



Термостатические смесительные клапаны

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: esbe.pro-solution.ru | эл. почта: ebs@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**

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.*

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
	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.

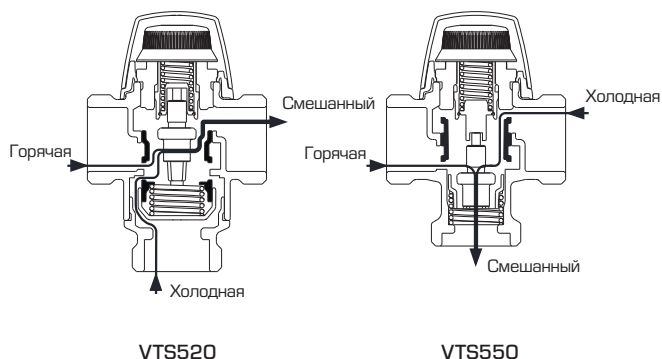
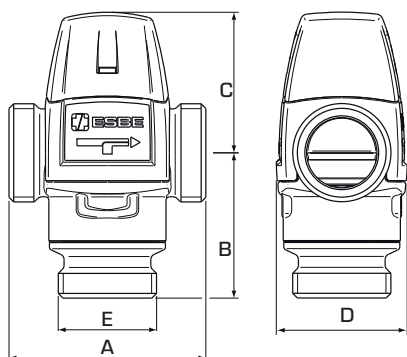
Материалы
 Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: _____ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

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	А	В	Размер С	Д	Примечание	Масса [кг]
3172 01 00	VTS522	45 - 65°C	3.2	G 1"	84	62	60	56		0.86
3172 03 00			3.5	G 1 1/4"						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 1 1/4"						0.95

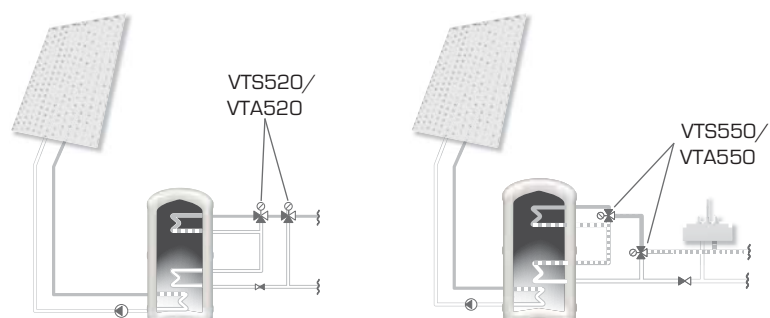
СЕРИЯ VTS552, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	А	В	Размер С	Д	Примечание	Масса [кг]
3174 01 00	VTS552	45 - 65°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
3174 03 00			3.5	G 1 1/4"						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 1 1/4"						0.87

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

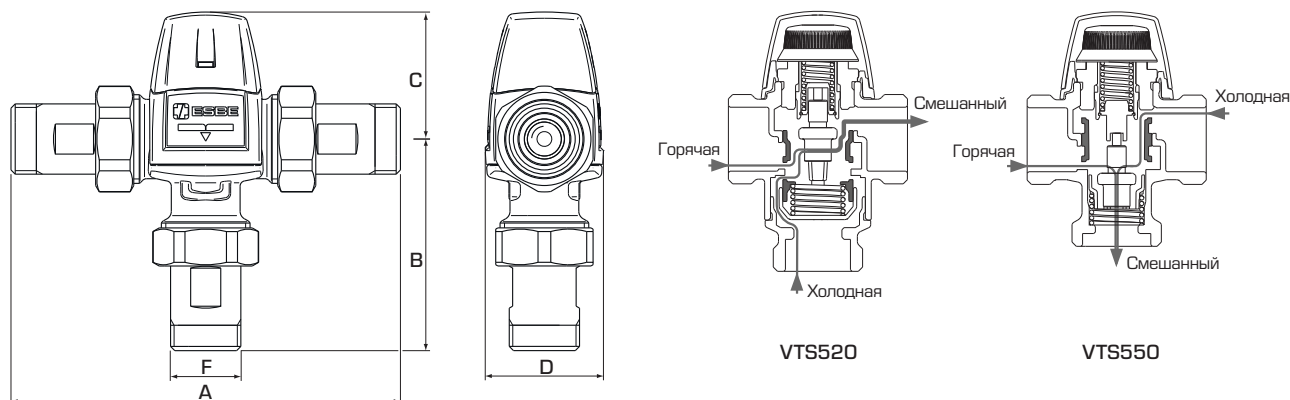
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTS520, VTS550



СЕРИЯ VTS522/VTS523, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение F	A	Размер B	C	D	Примечание	Масса [кг]
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	A	Размер B	C	D	Примечание	Масса [кг]
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	○ ¹⁾				○ ¹⁾	
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.

