

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)



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	○					
VTA320		○	○			Радиаторное отопление
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)
 Температура теплоносителя: VTA320, VTA520 _____ макс. 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.

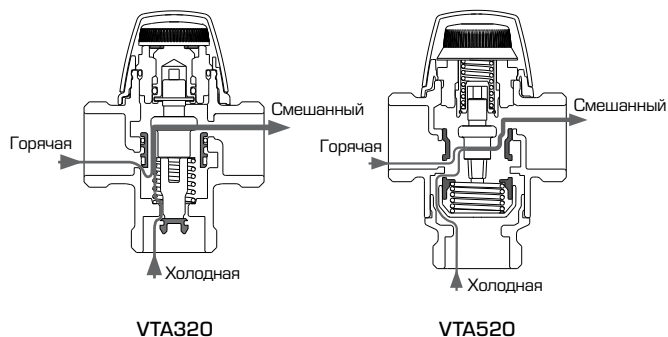
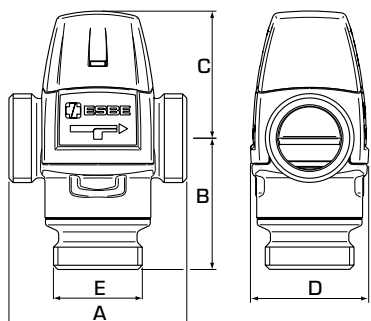
Материалы

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

PED 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 VTA320, VTA520



СЕРИЯ VTA321, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	А	В	С	Д	Примечание	Масса [кг]
31100300	VTA321	20 - 43°C	1,5	Rp ½"	70	42	52	46		0,45
31100700			1,6	Rp ¾"						0,48
31100400	VTA321	35 - 60°C	1,5	Rp ½"	70	42	52	46		0,45
31100800			1,6	Rp ¾"						0,48

СЕРИИ VTA322/VTA522, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

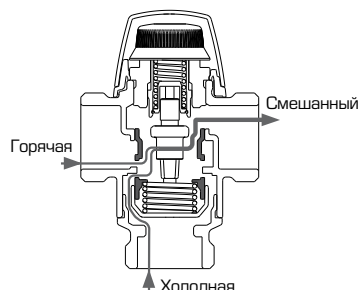
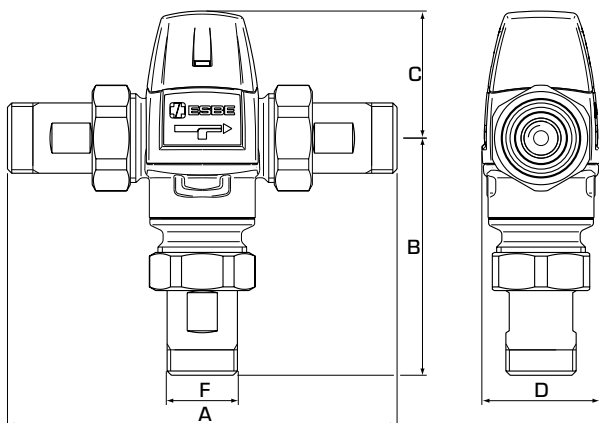
Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	А	Размер В С D			Примечание	Масса [кг]
31102800	VTA322	20 - 43°C	1,2	G ½"	70	42	52	46		0,41
31100500			1,5	G ¾"						0,45
31100900			1,6	G 1"						0,48
31620100	VTA522		3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31620400			3,5	G 1¼"						0,95
31103200	VTA322	30 - 70°C	1,6	G 1"	70	42	52	46		0,53
31102900	VTA322	35 - 60°C	1,2	G ½"	70	42	52	46		0,41
31100600			1,5	G ¾"						0,45
31101000			1,6	G 1"						0,48
31104700	VTA322	45 - 65°C	1,6	G 1"	70	42	52	46		0,55
31620200	VTA522		3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31620500			3,5	G 1¼"						0,95
31620300	VTA522	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31620600			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]
31102600	VTA323	20 - 43°C	1,2	CPF 15 mm	86	50	52	46	1)	0,49
31100100			1,5	CPF 22 mm						0,57
31102700	VTA323	35 - 60°C	1,2	CPF 15 mm	86	50	52	46	1)	0,49
31103900			1,5	CPF 18 mm						0,66
31100200			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 СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA320, VTA520



