

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA360, 560

Термостатические смесительные клапаны ESBE VTA360 и VTA560 предназначены для удовлетворения наиболее высоких запросов современного рынка, таких как точность регулировки, быстрая реакция и функция безопасности при большой мощности потока, вне зависимости от давления воды.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Серия VTA360 разработана главным образом для высокоточного регулирования температуры на месте использования в бытовых системах горячего водоснабжения, в кранах или душах, где не установлено другое оборудование температурного контроля.

Серия VTA560 разработана главным образом для точного регулирования температуры линейных способов применения в бытовых системах горячего водоснабжения с большим потоком, в соответствии со стандартами EN15092 или EN1111/NF079, где другое оборудование температурного контроля установлено на кранах или душах.

ФУНКЦИЯ

Быстрая реакция термостата и давление, сбалансированное регулятором управляющего клапана, позволяют VTA530/VTA560 обеспечить минимальные колебания температуры несмотря на изменения давления. Симметричное 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)



VTA360
Наружная резьба

Компрессионный
фитинг



VTA560
Наружная резьба



С переходниками,
Наружная резьба



С переходниками,
компрессионный
фитинг

КЛАПАНЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ

Серия	Температурный диапазон				Применение
	32 - 49°C	35 - 50°C	35 - 60°C	45 - 65°C	
VTA360	○		●		Питьевое водопотребление, линейное применение
VTA560		●		●	
VTA360	●		○		Питьевое водопотребление, применение на месте использования
VTA560					
VTA360					Солнечное отопление
VTA560		○		○	
VTA360					Охлаждение
VTA560					
VTA360	○		○		Отопление полов
VTA560		○		○	

● 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: VTA360, VTA560 _____ макс. 95°C
 VTA560 _____ временно макс. 100°C
 Стабильность температуры: VTA360 _____ ±1°C*
 VTA560 _____ ±2°C**
 Подсоединение: _____ 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:

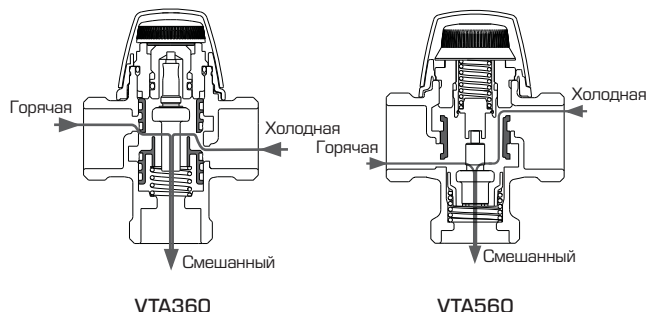
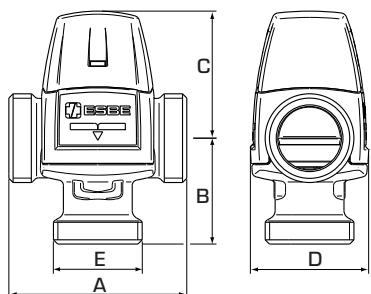
_____ латунь DZR, CW602N, не подвергающаяся селективной коррозии
 Обработка поверхности: _____ покрытие никелем

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.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA360, 560



СЕРИИ VTA362/VTA562, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
3115 14 00	VTA362	32-49°C	1.2	G 3/4"	70	42	52	46		0.45
3168 10 00	VTA562	35 - 50°C	2.3	G 1"	84	50	60	56	2)	0.78
3168 11 00			2.5	G 1 1/4"						0.87
3115 11 00	VTA362	35-60°C	1.2	G 3/4"	70	42	52	46		0.45
3115 12 00			1.3	G 1"					0.48	

