

# 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	35 - 60°C	45 - 65°C	
VTA370					Питьевое водопотребление, линейное применение
VTA570	○ <sup>1)</sup>			○ <sup>1)</sup>	
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. каталога  
 Макс. температура теплоносителя: \_\_\_\_\_  
 Темп. диапазон 10-30°C \_\_\_\_\_ 65°C  
 Темп. диапазон 20-43, 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, 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

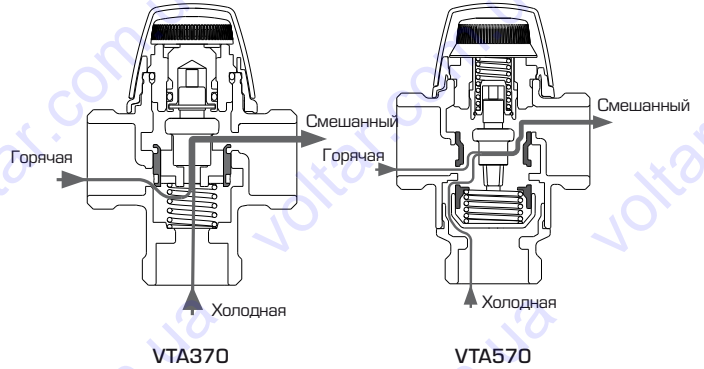
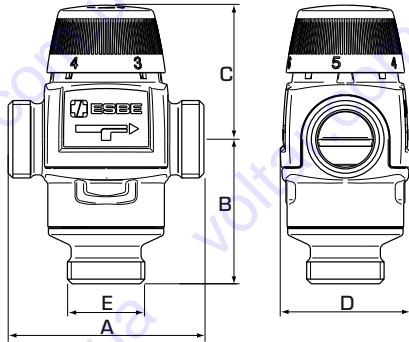
\* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей холодной водой и выходящей смешанной водой составляет 3 °C, рекомендованная максимальная разница в температуре между теплоносителем в обратном 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 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 VTA370, VTA570



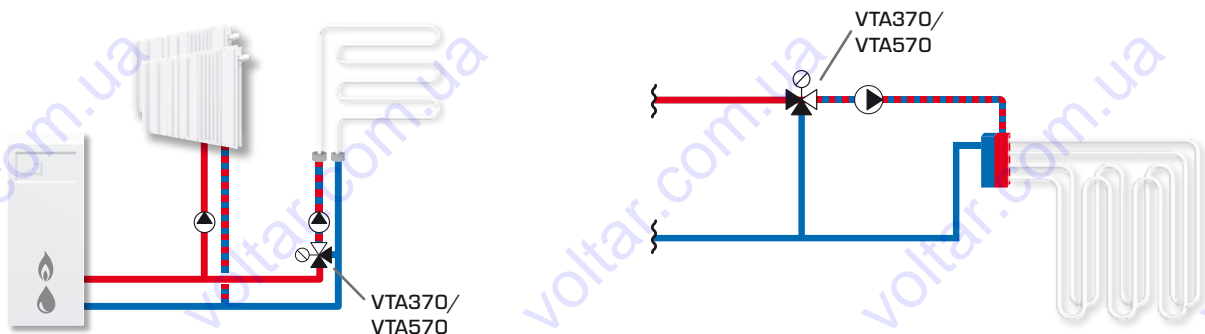
## СЕРИИ VTA372/VTA572, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
31700100	VTA572	10 - 30°C	4.5	G 1"	84	62	60	56		0.86
31700400			4.8	G 1¼"						0.95
31105300	VTA372	20 - 43°C	2.3	G 1"	70	42	52	46		0.48
31700200			4.5	G 1"						84
31700500	VTA572	20 - 43°C	4.8	G 1¼"					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 1¼"						0.95

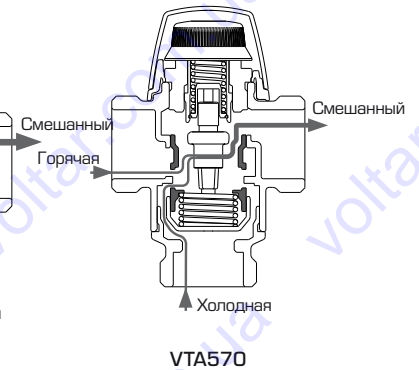
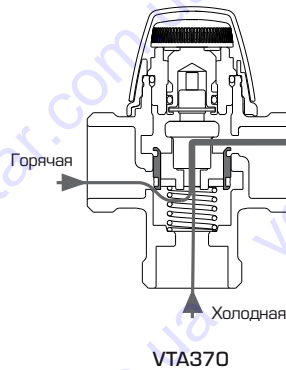
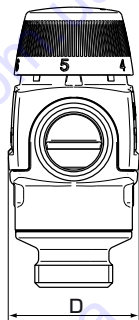
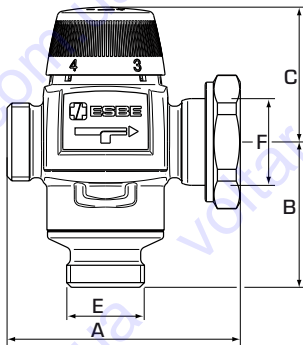
\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

## 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	Ф	А	В	С	Д		
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
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

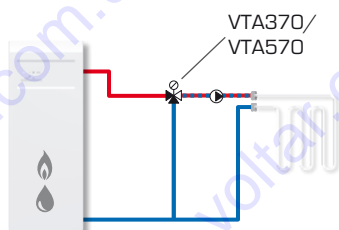
## СЕРИИ VTA378/VTA578, НАКИДНАЯ ГАЙКА И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

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

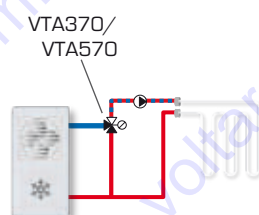
\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. PF = Накладная гайка насоса RN = накладная гайка

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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



Отопление



Охлаждение

