

ОПИСАНИЕ

Термостатический смеситель арт. 142-143-144-145 защищает потребителя от ожогов кипятком.

Устанавливается в системе производства горячей воды. Работает в постоянном режиме, и обеспечивает поддержание температуры воды на одном уровне, несмотря на колебания напора, давления или температуры горячей и холодной воды на входе.

Термостатический смеситель оснащен системой безопасности от ожогов кипятком. Подача горячей воды прекращается автоматически в тот момент, когда подача холодной воды по какой-либо причине остановлена.

Артикул 144 оснащен двумя обратными клапанами на входе горячей и холодной воды. Обратные клапаны служат для защиты от нежелательного возврата воды в систему.



Артикул143
Артикул145

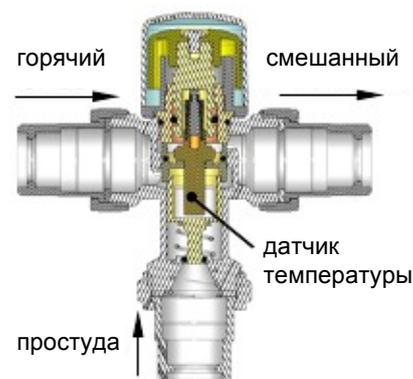
Артикул142
Артикул144 (С ОБРАТНЫМИ КЛАПАНАМИ)

ПРОДУКЦИЯ

Артикул	Размер	Подключение	Артикул	Размер	Подключение
90142AD05	G 1/2" M	Муфтовое	90144AE05	G 3/4" M	Муфта + обратный клапан
90142AE05	G 3/4" M	Муфтовое			
90143AD05	G 1/2" F	Внутренняя р-ба	90145AF05	G 1" M	Наружная р-ба
90143AE05	G 3/4" F	Внутренняя р-ба			

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

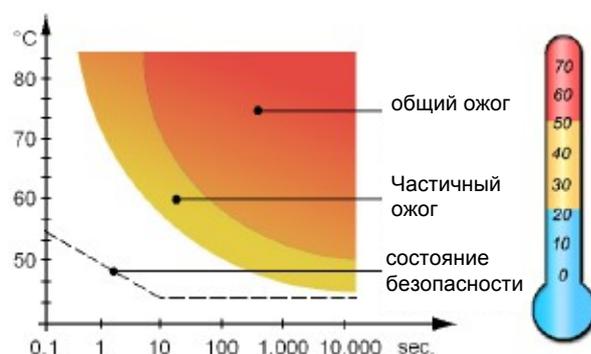
Принцип действия смесителя основан на работе термостатического элемента установленного внутри клапана на выходе смешанной воды. Расширение термостатического элемента влияет на срабатывание поршня установленного внутри корпуса смесителя, который создает корректное смешивание горячей и холодной воды. Таким образом, смеситель обеспечивает автоматическое поддержание установленного температурного режима, даже в том случае, когда возникают неизбежные изменения напора при водоразборе горячей или холодной воды другими потребителями, а также в случае изменения температуры горячей или холодной воды на входе.



ПРОТИВООЖГОВОЕ УСТРОЙСТВО

В системе производства горячей воды аккумуляторного типа (бойлер и пр.), с целью предотвращения заражения опасной инфекцией *Legionella* вызывающая «болезнь легионеров» необходимо поддерживать температуру воды на уровне не ниже 60 °С, для того чтобы полностью предотвратить рост бактерий которые провоцируют данное заболевание.

