

ART 786 – Термостатический Смесительный Клапан

ICMA dal 1974
tecnologia per il riscaldamento

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ - 05/2019 - РУС

ОПИСАНИЕ

Основной задачей четырёх ходового термостатического клапана ICMA является контроль температуры в системе. Он способен добиться оптимальной температуры путем смешивания либо разделения потоков теплоносителя (настенные котлы, термокамины, тепловые насосы). Термостатический элемент гарантирует, при изменении давления или температуры горячей/холодной воды (на подачу), стабильную температуру жидкости.



ПРОДУКЦИЯ

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	ТЕМПЕРАТУРА
786	DN20	93786AE0150	20-50°C
786	DN20	93786AE0170	30-70°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Жидкость:	вода или гликолевые жидкости
Максимальный процент гликоля:	50%
Максимальное давление:	10 бар
Рабочая температура:	20-50 °C или 30-70 °C

МАТЕРИАЛЫ:

Корпус: латунь CB753S	разные
Термостатический элемент:	EPDM пероксид
Прокладка:	латунь CW614N – EN 12164
Пистон:	латунь CW614N – EN 12164
Винт:	латунь CW614N – EN 12164
Рычаг:	Сталь INOX
Пружина:	EPDM пероксид
Гайка:	ацетальная смола
Ручка:	

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

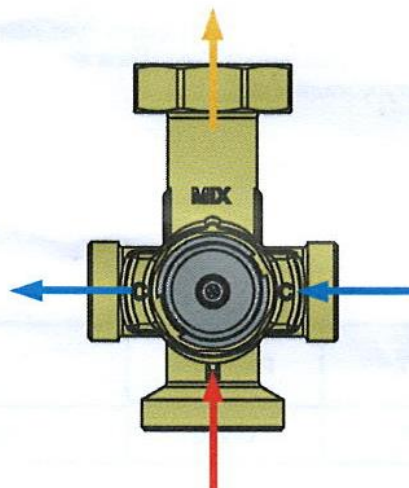
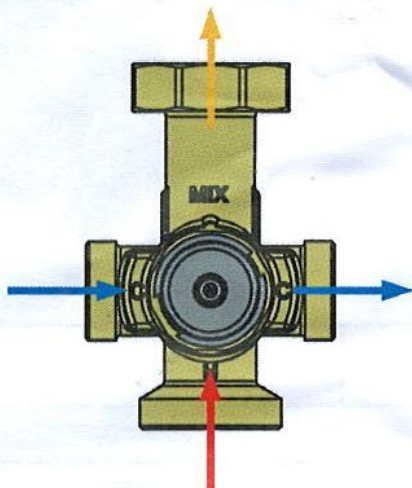
Подключение насоса -	G 1" ½ внутренняя резьба
Подключение на подачу -	G1" ½" наружная резьба
Подключение на обратку -	G1" M

