

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA360, VTA560

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 (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Наружная резьба (R), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Компрессионный фитинг (CPF), 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

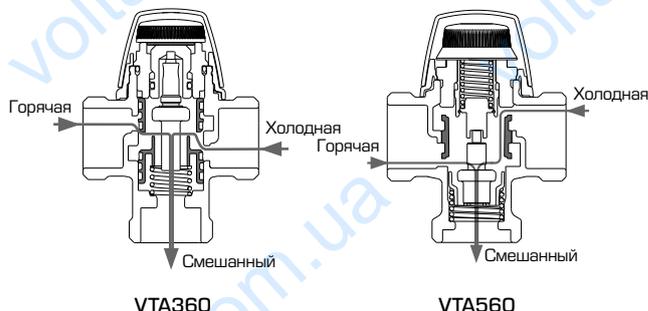
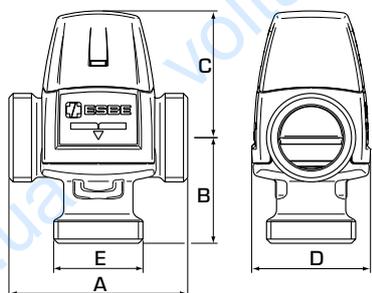
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:

\_\_\_\_\_ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR  
 Обработка поверхности: \_\_\_\_\_ покрытие никелем

PED 2014/68/EU, статья 4.3

Оборудование под давлением попадает под действие директивы PED 2014/68/EU, статья 4.3 (в соответствии с инженерной практикой). В соответствии с директивой оборудование не должно иметь CE-маркировку.

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA360, VTA560



## СЕРИИ VTA362/VTA562, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
31151400	VTA362	32-49°C	1.2	G 3/4"	70	42	52	46		0.45
31681000	VTA562	35 - 50°C	2.3	G 1"	84	50	60	56	2)	0.78
31681100			2.5	G 1 1/4"						0.87
31151100	VTA362	35-60°C	1.2	G 3/4"	70	42	52	46		0.45
31151200			1.3	G 1"					0.48	
31680100	VTA562	45 - 65°C	2.3	G 1"	84	50	60	56	1)	0.78
31680200			2.5	G 1 1/4"						0.87

## СЕРИЯ VTA363, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
31151000	VTA363	35-60°C	1.2	CPF 22 mm	86	50	52	46	3)	0.57

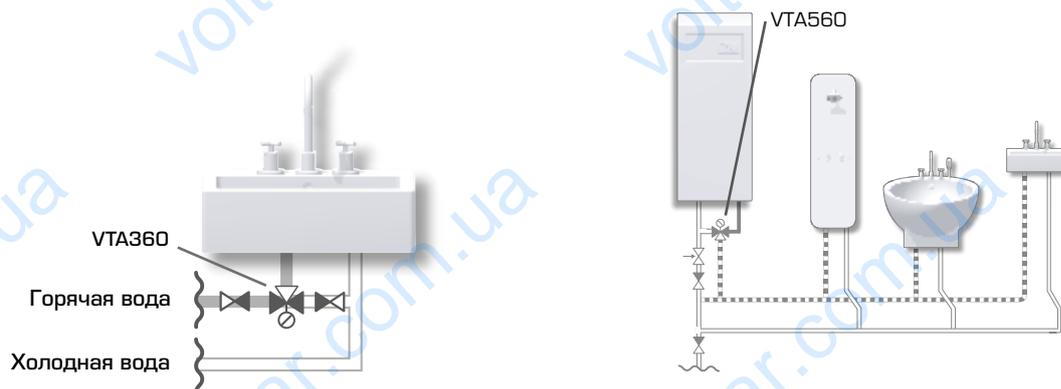
\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг

Примечание. 1) В соответствии со стандартом EN 15092. 2) В соответствии со стандартами EN 1111 и NF079 (Франция).

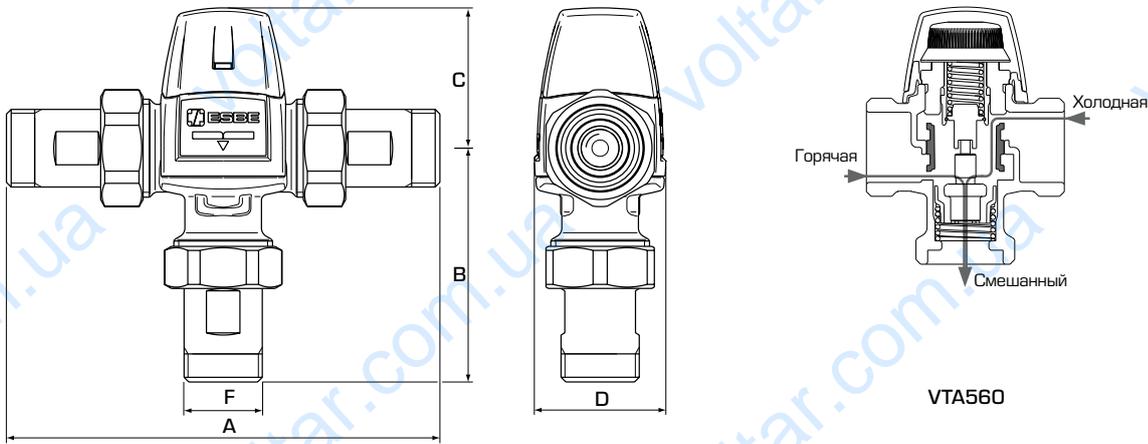
3) Обратный клапан для холодной воды включен в комплектацию.

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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



# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA360, VTA560



VTA560

## СЕРИИ VTA562/VTA563, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение F	Размер			D	Обработка	Примечание	Масса [кг]
					A	B	C				
31681200	VTA562	35 - 50°C	2.2	R ¾"	154	85	60	56	С покрытием	2), 3)	1.14
31681400	VTA563			CPF 22mm	180	98					1.34
31681300	VTA562		2.5	R 1"	164	90					1.51
31681500	VTA563			CPF 28mm	204	110					1.82
31680300	VTA562	45 - 65°C	2.2	R ¾"	154	85	60	56	С покрытием	1), 3)	1.14
31680500	VTA563			CPF 22mm	180	98					1.34
31680400	VTA562		2.5	R 1"	164	90					1.51
31680600	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».