Вода при 60 °С не может применяться, так как является слишком горячей для прямого потребления, и может вызвать ожоги. Для обеспечения надлежащей безопасности рекомендована установка термостатического смесителя, который сможет поддерживать на постоянном уровне заданный температурный режим, даже при возникновении колебаний температуры и давления воды на входе. График, приведённый справа, показывает степень ожогов в зависимости от температуры воды и времени контакта с горячей водой. Во избежание ожогов, термосмеситель перекрывает подачу горячей воды в случае отключения холодной воды.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

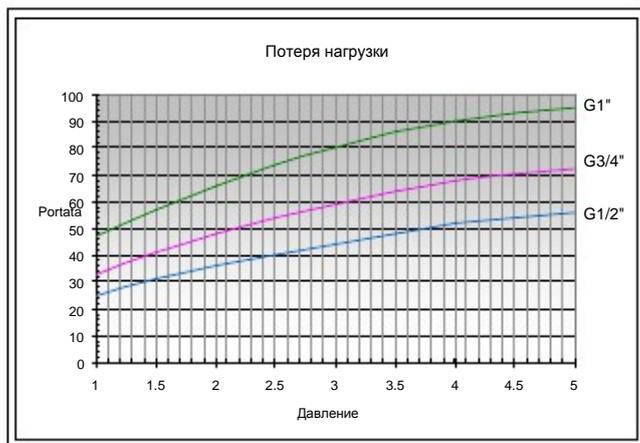
Корпус Латунь CW 617 N - UNI EN 12165
Кран-букса Латунь CW614N -UNI EN 12164
Пружины Нержавеющая сталь
Блокировочное кольцо POM
Ручка POM
Крышка Прозрачный пластик ABS
Прокладка Пероксидный каучук EPDM

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

Corpo Латунь CW614N - UNI EN12164
O-Ring Пероксидный каучук EPDM
Molla Нержавеющая сталь

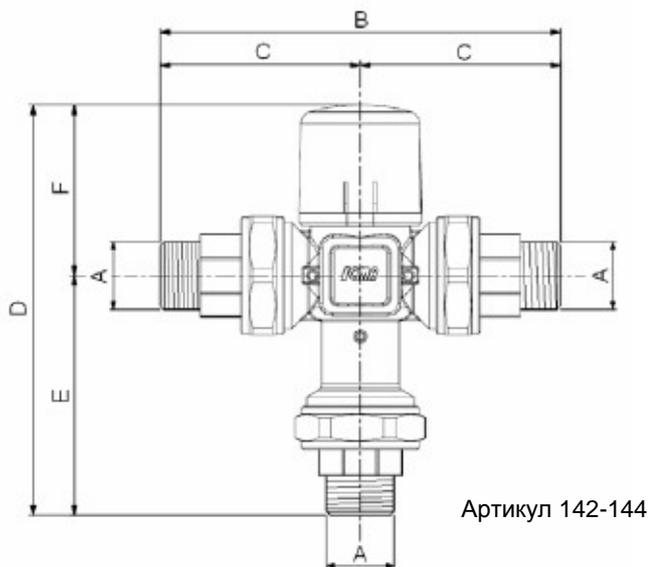
Теплоноситель Вода
Макс.процент гликоля 50%
Шкала температуры 30-60°C
Фабричная настройка 38 ±2°C
Макс.рабочее давление (статичное) 10 bar
Макс.рабочее давление (динамичное) 5 bar
Макс.температура воды на входе 85°C
Макс.соотношение давлений Гор/Хол или Холодной/Горячей воды 2:1