ПРИНЦИП РАБОТЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

Подача/обратка с левой стороны

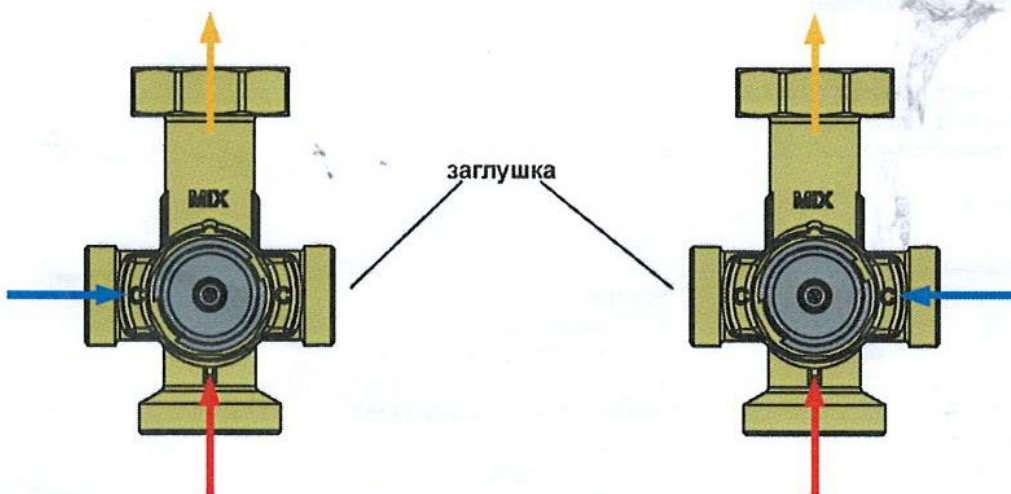
Подача/обратка с правой стороны

Использование 4-х ходового кл.



Жидкость на обратку пропускается через смеситель.
Смеситель частично смешивает температуру воды с подачи, которая пропускается повторно на обратку.

Использование 3-х ходового кл.



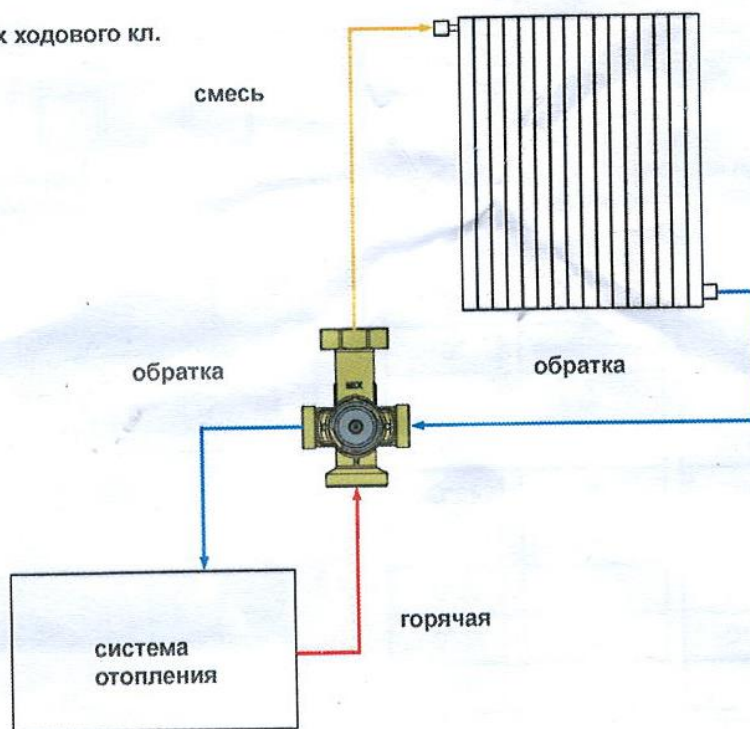
Жидкость на обратку не пропускается через смеситель благодаря заглушке которая расположена на другой стороне подачи.

Хододная вода соответственно смешивается с водой которая пропускается из обратки.

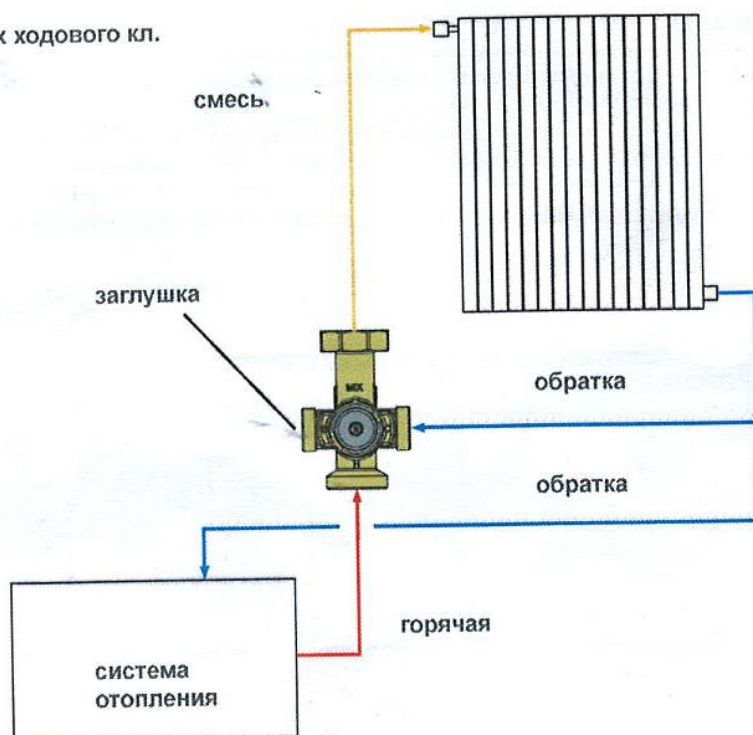
Обратка управляется с помощью одного альтернативного ветвления, которое расположено перед термостатическим смесителем.

