

# ESBE

## Спецификация

# Термостатические смесительные клапаны

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTS520, VTS550

Термостатические смесительные клапаны ESBE серий VTS520 и VTS550 обладают высокой пропускной способностью и повышенной функциональностью для применения в бытовых системах горячего водоснабжения, подсоединенных к системам солнечного отопления, с высокими температурами воды.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Серии VTS520/VTS550 — выбор номер один для применения в бытовых системах горячего водоснабжения, подсоединенных к системам солнечного отопления, где высокая температура воды требует использования сверхпрочных компонентов. Серии VTS520/VTS550 имеют функцию защиты от ожогов для линейных применений и подходят для использования вместе с другими устройствами контроля температуры на точках водоразбора. Данная серия клапанов также применима в бытовых системах горячего водоснабжения, оснащенных HWC (циркуляцией горячей воды).

## ФУНКЦИЯ

VTS520 имеет асимметричный образец потока, VTS550 — симметричный. 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.*

## ТЕПЛОСИТЕЛИ

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя.

- вода / питьевая вода
- Закрытые системы
- Вода с незамерзающими жидкостями (гликоль ≤ 50 % состава)



VTS520  
Наружная резьба

С переходниками,  
Наружная резьба






С переходниками,  
компрессионный  
фитинг

VTS550  
Наружная резьба

С переходниками,  
Наружная резьба

С переходниками,  
компрессионный  
фитинг

## КЛАПАНЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ

Серия	Температурный диапазон		Применение
	45 - 65°C	50 - 75°C	
VTS520	●	●	 Питьевое водопотребление, линейное применение
VTS550	●	●	
VTS520			 Питьевое водопотребление, применение на месте использования
VTS550			
VTS520	●	●	 Солнечное отопление
VTS550	●	●	
VTS520			 Охлаждение
VTS550			
VTS520	○		 Отопление полов
VTS550	○		

● 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: \_\_\_\_\_ постоянно макс. 110 °C  
 \_\_\_\_\_ временно макс. 120 °C  
 Стабильность температуры: \_\_\_\_\_ ±4 °C\*  
 Подсоединение: \_\_\_\_\_ Наружная резьба (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Наружная резьба (R), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ Компрессионный фитинг (CPF), EN 1254-2

\* 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.

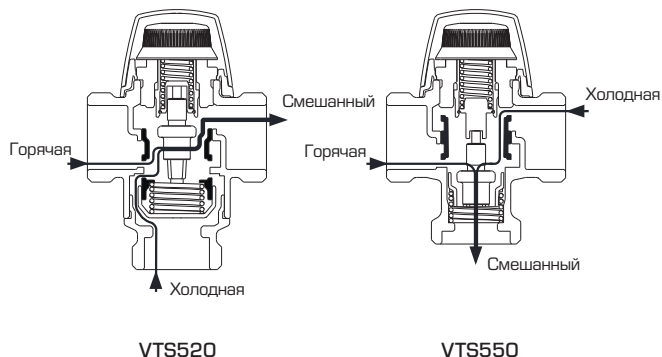
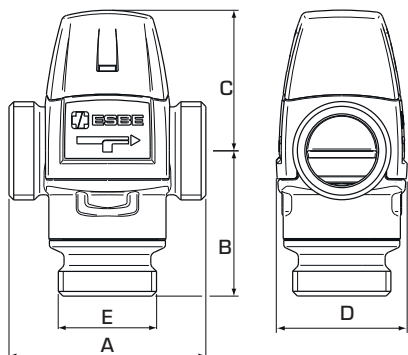
Материалы  
 Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: \_\_\_\_\_ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

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 УСТРОЙСТВА

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTS520, VTS550



## СЕРИЯ VTS522, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
3172 01 00	VTS522	45 - 65°C	3.2	G 1"	84	62	60	56		0.86
3172 03 00			3.5	G 1¼"						0.95
3172 02 00	VTS522	50 - 75°C	3.2	G 1"	84	62	60	56		0.86
3172 04 00			3.5	G 1¼"						0.95

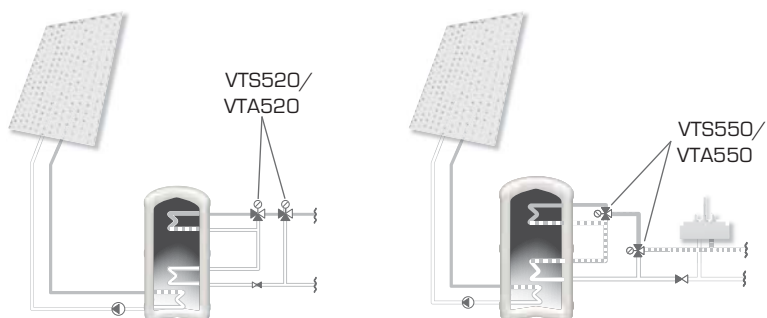
## СЕРИЯ VTS552, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
3174 01 00	VTS552	45 - 65°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
3174 03 00			3.5	G 1¼"						0.87
3174 02 00	VTS552	50 - 75°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
3174 04 00			3.5	G 1¼"						0.87

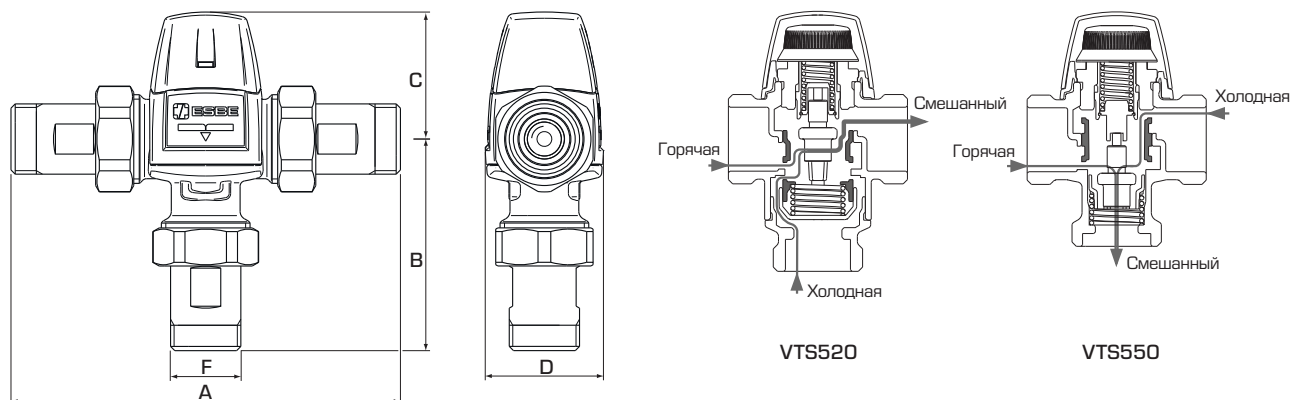
\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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



# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTS520, VTS550



## СЕРИЯ VTS522/VTS523, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение F	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
3172 05 00	VTS522	45 - 65°C	3.0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1.22
3172 09 00	VTS523			CPF 22mm	180	110				1.42
3172 07 00	VTS522		3.4	R 1"	164	102				1.59
3172 11 00	VTS523			CPF 28mm	204	122				1.90
3172 06 00	VTS522	50 - 75°C	3.0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1.22
3172 10 00	VTS523			CPF 22mm	180	110				1.42
3172 08 00	VTS522		3.4	R 1"	164	102				1.59
3172 12 00	VTS523			CPF 28mm	204	122				1.90

## СЕРИЯ VTS552/VTS553, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение F	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
3174 05 00	VTS552	45 - 65°C	3.0	R ¾"	154	85	60	56		1.14
3174 09 00	VTS553			CPF 22mm	180	98				1.34
3174 07 00	VTS552		3.4	R 1"	164	90				1.51
3174 06 00	VTS552	50 - 75°C	3.0	R ¾"	154	85	60	56		1.14
3174 10 00	VTS553			CPF 22mm	180	98				1.34
3174 08 00	VTS552		3.4	R 1"	164	90				1.51

\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг  
Примечание. 1) Два обратных клапана для горячей и холодной воды включены в комплектацию.

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA370, VTA570

Термостатические смесительные клапаны ESBE серий VTA370 и VTA570 обладают высокой пропускной способностью и повышенной функциональностью для применения в системах напольного отопления.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Серии VTA370/VTA570 — выбор номер один для применения в системах напольного отопления, где требуется защита от ожогов\*, необходимая для сохранности трубопровода нагревающего контура, а также самого пола.

Клапаны серии VTA570 также подходят в качестве устройств предварительного смешивания для бытового горячего водоснабжения, где требуется очень высокая пропускная способность — в этом случае требуется обязательно установить дополнительные устройства контроля температуры в точках водоразбора, чтобы обеспечить защиту в месте использования. Серия VTA570 также подходит для систем охлаждения.

## ФУНКЦИЯ

Ассиметричное направление потока. Защита от ожогов\*.

## ВАРИАНТЫ

Ассортимент продукции включает различные клапаны, поставляемые с наружной резьбой, накидной гайкой для насоса, наружной резьбой или гайкой. Они подходят для разных температур, что упрощает установку и обслуживание.

Поставляются с большой рукояткой регулировки вместо защитной крышки, если не указано иное.

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



VTA370

Наружная резьба

Накидная гайка насоса/  
Наружная резьба

Накидная гайка/  
Наружная резьба



VTA570

Наружная резьба

Накидная гайка насоса/  
Наружная резьба

Накидная гайка/  
Наружная резьба

## КЛАПАНЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ

Серия	Температурный диапазон					Применение
	10 - 30°C	20 - 43°C	20 - 55°C	35 - 60°C	45 - 65°C	
VTA370						Питьевое водопотребление, линейное применение
VTA570	○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>	
VTA370						Питьевое водопотребление, применение на месте использования
VTA570						
VTA370						Солнечное отопление
VTA570						
VTA370						Охлаждение
VTA570	●		●			
VTA370		●	●	●		Отопление полов
VTA570		●	●		●	

● рекомендуется ○ запасная альтернатива

1) Для обеспечения защиты в месте использования в точках водоразбора необходимо обязательно установить устройства контроля температуры.

## ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя.

- Закрытые системы

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 10

Рабочее давление: \_\_\_\_\_ 1.0 МПа (10 бар)

Дифференциальное давление, смешивание: \_\_\_\_\_ макс. 0.3 МПа (3 бар)

Диаграмма падения давления: \_\_\_\_\_ см. график

Макс. температура теплоносителя:

Темп. диапазон 10–30°C \_\_\_\_\_ 65°C

Темп. диапазон 20–43, 20–55, 35–60, 45–65°C \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ постоянно 95°C

\_\_\_\_\_ временно 100°C

Мин. температура теплоносителя: \_\_\_\_\_ 0°C

Температурная стабильность:

Темп. диапазон 10–30°C \_\_\_\_\_ ±2°C\*

Темп. диапазон 20–43, 20–55, 35–60, 45–65°C \_\_\_\_\_ ±3°C\*\*

Подсоединение: \_\_\_\_\_ Наружная резьба (G), ISO 228/1

Материалы

Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: \_\_\_\_\_ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

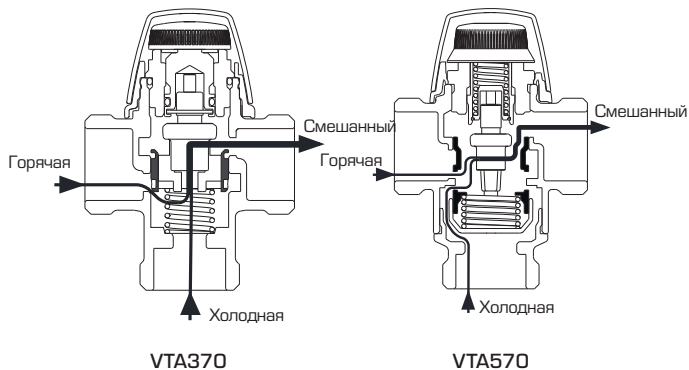
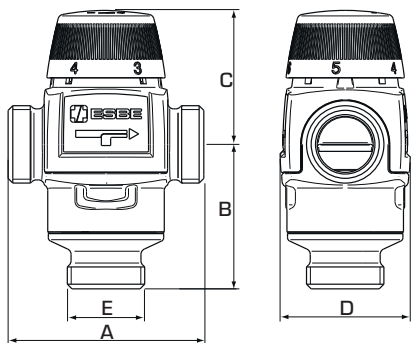
\* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей холодной водой и выходящей смешанной водой составляет 3 °C, рекомендованная максимальная разница в температуре между теплоносителем в обратном трубопроводе / поступающей холодной водой и выходящей смешанной водой: 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, рекомендованная максимальная разница в температуре между теплоносителем в обратном трубопроводе / поступающей холодной водой и выходящей смешанной водой: 10 °C.

