

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 отопления.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Серии VTA370 и VTA570 — это лучший выбор для систем отопления и охлаждения. Клапаны оснащаются функцией защиты от ожогов*, которая необходима для сохранности, например, труб напольного отопления и самого пола от неконтролируемого повышения температуры.

ФУНКЦИЯ

Клапаны с асимметричным потоком и функцией защиты от ожогов*. В зависимости от версии клапана температуру смешивания можно регулировать в следующих диапазонах: 10–30 °C, 20–55 °C или 30–70 °C. Восковой термoeлемент реагирует на температуру воды и перемещает конус смешивания холодной и горячей воды для достижения заданной температуры смешанной воды.

ВАРИАНТЫ

Клапаны доступны в исполнении с наружной резьбой, фланцем насоса и поворотной гайкой. Три различных диапазона температуры позволяют выбрать необходимый для области применения клапан: 10–30 °C для систем охлаждения, 20–55 °C для систем напольного отопления и 30–70 °C для систем радиаторного отопления. Клапаны оснащены большой ручкой регулировки.

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителей:

- Вода
- Теплофикационная вода
- Вода с незамерзающими жидкостями (гликоль ≤ 50 % состава)



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 – 55°C	30 – 70°C	
VTA370				Питательное водопотребление, линейное применение
VTA570				
VTA370				Питательное водопотребление, применение на месте использования
VTA570				
VTA370				Солнечное отопление
VTA570				
VTA370				Охлаждение
VTA570	●			
VTA370		●		Отопление полов
VTA570		●		
VTA370		○	●	Радиаторное отопление
VTA570		○	●	

● рекомендуется ○ запасная альтернатива

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: _____ PN 10
Рабочее давление: _____ 1,0 МПа (10 бар)
Дифференциальное давление, смешивание:
VTA570 _____ макс. 0,3 МПа (3 бар)
VTA370 _____ макс. 0,1 МПа (1 бар)
Макс. температура теплоносителя:
Темп. диапазон 10–30°C _____ 65°C
Темп. диапазон 20–55, 30–70°C _____ постоянно 95°C
_____ временно 100°C
Мин. температура теплоносителя: _____ 0°C
Температурная стабильность:
Темп. диапазон 10–30°C _____ ±2°C*
Темп. диапазон 20–55, 30–70°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

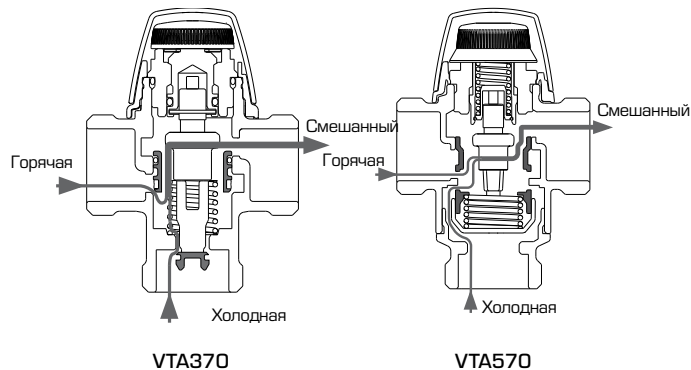
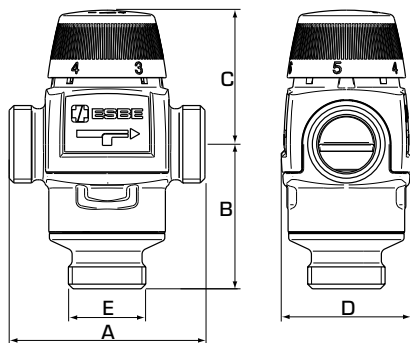
* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей холодной водой и выходящей смешанной водой составляет 3 °C, рекомендованная максимальная разница в температуре между теплоносителем в обратном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



