

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)



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

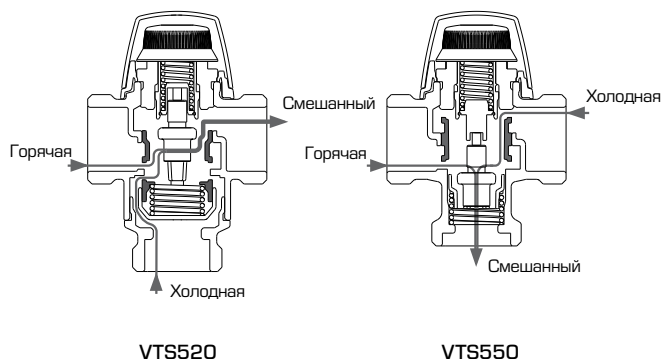
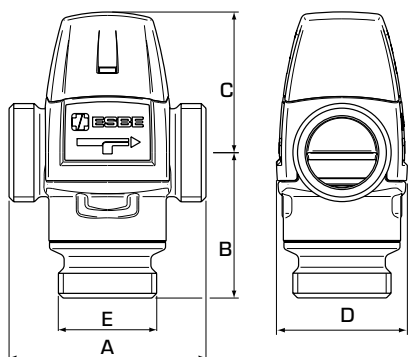
* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/ горячей воды, при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10 °C.

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

PED 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 VTS520, VTS550



СЕРИЯ VTS522, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

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

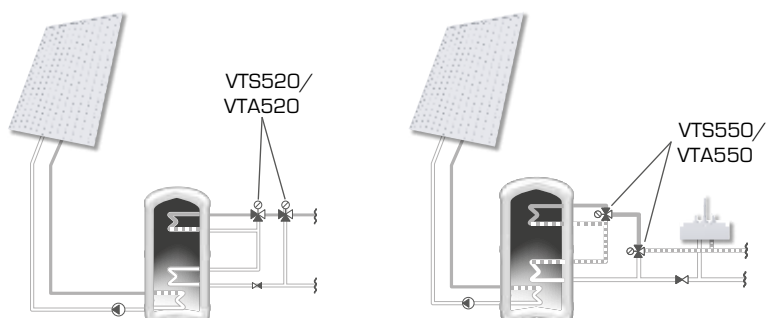
СЕРИЯ VTS552, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

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

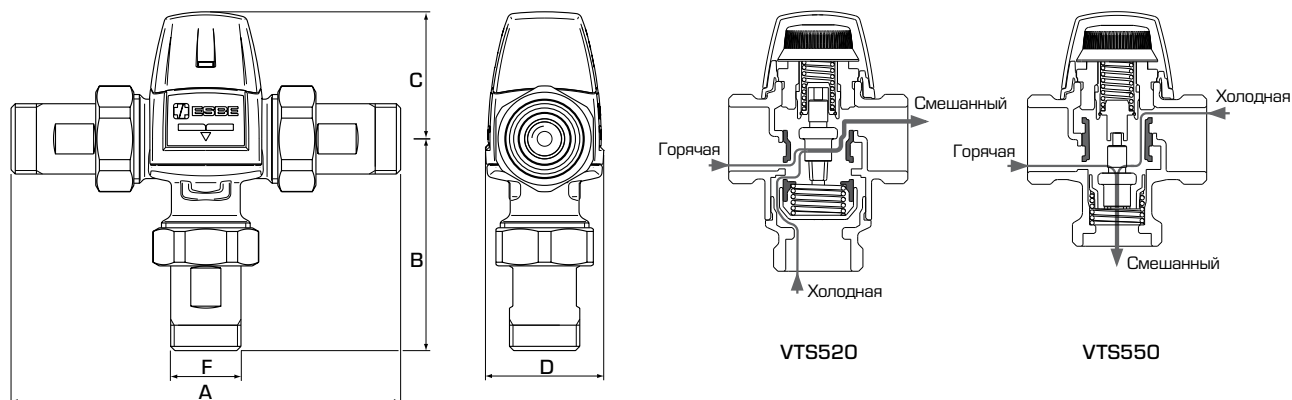
* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

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		
31720500	VTS522	45 - 65°C	3.0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1.22
31720900	VTS523			CPF 22mm	180	110				1.42
31720700	VTS522		3.4	R 1"	164	102				1.59
31721100	VTS523			CPF 28mm	204	122				1.90
31720600	VTS522	50 - 75°C	3.0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1.22
31721000	VTS523			CPF 22mm	180	110				1.42
31720800	VTS522		3.4	R 1"	164	102				1.59
31721200	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		
31740500	VTS552	45 - 65°C	3.0	R ¾"	154	85	60	56		1.14
31740900	VTS553			CPF 22mm	180	98				1.34
31740700	VTS552		3.4	R 1"	164	90				1.51
31740600	VTS552	50 - 75°C		3.0	R ¾"	154	85	60	56	
31741000	VTS553		CPF 22mm		180	98	1.34			
31740800	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.