Схема установки

Использование 4-х ходового кл.



Использование 3-х ходового кл.



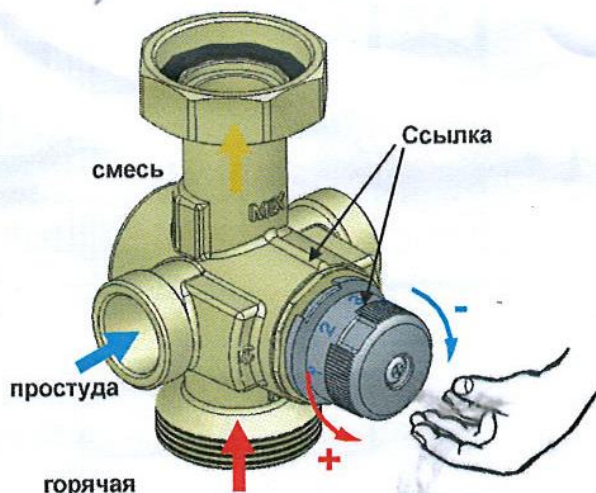
Регулировка Температуры

Для правильного использования клапана, обратите внимание на нижеуказанные инструкции:

- Убедитесь что ваша система отопления чистая, и в хорошем состоянии.
 - Регулировка температуры жидкости производится с помощью калиброванного термометра.
- Поверните ручку до достижения желаемой температуры.

Клапан калиброван на давление 0,1 бар ДР и температуру 40°C м (заводская преднастройка). Для того чтобы содействовать регулировку температуры, вы можете проанализировать нижеуказанную табличку.

диапазон 20°-50°		диапазон 30°-70°	
положение	°C	положение	°C
1	20°C	1	30°C
2	25°C	2	35°C
3	30°C	3	40°C
4	35°C	4	50°C
5	40°C	5	55°C
6	45°C	6	60°C
7	50°C	7	70°C



Обслуживание

Обслуживание системы отопления и термостатического-смесительного клапана должно быть проведено раз в год (или реже при определенных слоями).

Если температура смешанной воды резко меняется по сравнению с предыдущим испытанием, мы вам рекомендуем проверить состояние вашей системы согласно с вышеуказанной секцией.

несоблюдение инструкций по установке и вводу в эксплуатацию аннулирует гарантию.