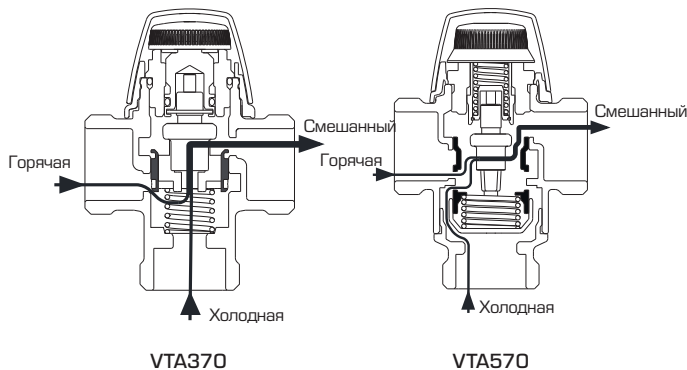
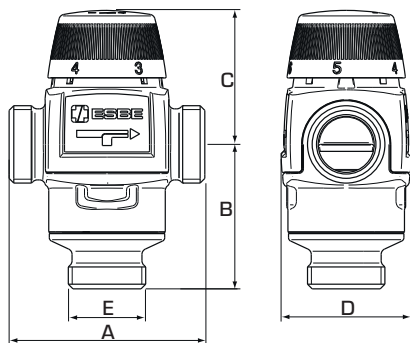
** Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10 °C, рекомендованная максимальная разница в температуре между теплоносителем в обратном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

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA370, VTA570



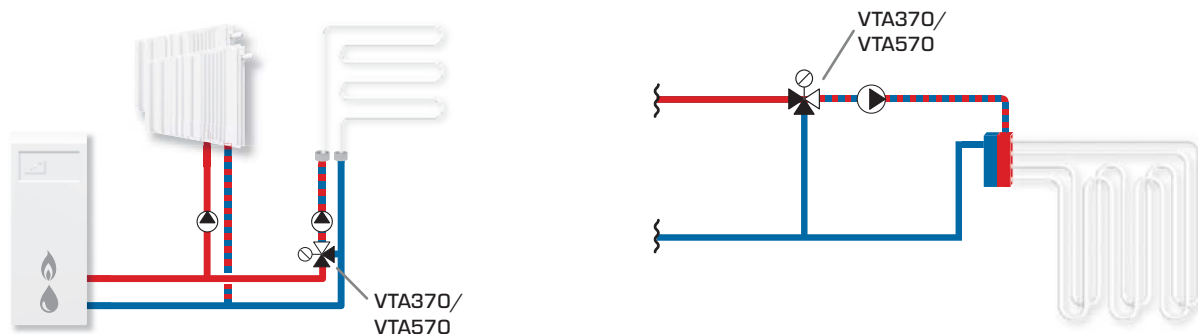
СЕРИИ VTA372/VTA572, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	А	В	Размер С	Д	Примечание	Масса [кг]
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

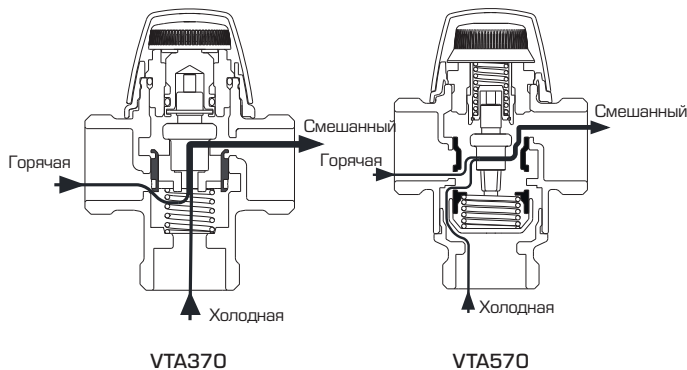
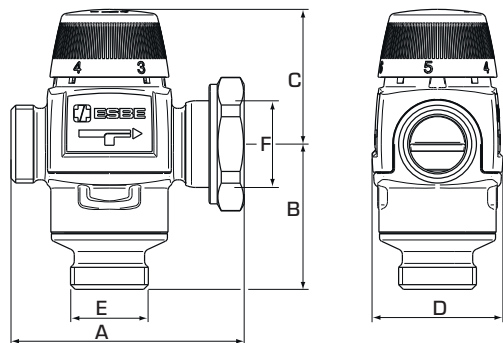
* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