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 БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA370, VTA570



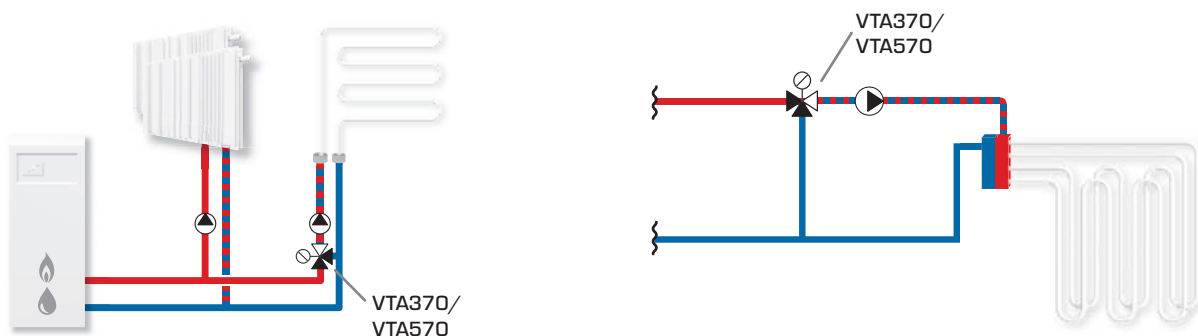
## СЕРИИ VTA372/VTA572, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение E	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
31700100	VTA572	10 - 30°C	4.5	G 1"	84	62	60	56		0.86
31700400			4.8	G 1 1/4"						0.95
31105300	VTA372	20 - 43°C	2.3	G 1"	70	42	52	46		0.48
31700200	VTA572	20 - 43°C	4.5	G 1"	84	62	60	56		0.86
31700500			4.8	G 1 1/4"						0.95
31200100	VTA372	20 - 55°C	3.4	G 1"	70	42	52	46		0.44
31702100	VTA572	20 - 55°C	4.5	G 1"	84	62	60	56		0.86
31702200			4.8	G 1 1/4"						0.95
31105400	VTA372	35 - 60°C	2.3	G 1"	70	42	52	46		0.48
31700300	VTA572	45 - 65°C	4.5	G 1"	84	62	60	56		0.86
31700600			4.8	G 1 1/4"						0.95

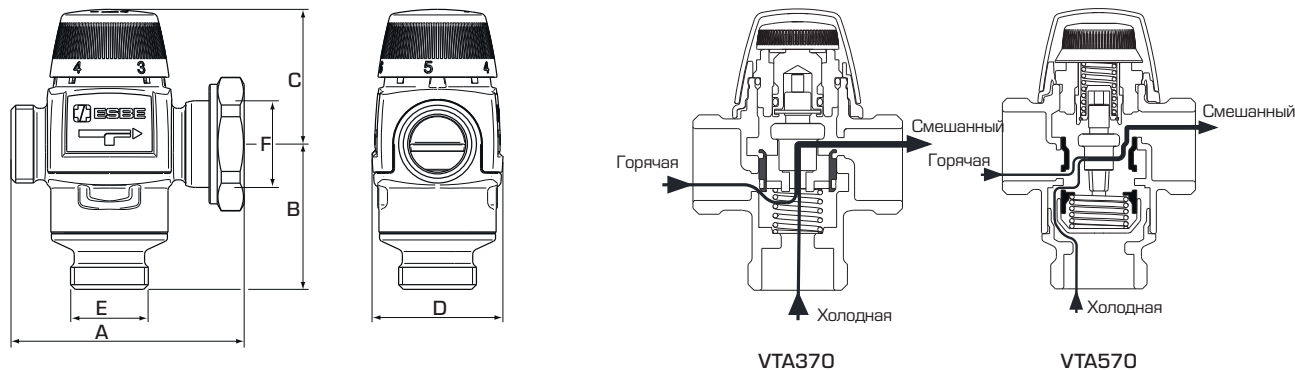
\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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



# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA370, VTA570



## СЕРИИ VTA377/VTA577, НАКИДНАЯ ГАЙКА НАСОСА И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение		Размер				Примечание	Масса [кг]
				Е	Ф	А	В	С	Д		
31701000	VTA577	10 - 30°C	4.5	G 1"	PF 1½"	100	62	60	57		0.99
31105500	VTA377	20 - 43°C	2.3	G 1"	PF 1½"	86	42	52	57		0.62
31701100	VTA577		4.5	G 1"	PF 1½"	100	62	60	57		0.99
31200200	VTA377	20 - 55°C	3.4	G 1"	PF 1½"	86	42	52	57		0.58
31702300	VTA577	20 - 55°C	4.5	G 1"	PF 1½"	100	62	60	57		0.99
31105600	VTA377	35 - 60°C	2.3	G 1"	PF 1½"	86	42	52	57		0.62
31701200	VTA577	45 - 65°C	4.5	G 1"	PF 1½"	100	62	60	57		0.99

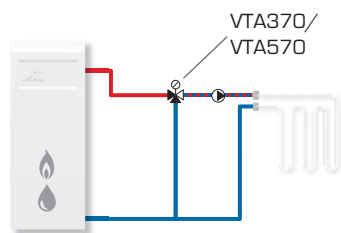
## СЕРИИ VTA378/VTA578, НАКИДНАЯ ГАЙКА И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение		Размер				Примечание	Масса [кг]
				Е	Ф	А	В	С	Д		
31701600	VTA578	10 - 30°C	4.5	G 1"	RN 1"	93	62	60	56		0.91
31105700	VTA378	20 - 43°C	2.3	G 1"	RN 1"	78	42	52	56		0.52
31701700	VTA578		4.5	G 1"	RN 1"	93	62	60	56		0.91
31200300	VTA378	20 - 55°C	3.4	G 1"	RN 1"	78	42	52	56		0.48
31702400	VTA578	20 - 55°C	4.5	G 1"	RN 1"	93	62	60	56		0.91
31105800	VTA378	35 - 60°C	2.3	G 1"	RN 1"	78	42	52	56		0.52
31701800	VTA578	45 - 65°C	4.5	G 1"	RN 1"	93	62	60	56		0.91

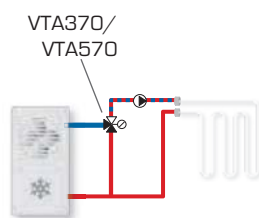
\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. PF = Накладная гайка насоса RN = накладная гайка

### ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

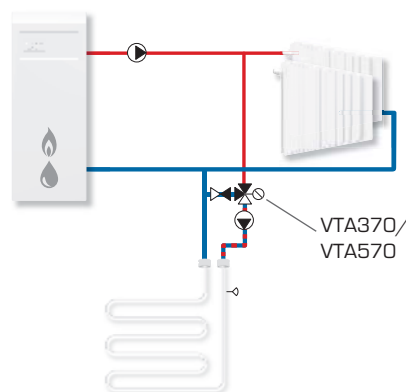
Для более подробной информации и примеров подключения смотрите раздел каталога «Выбор правильной установки/позиции».



