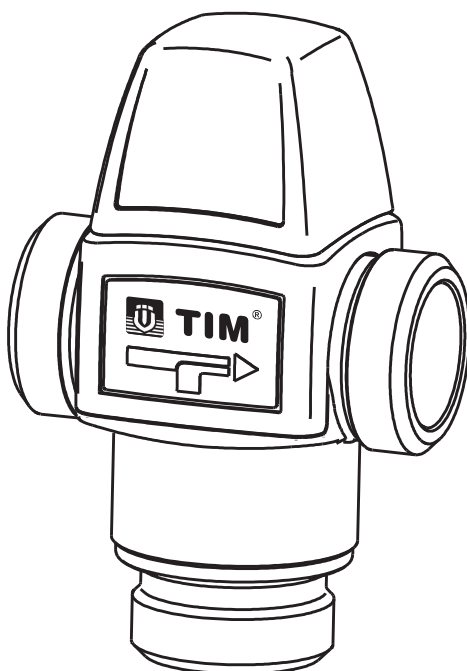


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Термостатические смесительные клапаны

Артикул: BL3110C02
BL3110C03



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Термостатические смесительные клапаны

Термостатические смесительные клапаны ТИМ серий BL3110C02 BL3110C03 обладают высокой пропускной способностью и хорошей функциональностью, являются универсальными и могут использоваться в различных системах, таких как бытовая система горячего водоснабжения, без циркуляции горячей воды (HWC) или с ней, а также для небольших контуров напольного отопления.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Смесительные клапаны серий BL3110C02/BL3110C03 -выбор номер один для бытовых систем горячего водоснабжения, требующих функции защиты от ожогов для линейных применений, и там, где используются другие устройства контроля температуры на точках водоразбора.

Данная серия клапанов также применима в бытовых системах горячего водоснабжения, оснащенных HWC (циркуляцией горячей воды).

Серии BL3110C02/BL3110C03 подходят для систем напольного отопления в случаях, когда особое внимание уделяется температурному диапазону и мощности потока.

ФУНКЦИЯ

Ассиметричное направление потока. Защита от ожогов*.

ВАРИАНТЫ

Ассортимент продукции включает различные клапаны, поставляемые с комплектами переходников, каждый из которых имеет три фитинга переходника и два обратных клапана, упрощающих установку и обслуживание.

Поставляются с защитной крышкой, защищающей от перенастройки, если не указано другое.

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

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя.

- Вода / питьевая вода

- Закрытые системы

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

КЛАПАНЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ

Серия	Температурный диапазон					Применение
	20 – 43°C	30 – 70°C	35 – 60°C	45 – 65°C	50 – 75°C	
BL3110	○	●	●			 Питьевое водопотребление, линейное применение
						 Питьевое водопотребление, применение на месте использования
		○	○			 Солнечное отопление
						 Охлаждение
	○	○	○			 Отопление полов

● рекомендуется ○ запасная альтернатива

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: _____ PN 10

Рабочее давление: _____ 1,0 МПа (10 бар)

Перепад давления: _____ смешивание, макс. 0,3 МПа (3 бар)

Диаграмма падения давления: _____ см. стр. 127 каталога

Температура теплоносителя: _____ max. 95°C

Стабильность температуры: _____ временно макс. 100°C

_____ ±2°C*

_____ ±4°C**

Подсоединение: _____ Внутренняя резьба, EN 10226-1

_____ Наружная резьба, ISO 228/1

_____ Компрессионный фитинг, EN 1254-2

* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 4 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 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.

Материалы

Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:

_____ латунь DZR, CW602N, не подвергающаяся селективной коррозии

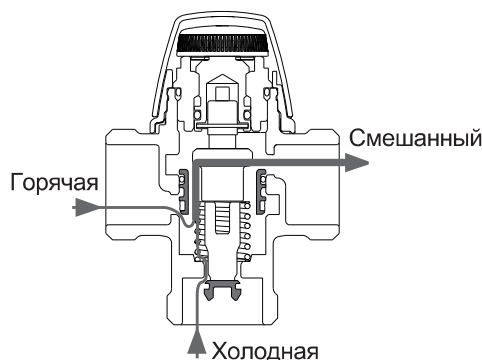
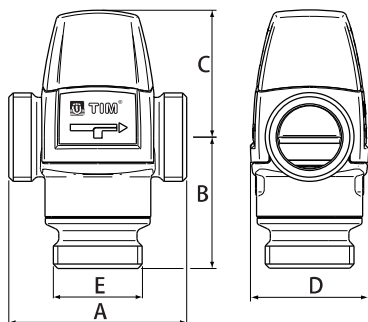
PED 97/23/EC, статья 3.3

Оборудование под давлением попадает под действие директивы PED 97/23/EC, статья 3.3 (в соответствии с инженерной практикой). В соответствии с директивой оборудование не должно иметь CE-маркировку.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Термостатические смесительные клапаны



СЕРИИ BL3110C02/BL3110C03, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение Е	А	В	С	Д	Примечание
BL3110C02	35 - 60° C	1.2	G 1/2"	70	42	52	46	
BL3110C03		1.5	G 3/4"					

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 BL3110, пожалуйста, следуйте общим рекомендациям по установке, приведённым на Рис. А, и обратите особое внимание на:

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

После установки передайте эту брошюру владельцу.

Регулировка температуры

Для установки температуры смешанной воды, соблюдайте последовательность, приведённую на Рис. E1-E5. Проверьте величину установленной температуры, измерив её в кране, наиболее близко расположенном к клапану.

Для подтверждения правильности установки клапана величина температуры должна контролироваться каждый год.