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	F	A	B	C	D		
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

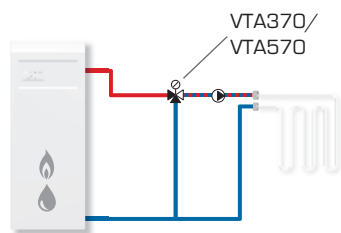
СЕРИИ VTA378/VTA578, НАКИДНАЯ ГАЙКА И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение		Размер				Примечание	Масса [кг]
				Е	F	A	B	C	D		
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

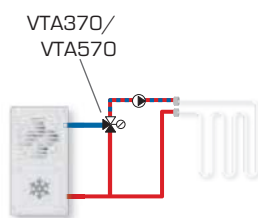
* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. PF = накидная гайка насоса RN = накидная гайка

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

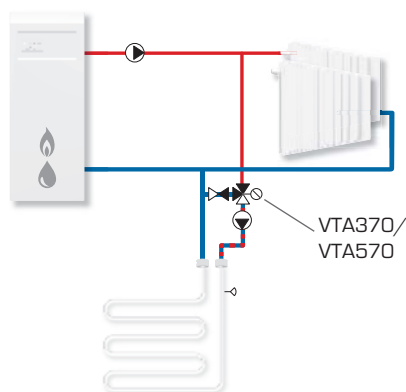
Для более подробной информации и примеров подключения смотрите раздел каталога «Выбор правильной установки/позиции».



