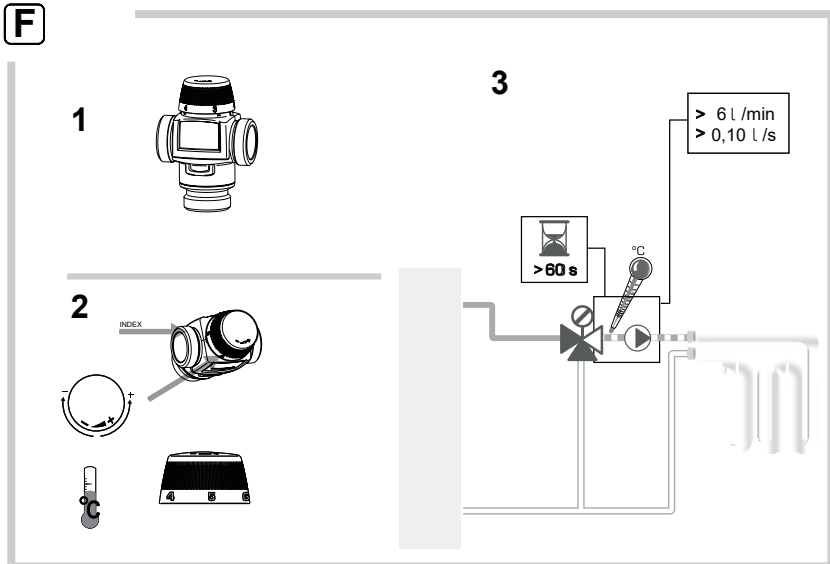
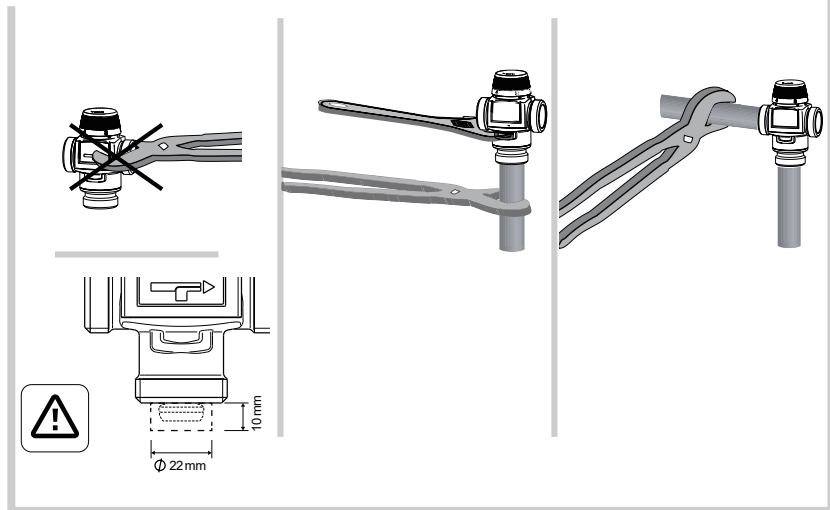


C



D







ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№ п/п	Артикул	Наименование товара	Количество, шт.
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись).

**Гарантийный срок - двенадцать месяцев с даты продажи
конечному потребителю.**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться торгующую организацию по адресу:

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « _____ » _____ 20 _____ г.

Подпись _____