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

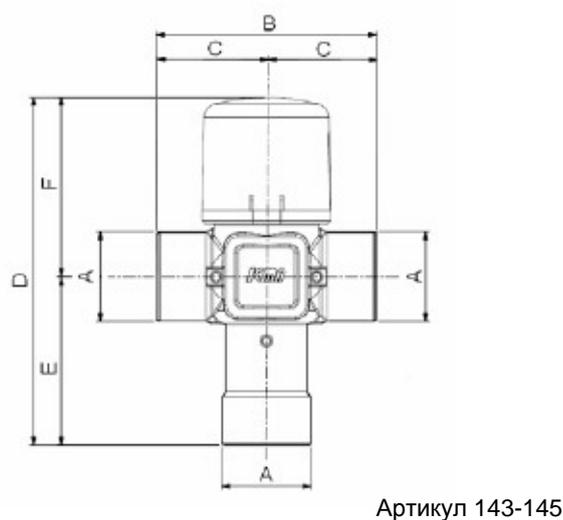


Kv / мт3/час	
G 1/2"	3.8
G 3/4"	4.6
G 1"	6.8

РАЗМЕРЫ



КОД	A	B	C	D	E	F
90142AD05	1/2" M	124	62	133	80	53
90142AE05	3/4" M	124	62	133	80	53
90144AE05	3/4" M	124	62	133	80	53



КОД	A	B	C	D	E	F
90143AD05	1/2" F	65	32.5	103	50	53
90143AE05	3/4" F	68	34	106	53	53
90145AF05	1" M	60	30	100	47	53

МОНТАЖ

Для обеспечения корректной работы, до ввода в эксплуатацию термостатического смесителя, удостоверьтесь, что все трубы очищены от загрязнений.

Рекомендовано устанавливать фильтры на входе в систему водоснабжения.

На корпусе смесителя указаны:

красным цветом вход горячей воды
синим цветом вход холодной воды
и выход смешанной воды



РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Температура устанавливается при помощи ручки смесителя, на которой указаны цифры.



Значения:

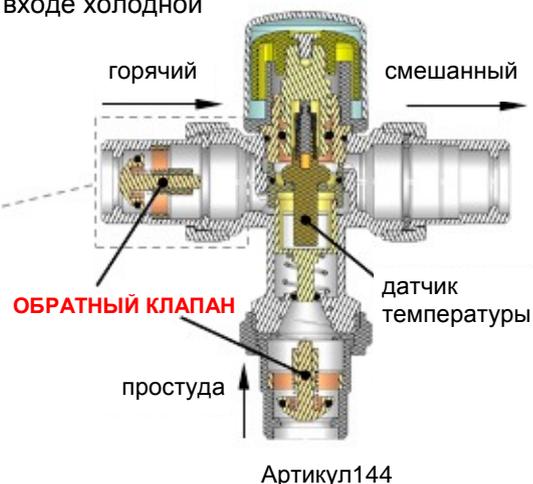
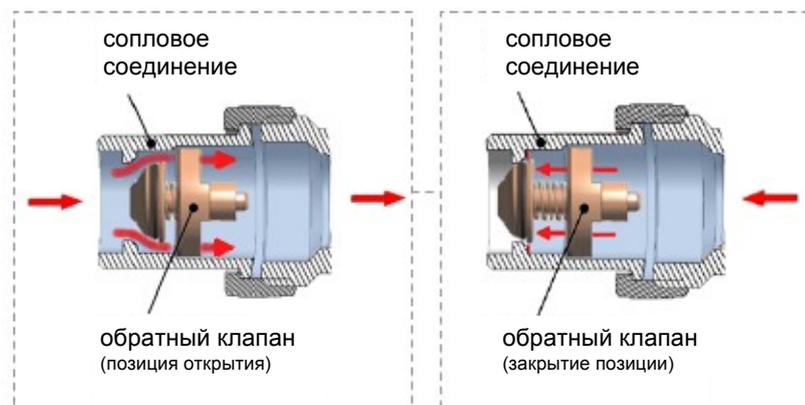
Горячая вода: 68°C
Холодная вода: 13°C
Давление на входе: 3+3 Бар (одинаково настроенные).