Отопление



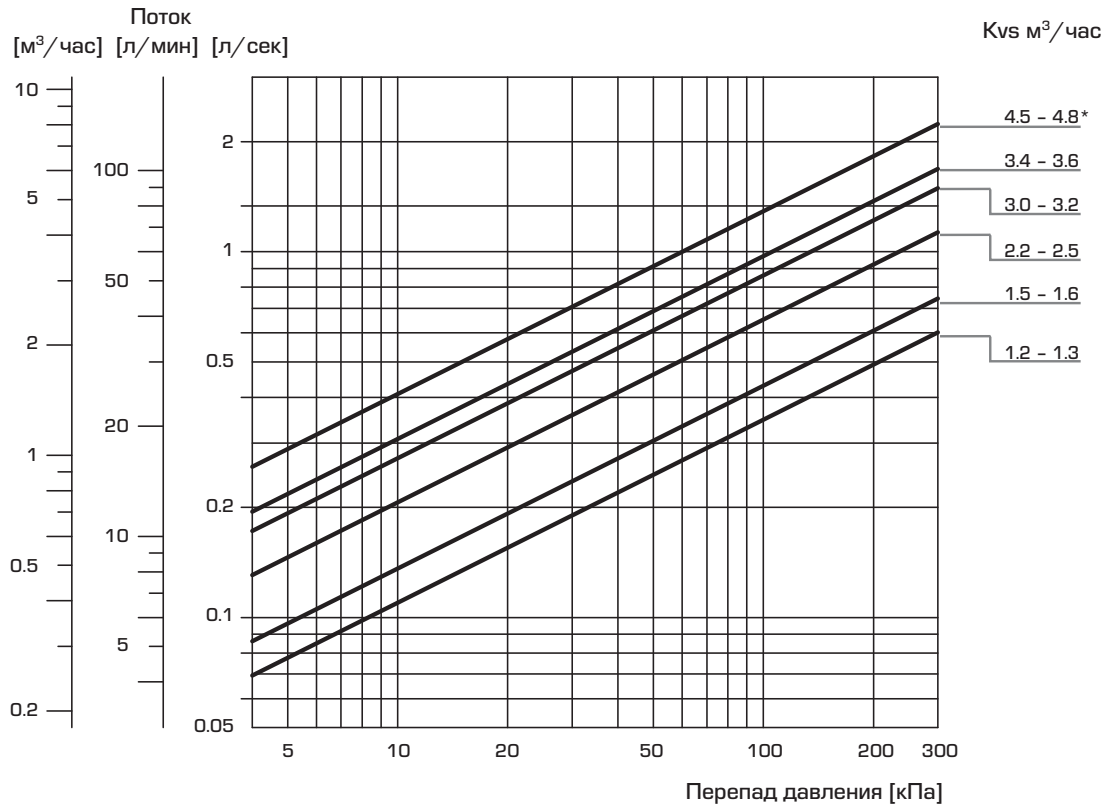
Охлаждение



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA370, VTA570

## ГРАФИК ПОДБОРА



\* Только для систем напольного отопления



# 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

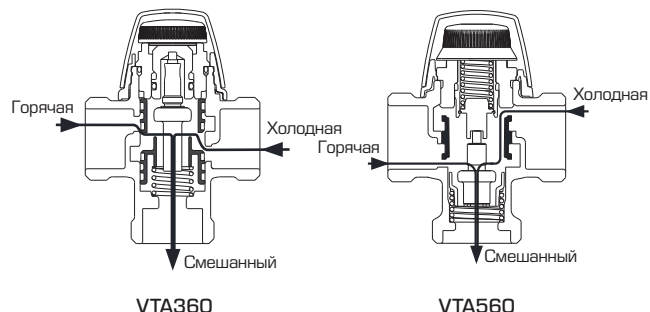
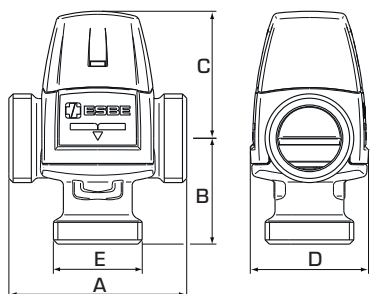
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:

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

PED 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, VTA560



## СЕРИИ VTA362/VTA562, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
3115 14 00	VTA362	32-49°C	1.2	G ¾"	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 1¼"						0.87
3115 11 00	VTA362	35-60°C	1.2	G ¾"	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]
					А	В	С	Д		
3168 01 00	VTA562	45 - 65°C	2.3	G 1"	84	50	60	56	1)	0.78
3168 02 00			2.5	G 1¼"						0.87
3115 10 00	VTA363	35-60°C	1.2	CPF 22 mm	86	50	52	46	3)	0.57

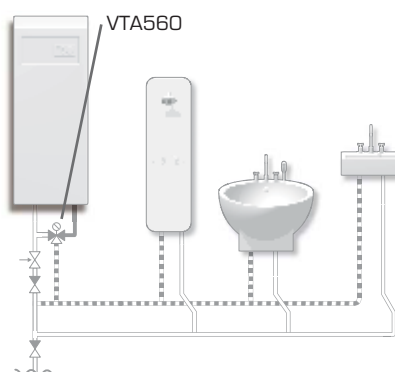
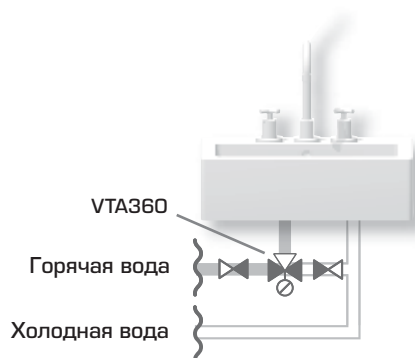
\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг

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

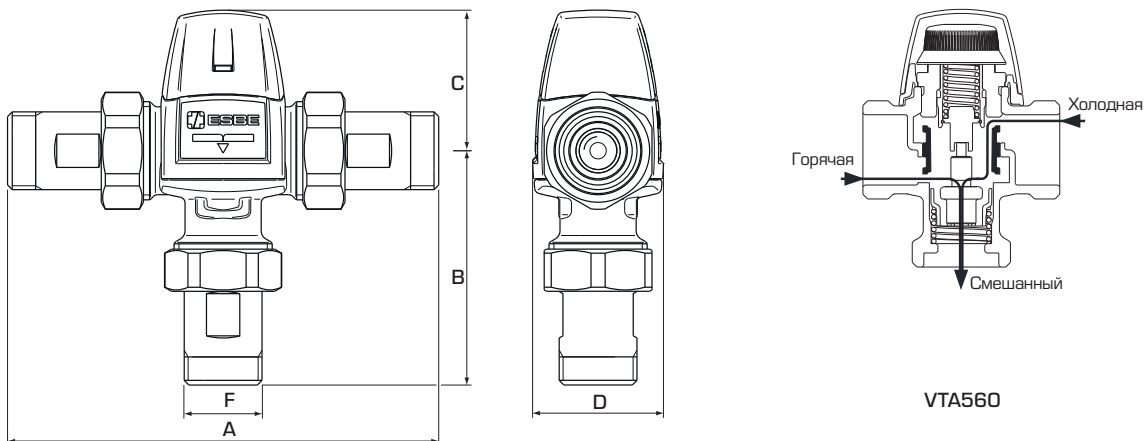
3) Обратный клапан для холодной воды включен в комплектацию.