Отопление



Охлаждение

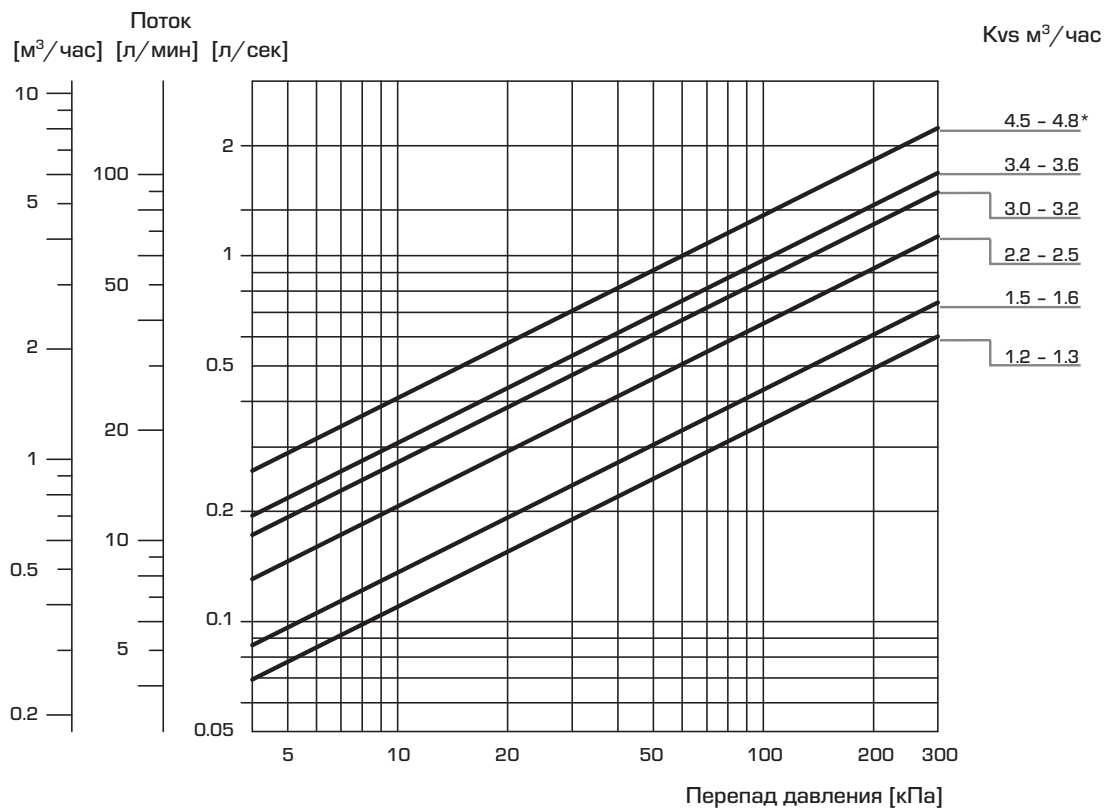


ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

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 _____ max. 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:

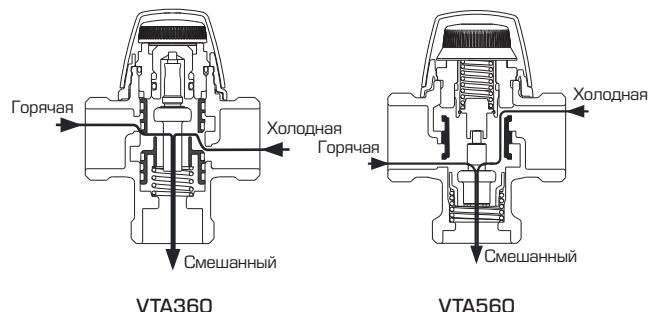
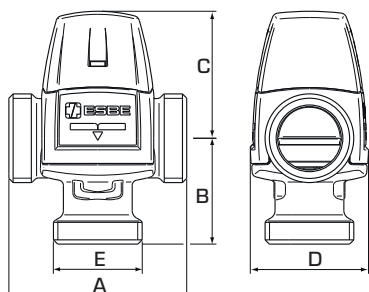
_____ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR
 Обработка поверхности: _____ покрытие никелем

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 УСТРОЙСТВА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA360, VTA560



СЕРИИ VTA362/VTA562, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	А	В	С	Д	Примечание	Масса [кг]
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	А	В	С	Д	Примечание	Масса [кг]
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

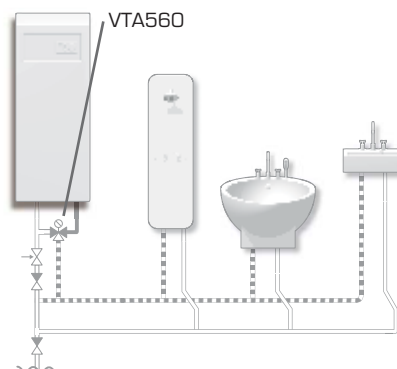
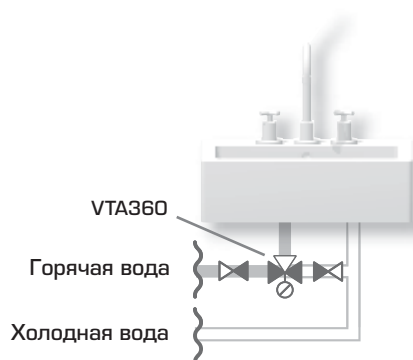
* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг

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.

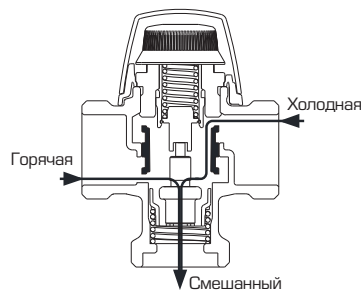
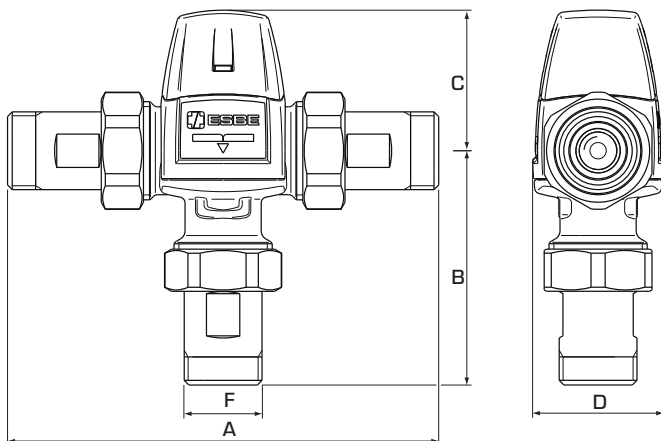
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA360, VTA560