ШКАЛА РЕГУЛИРОВКИ

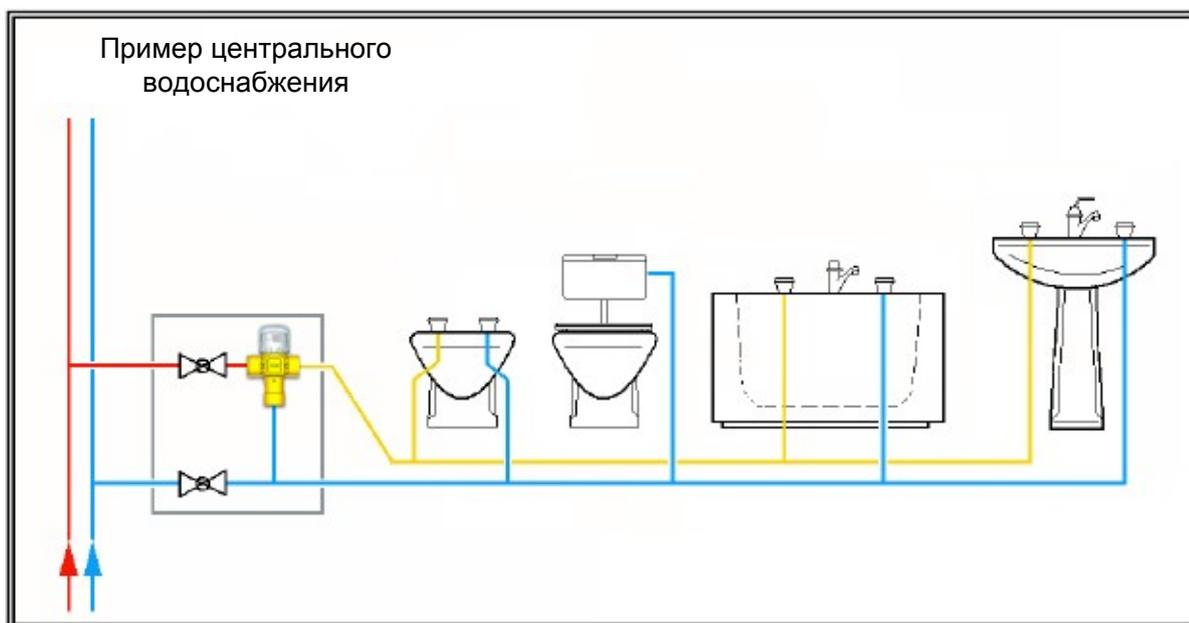
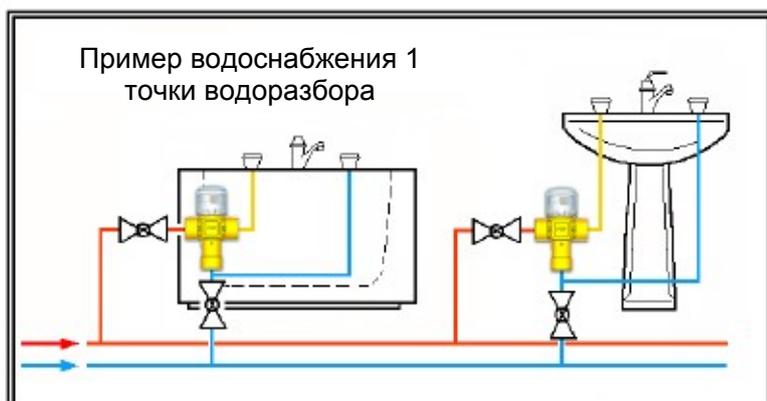
Положение	1	2	3	4	5	6
°C	30	35	40	45	50	60

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Во избежание обратного возврата воды в систему, рекомендовано устанавливать обратный клапан. Артикул 144 встроенные обратные клапаны на входе холодной и горячей воды.



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



 БЕЗОПАСНОСТЬ

Для поддержания в хорошем состоянии внутренние компоненты смесителя, во время его очистки необходимо применять чистящие средства, не содержащие растворители. До начала работ, во избежание поломок системы из-за некорректного использования устройства, внимательно прочтите и соблюдайте инструкцию по монтажу и запуску в работу.

Напоминаем, что право на гарантийное обслуживание прекращается в тот момент, когда устройство подвергалось техническому изменению без согласования с заводом-изготовителем.

Соблюдайте правила безопасности во время монтажа и обслуживания смесителя.

В случае возникновения вопросов касающихся работы смесителя или изменения параметров его работы, пожалуйста, обратитесь к квалифицированный персоналу.