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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



# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA360, VTA560



## СЕРИИ VTA562/VTA563, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение F	Размер				Обработка	Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D			
3168 12 00	VTA562	35 - 50°C	2.2	R ¾"	154	85	60	56	С покрытием	2), 3)	1.14
3168 14 00	VTA563			CPF 22mm	180	98					1.34
3168 13 00	VTA562		2.5	R 1"	164	90	1.51				
3168 15 00	VTA563			CPF 28mm	204	110	1.82				
3168 03 00	VTA562	45 - 65°C	2.2	R ¾"	154	85	60	56	С покрытием	1), 3)	1.14
3168 05 00	VTA563			CPF 22mm	180	98					1.34
3168 04 00	VTA562		2.5	R 1"	164	90	1.51				
3168 06 00	VTA563			CPF 28mm	204	110	1.82				

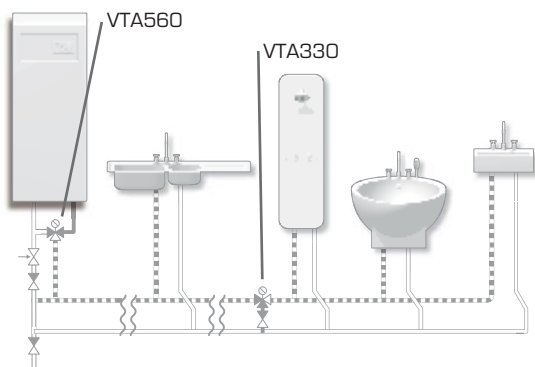
\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг

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



# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350, VTA550

Термостатические смесительные клапаны ESBE серий VTA350 и VTA550 обладают высокой пропускной способностью и хорошей функциональностью, являются универсальными и могут использоваться в различных системах, таких как бытовая система горячего водоснабжения, с или без циркуляции горячей воды (HWC).

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Смесительные клапаны серий VTA350/VTA550 — 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).

## ФУНКЦИЯ

Симметричное направление потока. Защита от ожогов\*.

## ВАРИАНТЫ

Ассортимент продукции включает различные клапаны, поставляемые со встроенными обратными клапанами или 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.

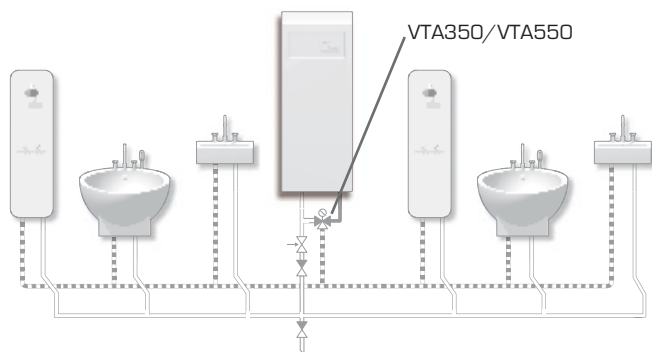
## ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя.

- Вода / питьевая вода
- Закрытые системы
- Вода с незамерзающими жидкостями (гликоль ≤ 50 % состава)

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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



## КЛАПАНЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ

Серия	Температурный диапазон				Применение
	20 - 43°C	35 - 60°C	45 - 65°C	50 - 75°C	
VTA350		●			Питьевое водопотребление, линейное применение
VTA550	○		●	●	
VTA350					Питьевое водопотребление, применение на месте использования
VTA550					
VTA350		○			Солнечное отопление
VTA550			○	○	
VTA350					Охлаждение
VTA550					
VTA350		○			Отопление полов
VTA550	○		○		

● 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. каталога  
 Температура теплоносителя: VTA350, VTA550 \_\_\_\_\_ max. 95°C  
 VTA550 \_\_\_\_\_ временно max. 100°C  
 Стабильность температуры: VTA350 \_\_\_\_\_ ±2°C\*  
 VTA550 \_\_\_\_\_ ±4°C\*\*  
 Подсоединение: \_\_\_\_\_ Внутренняя резьба (Rp), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ Наружная резьба (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Наружная резьба (R), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ 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.

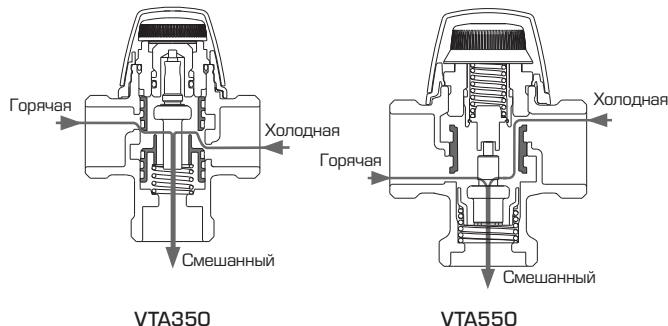
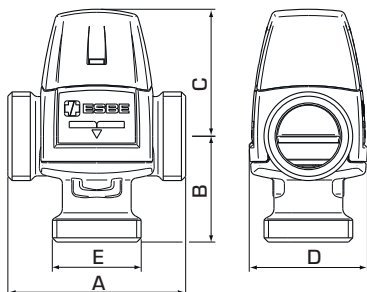
\*\* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10 °C.

Материалы  
 Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: \_\_\_\_\_ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

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 БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350, VTA550



## СЕРИЯ VTA351, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
31104900	VTA351	35 - 60°C	1.6	Rp 3/4"	70	42	52	46		0.48

## СЕРИИ VTA352/VTA552, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
31660100	VTA552	20 - 43°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
31660400			3.5	G 1 1/4"						0.87
31105000	VTA352	35 - 60°C	1.5	G 3/4"	70	42	52	46		0.45
31105100			1.6	G 1"						0.48
31660200	VTA552	45 - 65°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
31660500			3.5	G 1 1/4"						0.87
31660300	VTA552	50 - 75°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
31660600			3.5	G 1 1/4"						0.87

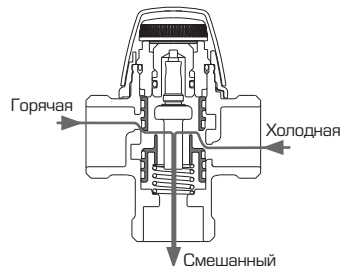
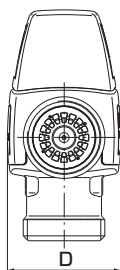
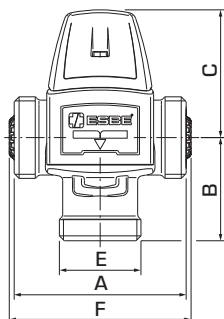
## СЕРИЯ VTA353, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
31105200	VTA353	35 - 60°C	1.5	CPF 22 mm	70	42	52	46		0.57