VTA560

СЕРИИ VTA562/VTA563, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

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

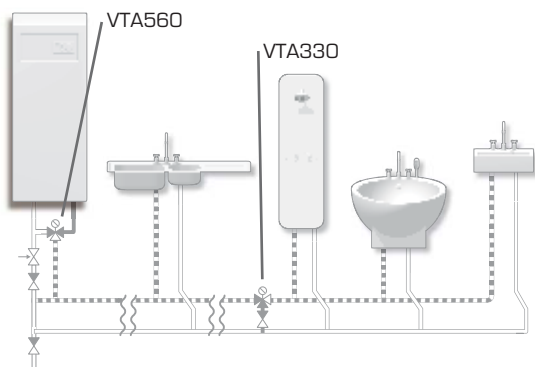
* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг

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.

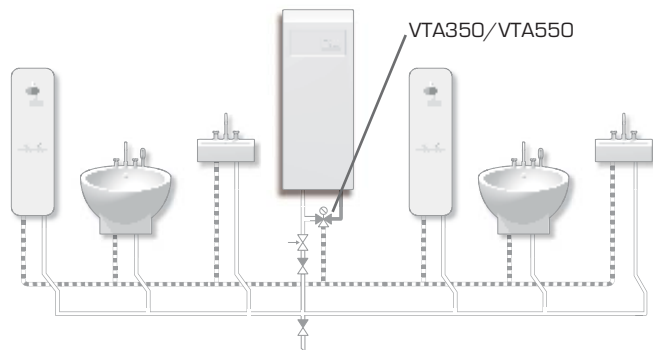
ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

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».



VTA350

Внутренняя резьба

Наружная резьба

Наружная резьба, с обратными клапанами

Компрессионный фитинг



VTA550

Наружная резьба

С переходниками, Наружная резьба

С переходниками, компрессионный фитинг

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

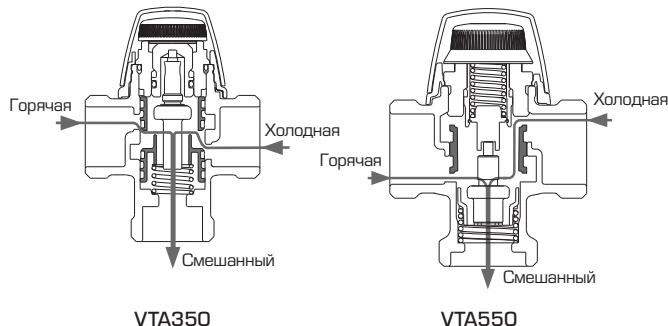
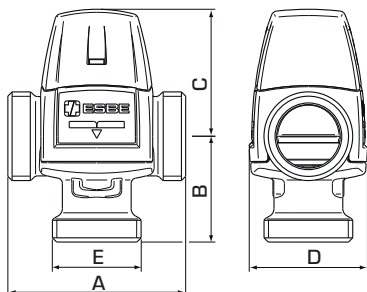
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: _____ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

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 УСТРОЙСТВА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350, VTA550



СЕРИЯ VTA351, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наимено- вание	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение Е	Размер				Примеча- ние	Масса [кг]
					А	В	С	Д		
31104900	VTA351	35 - 60°C	1.6	Rp ¾"	70	42	52	46		0.48

СЕРИИ VTA352/VTA552, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наимено- вание	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примеча- ние	Масса [кг]
A	B	C	D							
31660100	VTA552	20 - 43°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
31660400			3.5	G 1¼"						0.87
31105000	VTA352	35 - 60°C	1.5	G ¾"	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 1¼"						0.87
31660300	VTA552	50 - 75°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
31660600			3.5	G 1¼"						0.87