VTA520

СЕРИИ VTA522/VTA523, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

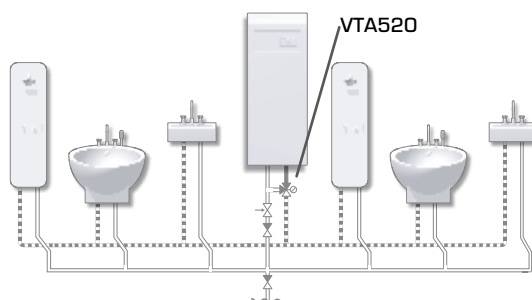
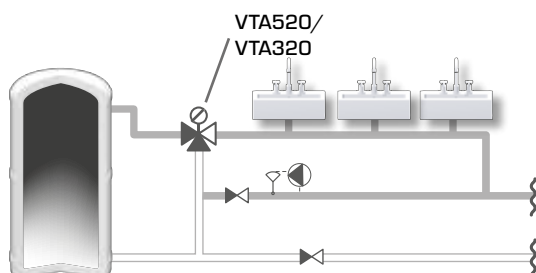
Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение F	A	B	C	D	Примечание	Масса [кг]
31620700	VTA522	20 - 43°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	2)	1,22
31621300	VTA523			CPF 22mm	180	110				1,42
31621000	VTA522		3,4	R 1"	164	102				1,59
31621600	VTA523			CPF 28mm	204	122				1,90
31620800	VTA522	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	2)	1,22
31621400	VTA523			CPF 22mm	180	110				1,42
31621100	VTA522		3,4	R 1"	164	102				1,59
31621700	VTA523			CPF 28mm	204	122				1,90
31620900	VTA522	50 - 75°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	2)	1,22
31621500	VTA523			CPF 22mm	180	110				1,42
31621200	VTA522		3,4	R 1"	164	102				1,59

* 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

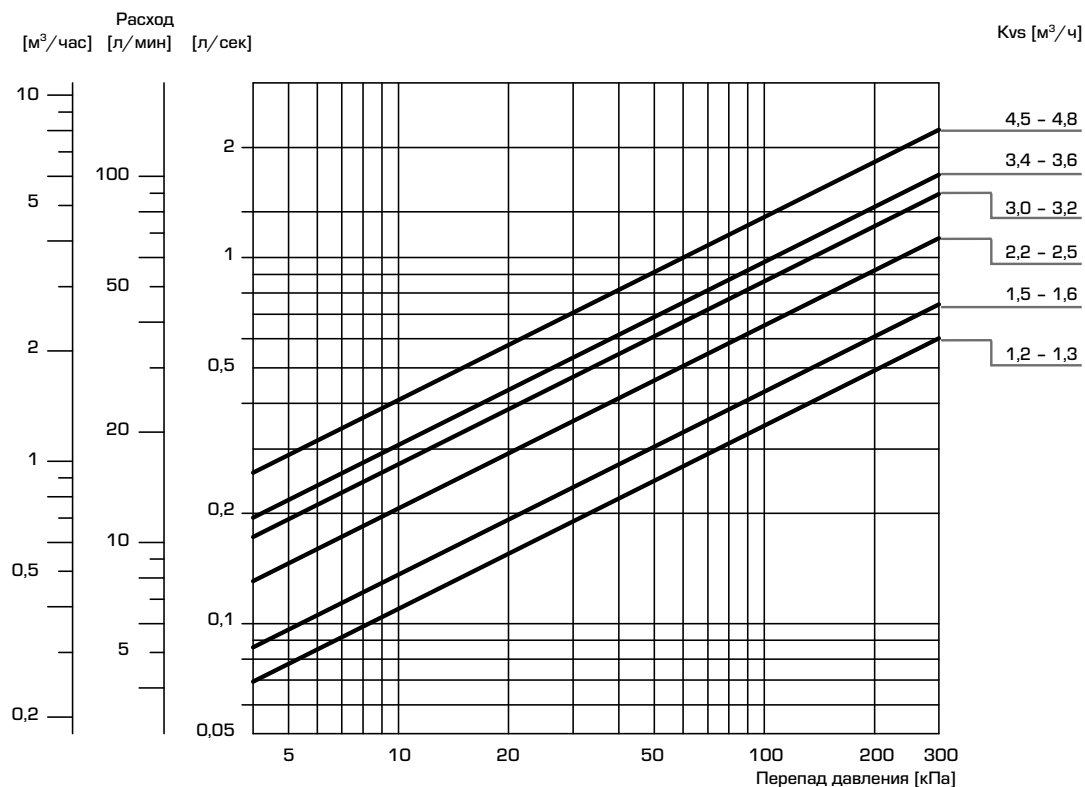
Для более подробной информации и примеров подключения смотрите раздел каталога «Выбор правильной установки/позиции».



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA320, VTA520

ДИАГРАММА МОЩНОСТИ



По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

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

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.