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

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350, VTA550

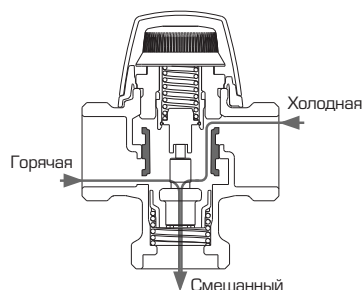
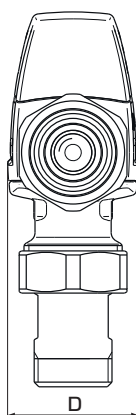
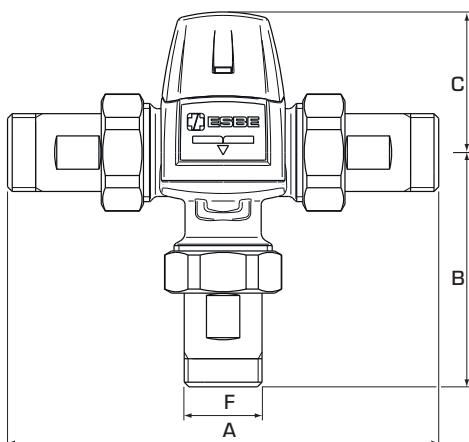


## СЕРИЯ VTA352, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА И ВСТРОЕННЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение	Размер					Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д	Е		
31106100	VTA352	35 - 60°C	1.5	G 1"	70	42	52	46	74	1)	0.48

\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

Примечание. 1) Два обратных клапана для горячей и холодной воды встроены.



VTA550

## СЕРИИ VTA552/VTA553, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение	Размер				Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
31660700	VTA552	20 - 43°C	3.0	R ¾"	154	85	60	56	1)	1.14
31661300	VTA553			CPF 22mm	180	98				1.34
31661000	VTA552			R 1"	164	90				1.51
31660800	VTA552	45 - 65°C	3.0	R ¾"	154	85	60	56	1)	1.14
31661400	VTA553			CPF 22mm	180	98				1.34
31661100	VTA552			R 1"	164	90				1.51
31660900	VTA552	50 - 75°C	3.0	R ¾"	154	85	60	56	1)	1.14
31661500	VTA553			CPF 22mm	180	98				1.34
31661200	VTA552			R 1"	164	90				1.51

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

Примечание. 1) Два обратных клапана для горячей и холодной воды включены в комплектацию.

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA330, VTA530

Термостатические смесительные клапаны *ESBE VTA330 и VTA530* предназначены для удовлетворения наиболее высоких запросов современного рынка, таких как точность регулировки, быстрая реакция и функция безопасности при большой мощности потока, вне зависимости от изменения давления.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Серия VTA330 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 VTA530 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 установлены на кранах или душах.

## ФУНКЦИЯ

Быстрая реакция термостата и давление, сбалансированное регулятором управляющего клапана, позволяют VTA330/VTA530 обеспечить минимальные колебания температуры несмотря на изменения давления. Ассиметричное направление потока. Защита от ожога\*.

## 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 ожога — 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)



VTA330  
Наружная резьба



Компрессионный  
фитинг



VTA530  
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	
VTA330	○		●		Питьевое водопотребление, линейное применение
VTA530		●		●	
VTA330	●		○		Питьевое водопотребление, применение на месте использования
VTA530					
VTA330					Солнечное отопление
VTA530		○		○	
VTA330					Охлаждение
VTA530					
VTA330	○		○		Отопление полов
VTA530		○		○	

● 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: VTA330, VTA530 \_\_\_\_\_ макс. 95°C  
 VTA530 \_\_\_\_\_ временно макс. 100°C  
 Стабильность температуры: VTA330 \_\_\_\_\_ ±1°C\*  
 VTA530 \_\_\_\_\_ ±2°C\*\*  
 Подсоединение: \_\_\_\_\_ Наружная резьба (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Наружная резьба (R), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ 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

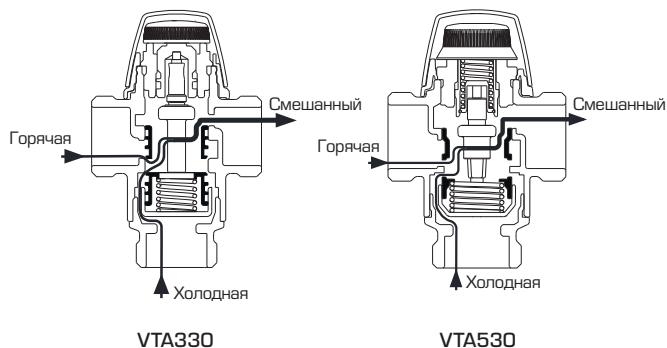
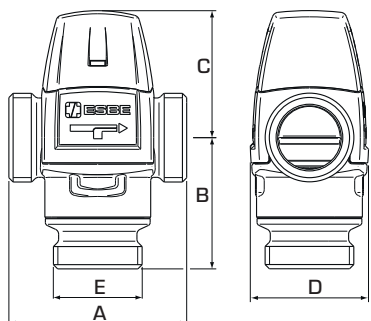
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:

\_\_\_\_\_ 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 VTA330, VTA530



## СЕРИИ VTA332/VTA532, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение E	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
31150200	VTA332	32 - 49°C	1.2	G 3/4"	70	54	52	46		0.52
31641000	VTA532	35 - 50°C	2.3	G 1"	84	62	60	56	2)	0.86
31641100			2.5	G 1 1/4"						0.95
31150700	VTA332	35 - 60°C	1.2	G 3/4"	70	54	52	46		0.52
31150900			1.3	G 1"						0.55
31640100	VTA532	45 - 65°C	2.3	G 1"	84	62	60	56	1)	0.86
31640200			2.5	G 1 1/4"						0.95

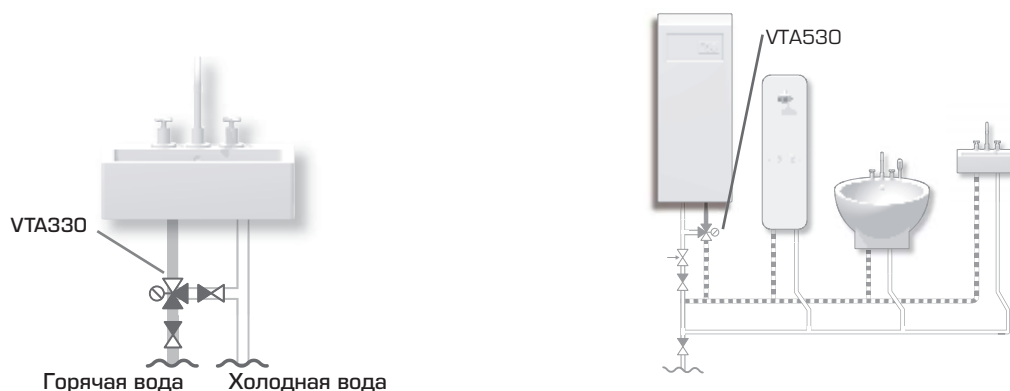
## СЕРИЯ VTA333, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение E	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
31150300	VTA333	35 - 60°C	1.2	CPF 22 mm	86	62	52	46	3)	0.64
31152100				CPF 15 mm						0.69