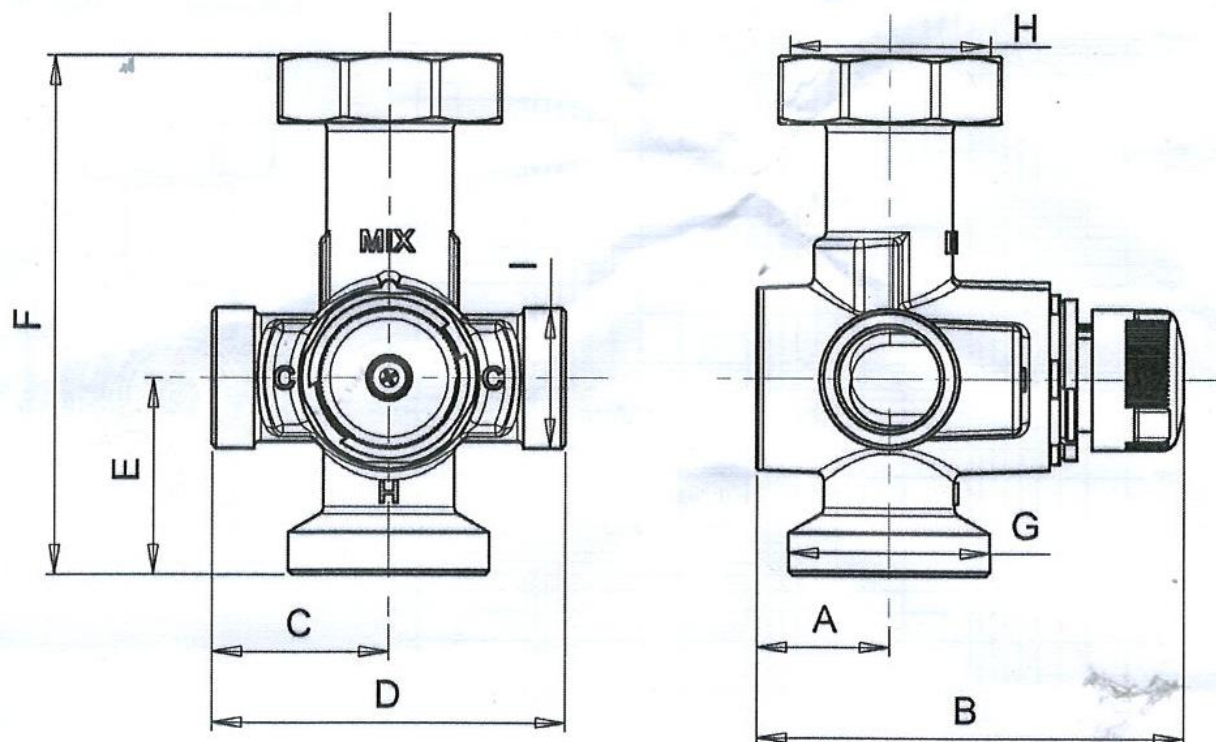
Аксессуары

Для того чтобы закрыть обратку, вы можете поставить заглушку с резьбой G1"кода 87201AF05.

Можно его поставить в правую или левую сторону клапана, согласно с требованием мастера.

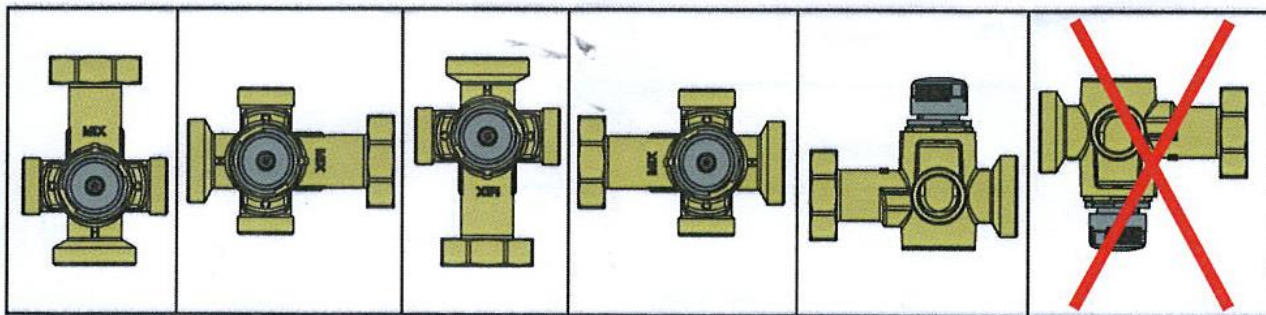


Размеры



КОД	A	B	C	D	E	F	G	H	I
93786AE0150	31,5	101	42	84	46,5	123	G1"1/2 M	G1"1/2 F	G1" M
93786AE0170	31,5	101	42	84	46,5	123	G1"1/2 M	G1"1/2 F	G1" M

Инсталляция



Перепада давления

DIAGRAMMA DELLE PERDITE IC ARICO
PRESSURE DROP DIAGRAM