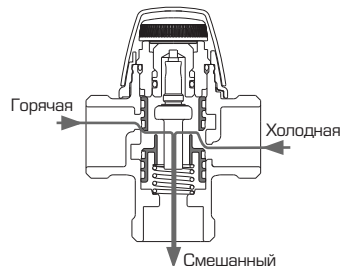
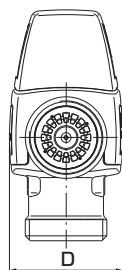
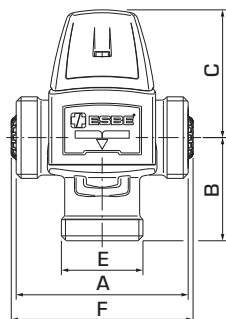
СЕРИЯ VTA353, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наимено- вание	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение Е	Размер				Примеча- ние	Масса [кг]
					A	B	C	D		
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

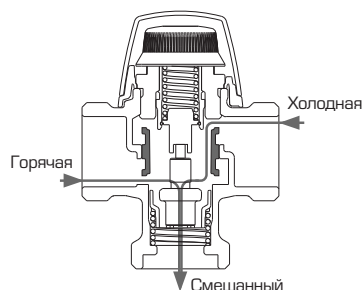
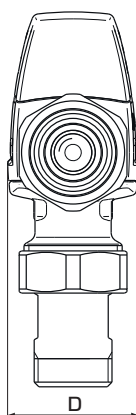
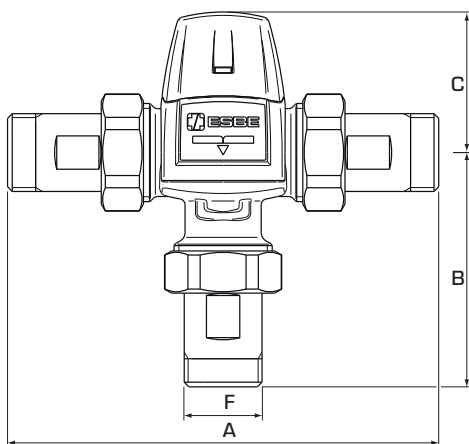


СЕРИЯ VTA352, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА И ВСТРОЕННЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение	Размер					Примечание	Масса [кг]
				Е	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]
				Е	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

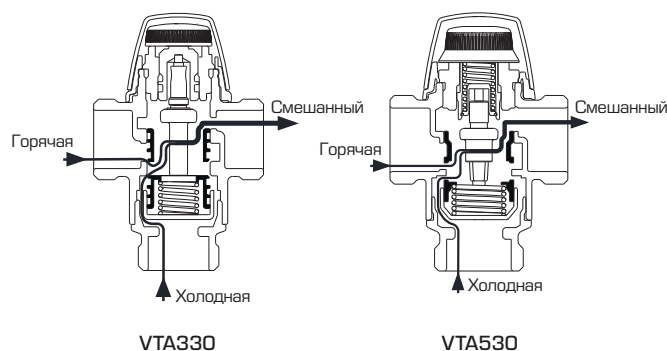
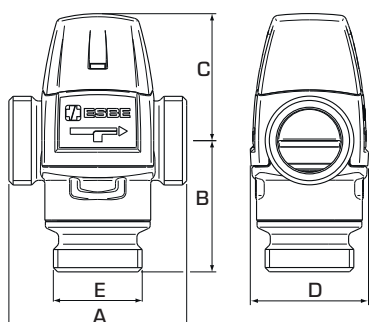
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:

_____ 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 Е	А	В	С	Д	Примечание	Масса [кг]
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 Е	А	В	С	Д	Примечание	Масса [кг]
31150300	VTA333	35 - 60°C	1.2	CPF 22 mm	86	62	52	46	3)	0.64
31152100				CPF 15 mm						0.69

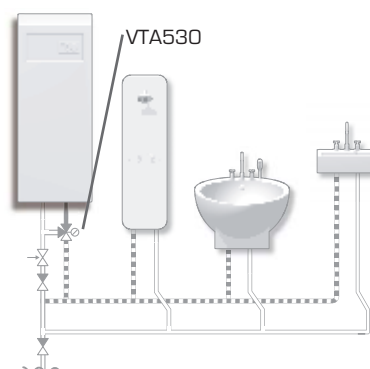
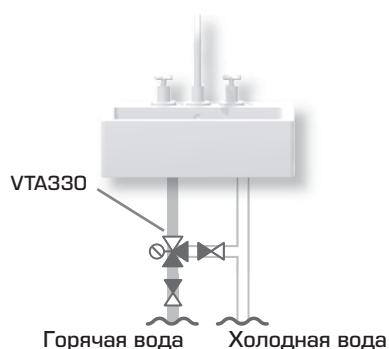
* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг

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.