\* 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

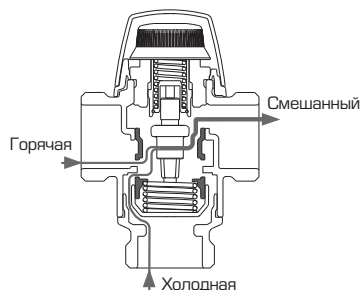
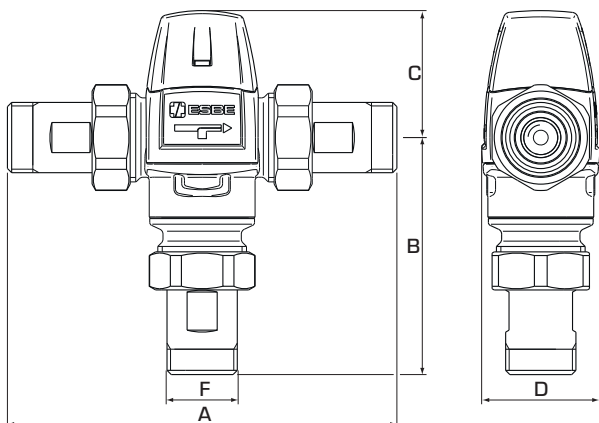
Для более подробной информации и примеров подключения смотрите раздел каталога «Выбор правильной установки/позиции».





ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA330, VTA530



VTA530

## СЕРИИ VTA532/VTA533, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение F	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
31641200	VTA532	35 - 50°C	2.2	R 3/4"	154	97	60	56	2), 3)	1.22
31641400	VTA533			CPF 22mm	180	110				1.42
31641300	VTA532		2.5	R 1"	164	102				1.59
31641500	VTA533			CPF 28mm	204	122				1.90
31640300	VTA532	45 - 65°C	2.2	R 3/4"	154	97	60	56	1), 3)	1.22
31640500	VTA533			CPF 22mm	180	110				1.42
31640400	VTA532		2.5	R 1"	164	102				1.59
31640600	VTA533			CPF 28mm	204	122				1.90

\* Значение Kvs в м<sup>3</sup>/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) Два обратных клапана для холодной и горячей воды включены в комплектацию.

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA320, VTA520

Термостатические смесительные клапаны ESBЕ серий VTA320/VTA520 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 (НВС) или с ней, а также для небольших контуров напольного отопления.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Смесительные клапаны серий VTA320/VTA520 — 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 НВС (циркуляцией горячей воды).

Серии VTA320/VTA520 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	
VTA320	○	●	●			Питьевое водопотребление, линейное применение
VTA520	○			●	●	
VTA320						Питьевое водопотребление, применение на месте использования
VTA520						
VTA320		○	○			Солнечное отопление
VTA520				○	○	
VTA320						Охлаждение
VTA520						
VTA320	○	○	○			Отопление полов
VTA520	○			○		

● 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: VTA320, VTA520 \_\_\_\_\_ max. 95°C  
 VTA520 \_\_\_\_\_ временно макс. 100°C  
 Стабильность температуры: VTA320 \_\_\_\_\_ ±2°C\*  
 VTA520 \_\_\_\_\_ ±4°C\*\*  
 Подсоединение: \_\_\_\_\_ Внутренняя резьба (Rp), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ Наружная резьба (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Наружная резьба (R), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ 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.

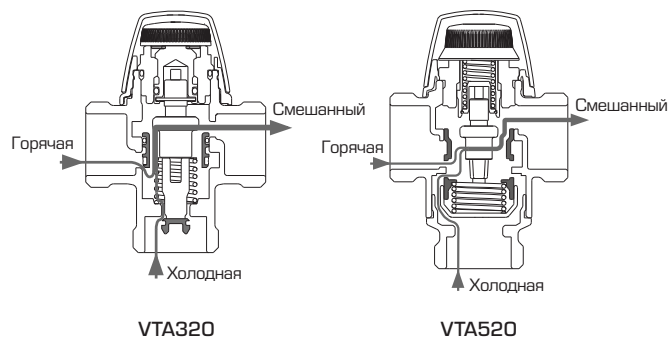
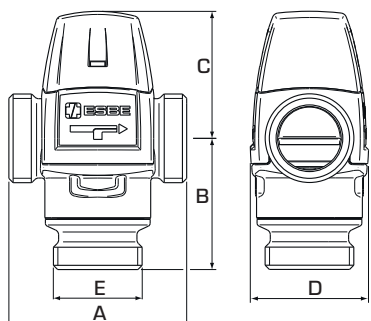
### Материалы

Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: \_\_\_\_\_ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

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 БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA320, VTA520



## СЕРИЯ VTA321, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
3110 03 00	VTA321	20 - 43°C	1.5	Rp 1/2"	70	42	52	46		0.45
3110 07 00			1.6	Rp 3/4"						0.48
3110 04 00	VTA321	35 - 60°C	1.5	Rp 1/2"	70	42	52	46		0.45
3110 08 00			1.6	Rp 3/4"						0.48

## СЕРИИ VTA322/VTA522, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

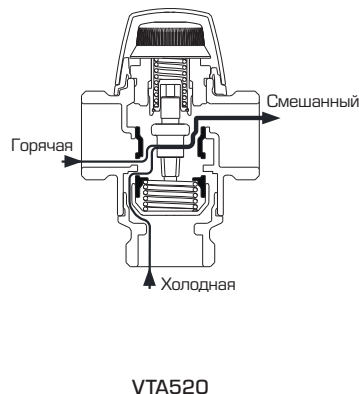
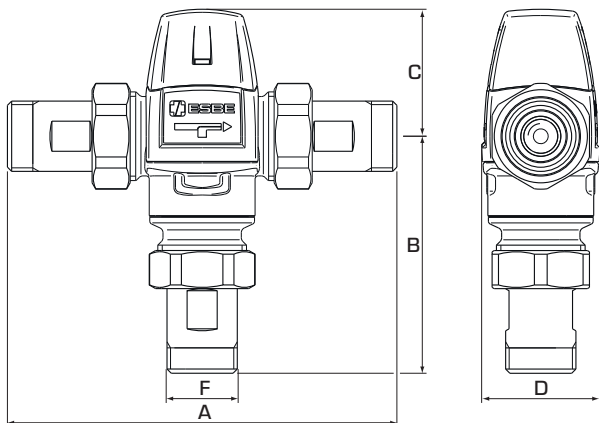
Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
3110 28 00	VTA322	20 - 43°C	1.2	G 1/2"	70	42	52	46		0.41
3110 05 00			1.5	G 3/4"						0.45
3110 09 00			1.6	G 1"						0.48
3162 01 00	VTA522		3.2	G 1"	84	62	60	56		0.86
3162 04 00			3.5	G 1 1/4"						0.95
3110 32 00	VTA322	30 - 70°C	1.6	G 1"	70	42	52	46		0.53
3110 29 00	VTA322	35 - 60°C	1.2	G 1/2"	70	42	52	46		0.41
3110 06 00			1.5	G 3/4"						0.45
3110 10 00			1.6	G 1"						0.48
3110 47 00	VTA322	45 - 65°C	1.6	G 1"	70	42	52	46		0.55
3162 02 00	VTA522		3.2	G 1"	84	62	60	56		0.86
3162 05 00			3.5	G 1 1/4"						0.95
3162 03 00	VTA522	50 - 75°C	3.2	G 1"	84	62	60	56		0.86
3162 06 00			3.5	G 1 1/4"						0.95