Техническое обслуживание 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. F

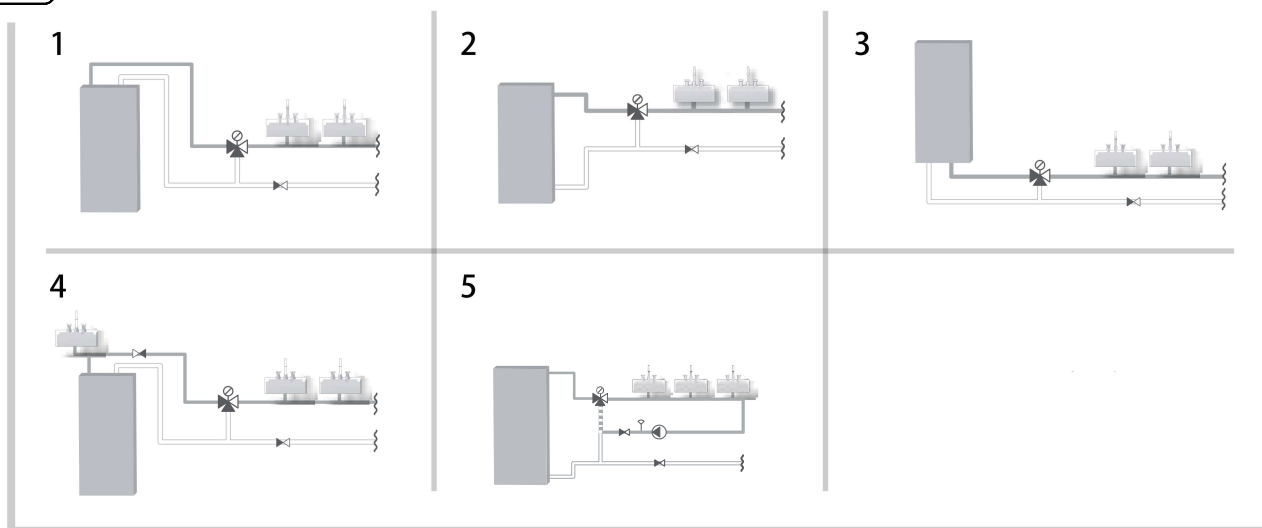
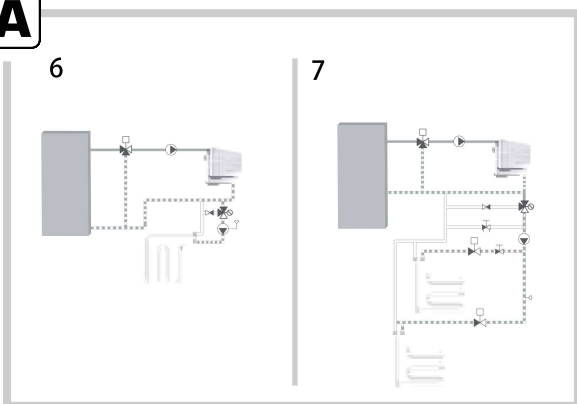
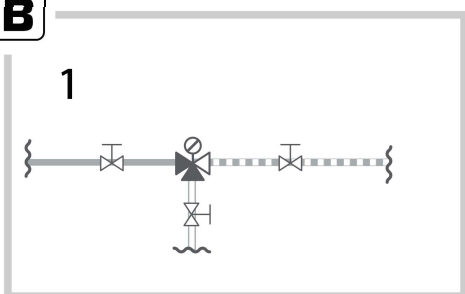
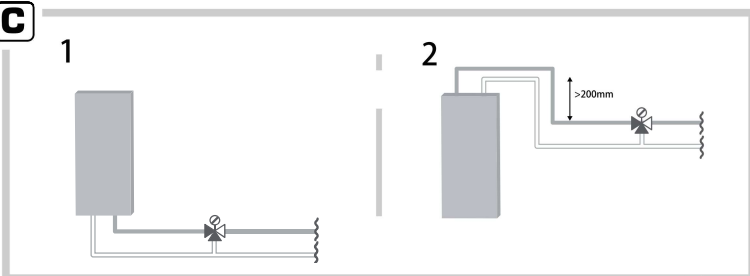
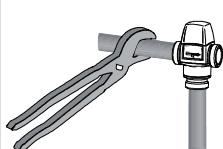
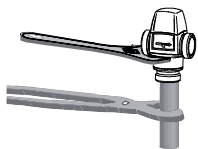
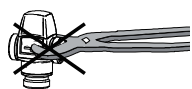
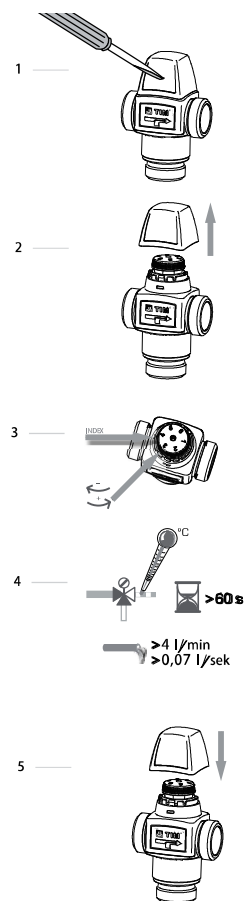
ПРИМЕЧАНИЕ! Перед демонтажом клапана подача воды должна быть отключена. Там, где клапан установлен ниже водонагревателя, сначала должен быть произведен слив воды из него.

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. F)
- 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. E1-E5)

A**A****B****C****D****E****F****i**