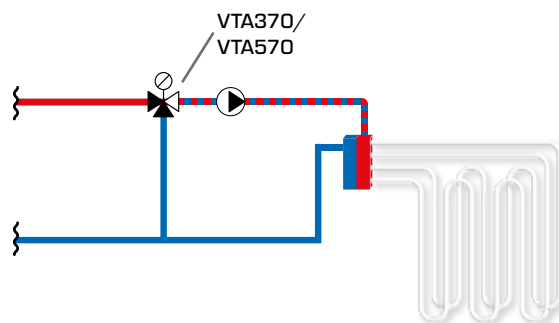
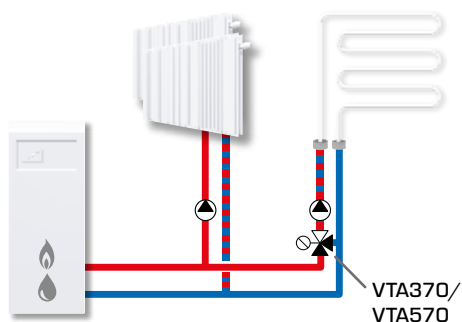
СЕРИИ VTA372/VTA572, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	А	В	С	Д	Масса [кг]	Заменяет
31700100	VTA572	10 - 30°C	4,5	G 1"	84	62	60	56	0,86	
31700400			4,8	G 1 1/4"					0,95	
31200100	VTA372	20 - 55°C	3,4	G 1"	70	42	52	46	0,44	
31702100			4,5	G 1"					0,86	
31702200	VTA572	20 - 55°C	4,8	G 1 1/4"	84	62	60	56	0,95	
31200400	VTA372	30 - 70°C	3,4	G 1"	70	42	52	46	0,48	31105400
31702500	VTA572	30 - 70°C	4,5	G 1"	84	62	60	56	0,86	31700300
31702600			4,8	G 1 1/4"					0,95	31700600

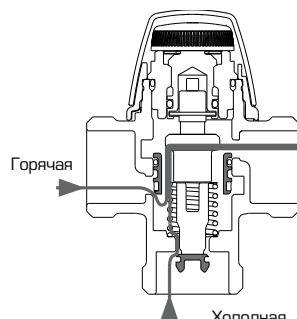
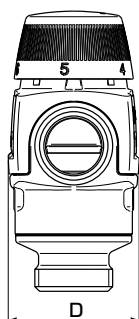
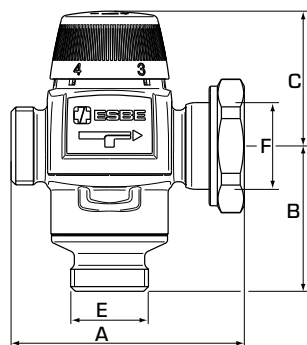
* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

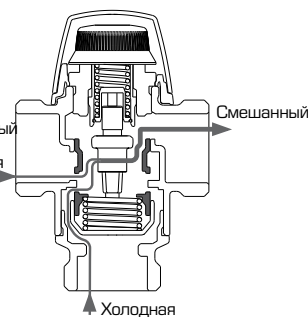
Для более подробной информации и примеров подключения смотрите раздел каталога «Выбор правильной установки/позиции».



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA370, VTA570



VTA370



VTA570

СЕРИИ VTA377/VTA577, НАКИДНАЯ ГАЙКА НАСОСА И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение	Е	Ф	А	В	С	Д	Масса [кг]	Примечание
31200200	VTA377	20 - 55°C	3,4	G 1"	PF 1 1/2"		86	42	52	56	0,58	
31702300	VTA577	20 - 55°C	4,5	G 1"	PF 1 1/2"		100	62	60	56	0,99	

