ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTS520, VTS550



VTS520
Наружная резьба



С переходниками,
Наружная резьба



VTS550
Наружная резьба



С переходниками,
Наружная резьба

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 45 – 65°C	Температурный диапазон 50 – 75°C	Применение
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			
VTS520	○	○	Радиаторное отопление
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)
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

* 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.

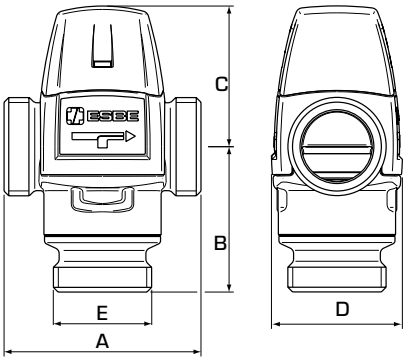
Материалы
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: _____Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

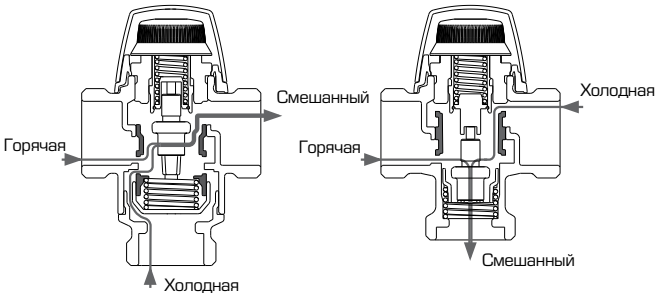
PED 2014/68/EU, статья 4.3 3

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
ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTS520, VTS550





СЕРИЯ VTS522, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

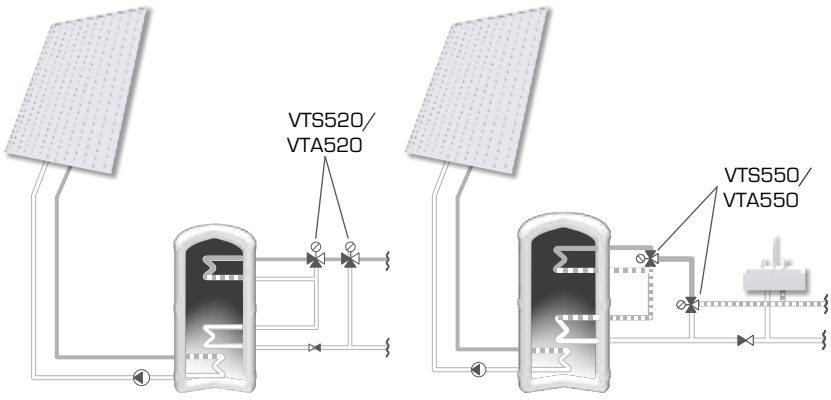
Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение E	Размер A	B	C	D	Примечание	Масса [кг]
31720100	VTS522	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31720300			3,5	G 1¼"						0,95
31720200	VTS522	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31720400			3,5	G 1¼"						0,95

СЕРИЯ VTS552, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение E	Размер A	B	C	D	Примечание	Масса [кг]
31740100	VTS552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31740300			3,5	G 1¼"						0,87
31740200	VTS552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31740400			3,5	G 1¼"						0,87

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

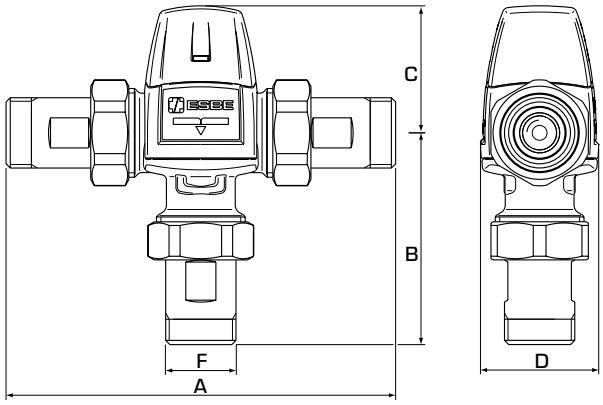
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