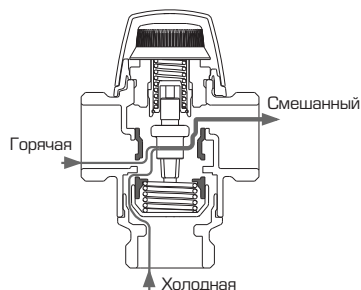
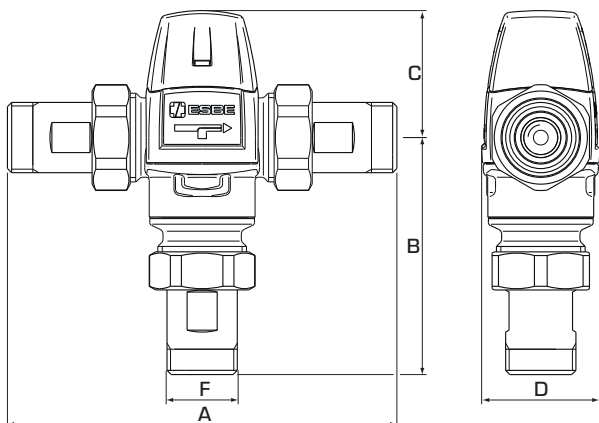
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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	A	В	Размер		Примечание	Масса [кг]
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 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.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA320, VTA520

Термостатические смесительные клапаны ESBE 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 (HWC) 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 HWC (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)



VTA320

Внутренняя резьба



Наружная резьба



Компрессионный фитинг



VTA520

Наружная резьба



С переходниками,
Наружная резьба



С переходниками,
компрессионный
фитинг

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.

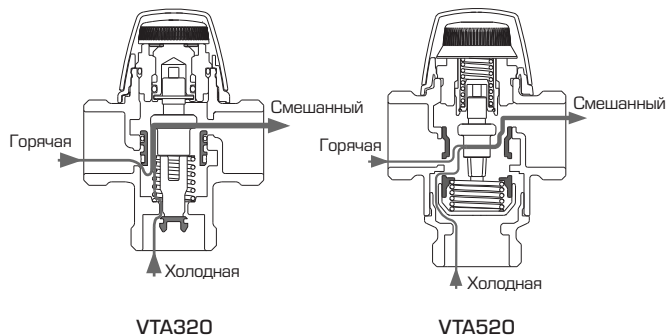
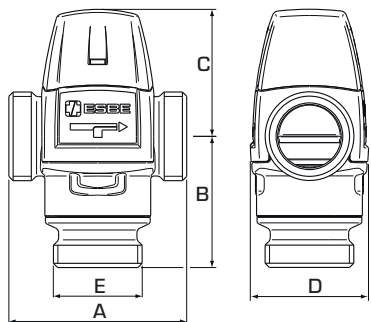
Материалы

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	А	В	С	Д	Примечание	Масса [кг]
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	Наимено- вание	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Приме- чание	Масса [кг]
3110 28 00	VTA322	20 - 43°C	1.2	G ½"	70	42	52	46		0.41
3110 05 00			1.5	G ¾"						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 1¼"						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 ½"	70	42	52	46		0.41
3110 06 00			1.5	G ¾"						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	
3162 02 00	VTA522	3.2		G 1"	84	62	60	56		0.86
3162 05 00		3.5		G 1¼"						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 1¼"						0.95