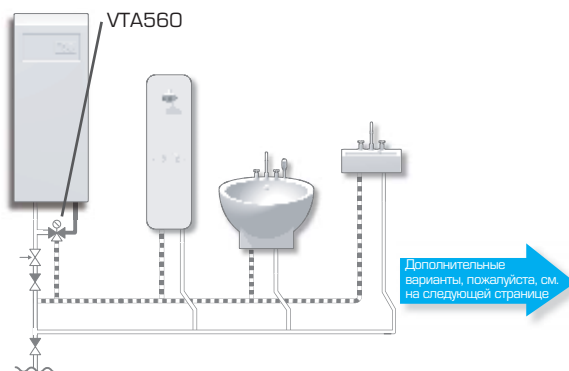
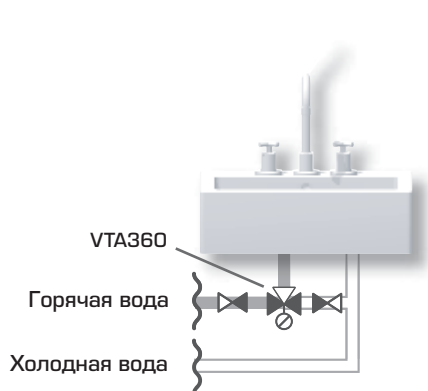
СЕРИЯ VTA363, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
3168 01 00	VTA562	45 - 65°C	2.3	G 1"	84	50	60	56	1)	0.78
3168 02 00			2.5	G 1 1/4"						0.87
3115 10 00	VTA363	35-60°C	1.2	CPF 22 mm	86	50	52	46	3)	0.57

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг
Примечание. 1) В соответствии со стандартом EN 15092. 2) В соответствии со стандартами EN 1111 и NF079 (Франция).
3) Обратный клапан для холодной воды включен в комплектацию.

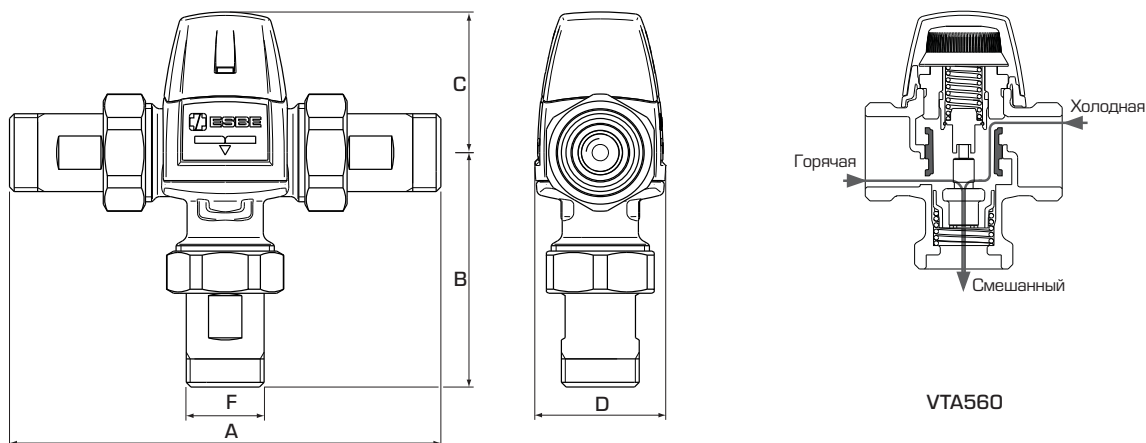
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA360, 560



СЕРИИ VTA562/VTA563, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение F	Размер			Обработка	Примечание	Масса [кг]	
					A	B	C				
3168 12 00	VTA562	35 - 50°C	2.2	G ¾"	164	90	60	56	С покрытием	2), 3)	1.22
3168 14 00	VTA563			CPF 22mm	180	98					1.34
3168 13 00	VTA562		2.5	G 1"	184	100					1.65
3168 15 00	VTA563			CPF 28mm	204	110					1.82
3168 03 00	VTA562	45 - 65°C	2.2	G ¾"	164	90	60	56	С покрытием	1), 3)	1.22
3168 05 00	VTA563			CPF 22mm	180	98					1.34
3168 04 00	VTA562		2.5	G 1"	184	100					1.65
3168 06 00	VTA563			CPF 28mm	204	110					1.82

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг
Примечание. 1) В соответствии со стандартом EN 15092. 2) В соответствии со стандартами EN 1111 и NFO79 (Франция).
3) Два обратных клапана для холодной и горячей воды включены в комплектацию.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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

