ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ
БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350, VTA550






VTA350

Внутренняя резьба | Наружная резьба | Наружная резьба, с обратными клапанами | Компрессионный фитинг



VTA550

Наружная резьба

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 упрощающих установку и обслуживание.

Поставляются с защитной крышкой, защищающей от перенастройки, если не указано другое.

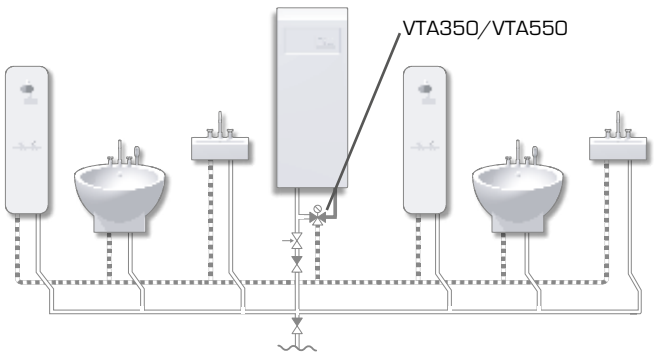
**) Защита от ожогов — данная функция означает автоматическое прекращение подачи горячей воды при прекращении подачи холодной воды.*

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя.

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

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



Показанные варианты применения приведены в качестве примера использования изделия!
Перед использованием изделия необходимо ознакомиться с региональными и национальными нормативами.

КЛАПАНЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ

	Температурный диапазон				
Серия	20 – 43°C	35 – 60°C	45 – 65°C	50 – 75°C	Применение
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	○				
VTA350					Радиаторное отопление
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)
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

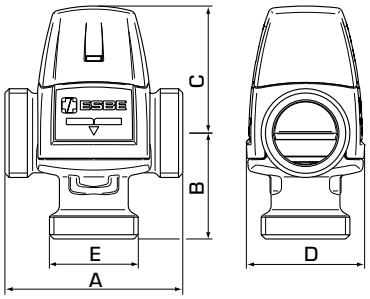
* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 4 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10 °C.
** Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10 °C.

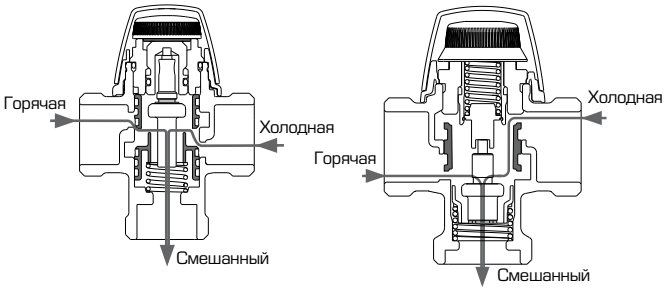
Материалы
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

PED 2014/68/EU, статья 4.3 3
На оборудование, предназначенное для работы под давлением, распространяется действие директивы PED 2014/68/EU, статья 4.3 (надлежащая инженерная практика). Согласно директиве на оборудовании не должно быть маркировки CE.

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ
БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350, VTA550





VTA350 VTA550

СЕРИЯ VTA351, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

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

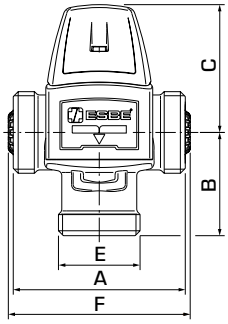
Арт. номер	Наимено-вание	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение E	Размер A	B	C	D	Примеча-ние	Масса [кг]
31105200	VTA353	35 - 60°C	1,5	CPF 22 мм	70	42	52	46		0,57

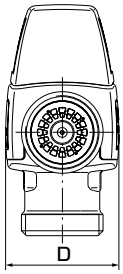
* Значение Kvs в $м^3/ч$ при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг

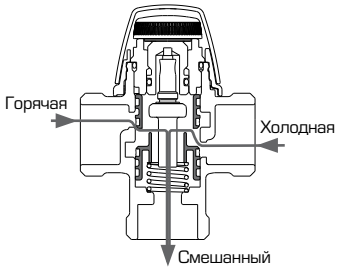
© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350, VTA550







СЕРИЯ VTA352, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА И ВСТРОЕННЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

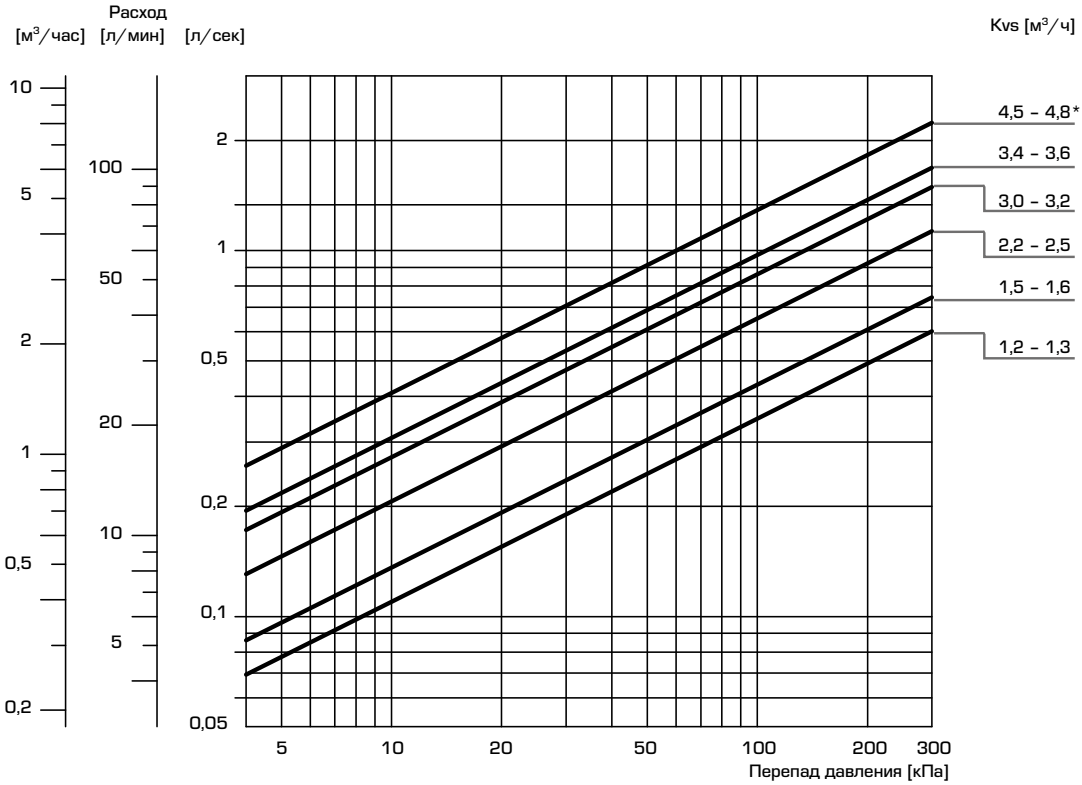
Арт. номер	Наимено-вание	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение	Размер					Примеча-ние	Масса [кг]
				E	A	B	C	D	F		
31106100	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 1"	70	42	52	46	74	1)	0,48

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.
Примечание. 1) Два обратных клапана для горячей и холодной воды встроены.

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ
БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350, VTA550

ДИАГРАММА МОЩНОСТИ



© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.