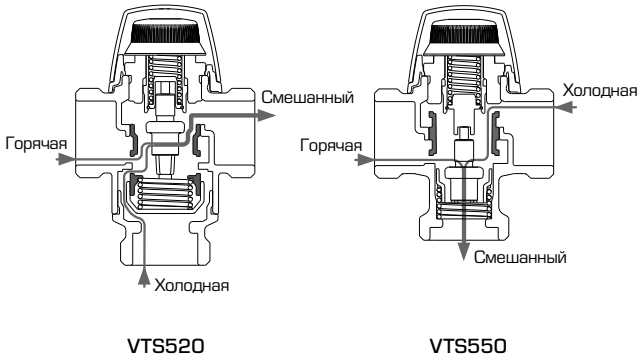


Показанные варианты применения приведены в качестве примера использования изделия!
Перед использованием изделия необходимо ознакомиться с региональными и национальными нормативами.

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ
ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTS520, VTS550





СЕРИЯ VTS522, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наимено-вание	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение F	Размер A	B	C	D	Примеча-ние	Масса [кг]
31720500	VTS522	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1,22

СЕРИЯ VTS552, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

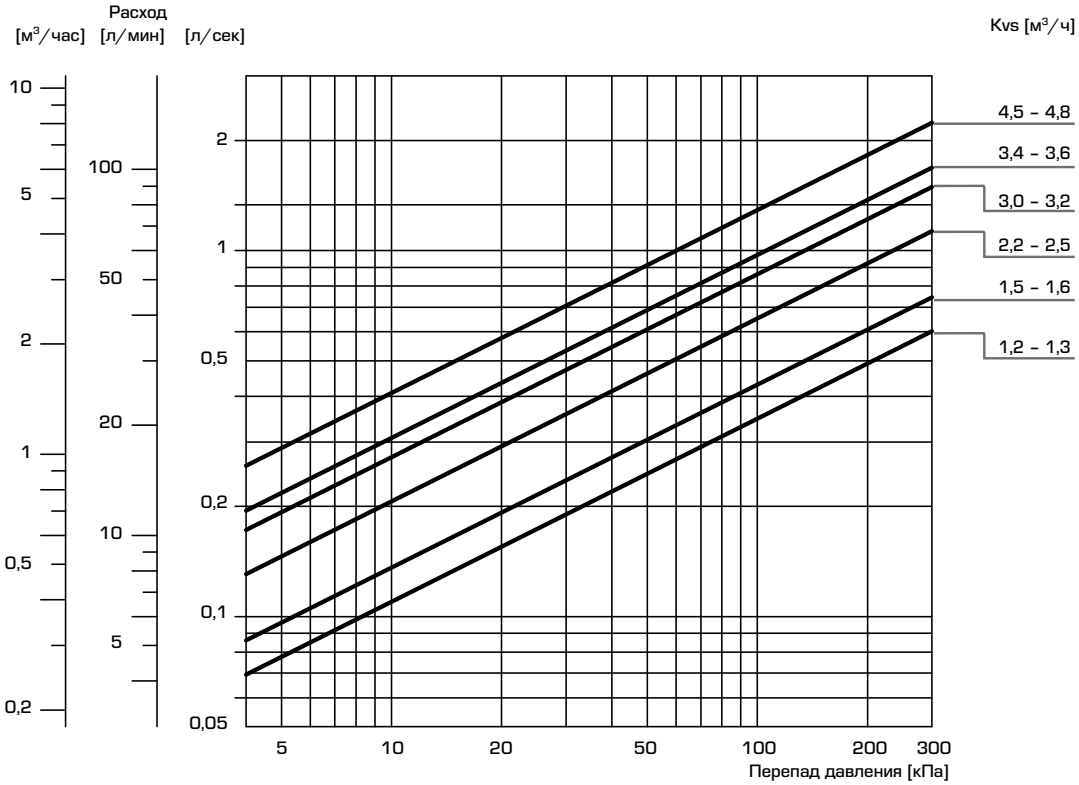
Арт. номер	Наимено-вание	Темп. диапазон	Kvs*	Подсоединение F	Размер A	B	C	D	Примеча-ние	Масса [кг]
31740500	VTS552	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14
31740700	VTS552		3,4	R 1"	164	90				1,51
31740600	VTS552	50 - 75°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14

* Значение Kvs в $м^3/ч$ при перепаде давления 1 бар.
Примечание. 1) Два обратных клапана для горячей и холодной воды включены в комплектацию.

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ
ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTS520, VTS550

ДИАГРАММА МОЩНОСТИ



© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.