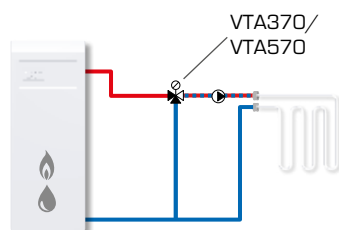
СЕРИИ VTA378/VTA578, НАКИДНАЯ ГАЙКА И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение	Е	Ф	А	В	С	Д	Масса [кг]	Примечание
31200300	VTA378	20 - 55°C	3,4	G 1"	RN 1"		78	42	52	46	0,48	
31702400	VTA578	20 - 55°C	4,5	G 1"	RN 1"		93	62	60	56	0,91	

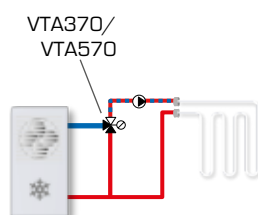
* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. PF = Накладная гайка насоса RN = накладная гайка

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

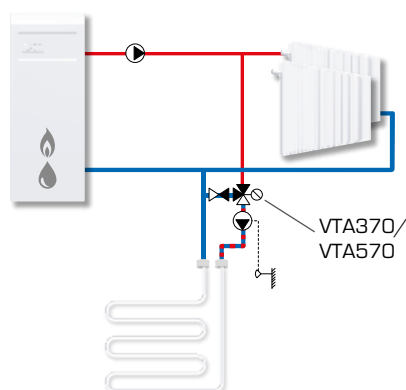
Для более подробной информации и примеров подключения смотрите раздел каталога «Выбор правильной установки/позиции».



Отопление



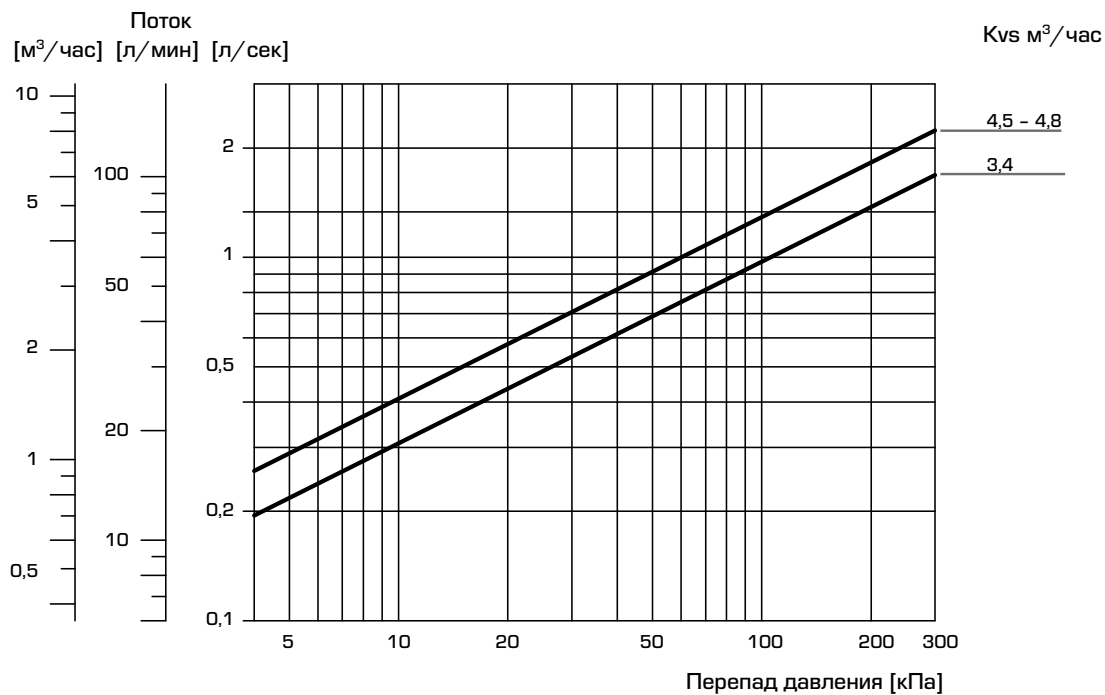
Охлаждение



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA370, VTA570

ГРАФИК ПОДБОРА



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.