## СЕРИЯ VTA323, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
3110 26 00	VTA323	20 - 43°C	1.2	CPF 15 mm	86	50	52	46	1)	0.49
3110 01 00			1.5	CPF 22 mm						0.57
3110 27 00	VTA323	35 - 60°C	1.2	CPF 15 mm	86	50	52	46	1)	0.49
3110 39 00			1.5	CPF 18 mm						0.66
3110 02 00			1.5	CPF 22 mm						0.57

\* Значение Kvs в м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг  
Примечание. 1) Обратный клапан для холодной воды включён.

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA320, VTA520



VTA520

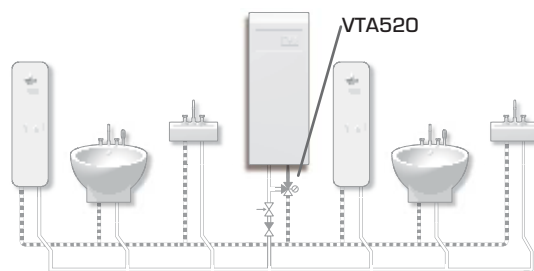
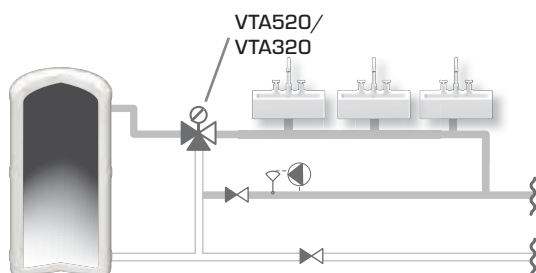
## СЕРИИ VTA522/VTA523, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение F	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
3162 07 00	VTA522	20 - 43°C	3.0	R ¾"	154	97	60	56	2)	1.22
3162 13 00	VTA523			CPF 22mm	180	110				
3162 10 00	VTA522		3.4	R 1"	164	102				
3162 16 00	VTA523			CPF 28mm	204	122				
3162 08 00	VTA522	45 - 65°C	3.0	R ¾"	154	97	60	56	2)	1.22
3162 14 00	VTA523			CPF 22mm	180	110				
3162 11 00	VTA522		3.4	R 1"	164	102				
3162 17 00	VTA523			CPF 28mm	204	122				
3162 09 00	VTA522	50 - 75°C	3.0	R ¾"	154	97	60	56	2)	1.22
3162 15 00	VTA523			CPF 22mm	180	110				
3162 12 00	VTA522		3.4	R 1"	164	102				
3162 18 00	VTA523			CPF 28mm	204	122				

\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг  
Примечание. 2) Два обратных клапана для горячей и холодной воды включены в комплектацию.

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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



# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИЯ VTA310

Термостатические смесительные клапаны ESBE серии VTA310 разработаны в первую очередь для регулировки бытовых систем горячего водоснабжения на нагревателях без специальных требований к защите от ожогов.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Термостатические смесительные клапаны серии VTA310 разработаны для контроля температуры систем бытового горячего водоснабжения без каких-либо требований к защите от ожогов. Клапаны данной серии также подходят для использования в системах бытового горячего водоснабжения с рециркуляцией горячей воды НВС.

## ФУНКЦИЯ

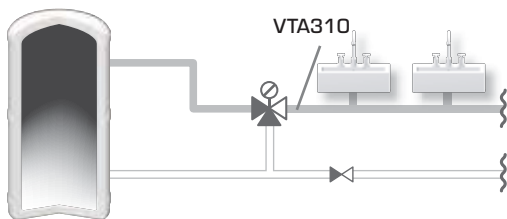
ассиметричное направление потока.

## ВАРИАНТЫ

Поставляются с регулирующей ручкой, если не указано другое.

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Для более подробной информации и примеров подключения смотрите раздел каталога "Как выбирать правильную установку/позицию".



VTA310

Наружная резьба

Компрессионный  
фитинг

## КЛАПАНЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ

Серия	Температурный диапазон		Применение
	80 - 70°C	85 - 60°C	
VTA310	●	●	 Питьевое водопотребление, линейное применение
VTA310			 Питьевое водопотребление, применение на месте использования
VTA310			 Солнечное отопление
VTA310			 Охлаждение
VTA310			 Отопление полов

● рекомендуется ○ запасная альтернатива

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Перепад давления: \_\_\_\_\_ смешивание, макс. 0.3 МПа (3 бар)  
 Диаграмма падения давления: \_\_\_\_\_ смотрите страницу 127  
 Температура теплоносителя: \_\_\_\_\_ макс. 95°C  
 Стабильность температуры: \_\_\_\_\_ ±2°C\*  
 Присоединение: \_\_\_\_\_ Внутренняя резьба (G), 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.

### Материалы

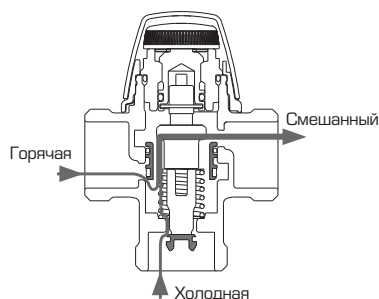
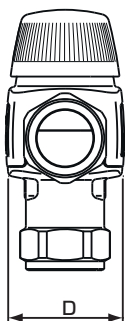
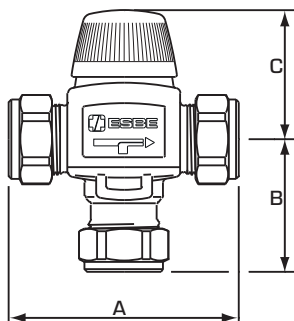
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:

\_\_\_\_\_ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

EN 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 СЕРИЯ VTA310



VTA310

## СЕРИЯ VTA312, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Присоединение	Размер				Примечание	Масса, [кг]
					A	B	C	D		
3105 02 00	VTA312	35 - 60°C	1.2	G 1/2"	70	42	52	46		0.41

## СЕРИЯ VTA313, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Присоединение	Размер				Примечание	Масса, [кг]
					A	B	C	D		
3105 01 00	VTA313	35 - 60°C	1.2	CPF 15 мм	86	50	52	46	1)	0.49
3105 04 00			1.5	CPF 22 мм						
3105 05 00	VTA313	30 - 70°C	1.5	CPF 22 мм	86	50	52	46	1)	0.62

\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг  
Примечание 1) Обратный клапан для холодной воды включён.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93