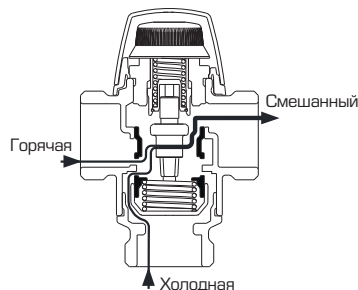
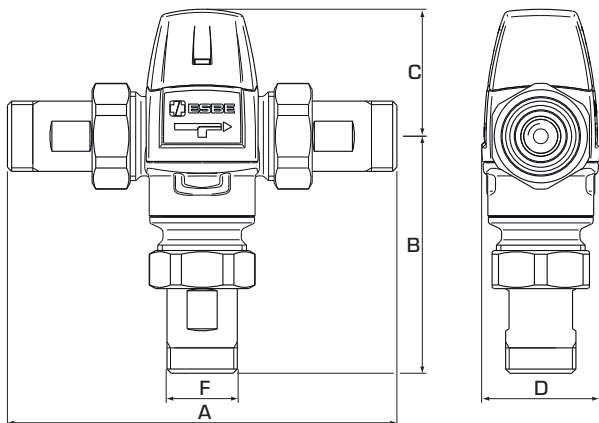
СЕРИЯ VTA323, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	А	В	С	Д	Примечание	Масса [кг]
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 м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг
Примечание. 1) Обратный клапан для холодной воды включён.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA320, VTA520



VTA520

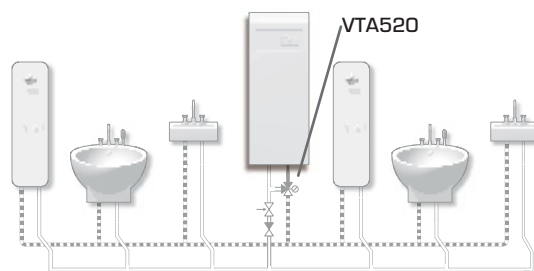
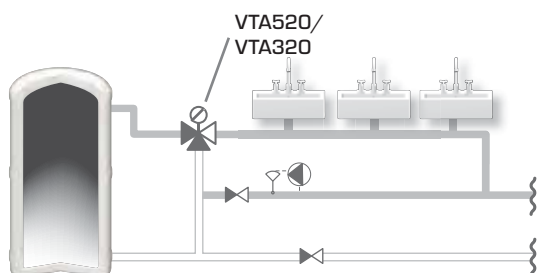
СЕРИИ VTA522/VTA523, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение F	A	Размер			Примечание	Масса [кг]
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				1.42
3162 10 00	VTA522		3.4	R 1"	164	102				1.59
3162 16 00	VTA523			CPF 28mm	204	122				1.90
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				1.42
3162 11 00	VTA522		3.4	R 1"	164	102				1.59
3162 17 00	VTA523			CPF 28mm	204	122				1.90
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				1.42
3162 12 00	VTA522		3.4	R 1"	164	102				1.59
3162 18 00	VTA523			CPF 28mm	204	122				1.90

* 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 HWC.

ФУНКЦИЯ

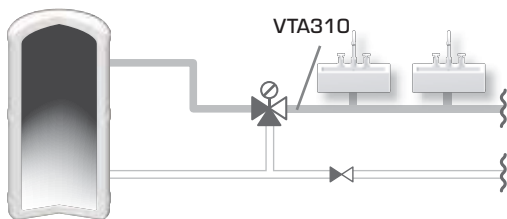
асимметричное направление потока.

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
	30 - 70 °C	35 - 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

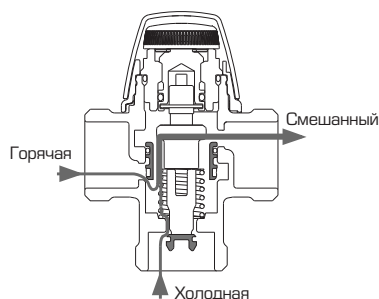
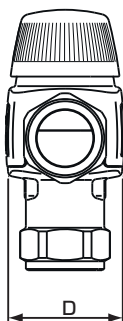
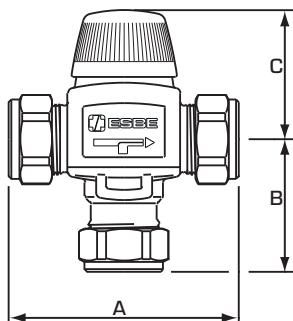
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:

_____ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

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 СЕРИЯ VTA310



VTA310

СЕРИЯ VTA312, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Присоединение	A	В	Размер C	D	Примечание	Масса, [кг]
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	A	В	Размер C	D	Примечание	Масса, [кг]
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					1)	0.57
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 +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35