ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350. 550

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, без циркуляции горячей воды (HWC).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Смесительные клапаны серий VTA350/VTA550 — выбор номер один для бытовых систем горячего водоснабжения, требующих функции защиты от ошпаривания 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*.

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)







Наружная резьба



Компрессионный фитинг



VTA550 Наружная резьба



С переходниками, Наружная резьба



С переходниками, компрессионный фитинг

КЛАПАНЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ

	Температурный диапазон				
Серия	20 - 43°C	35 - 60°C	45 - 65°C	50 - 75°C	Применение
VTA350		•			Питьевое водопотребление,
VTA550	0		•	•	линейное применение
VTA350					Питьевое водопотребление,
VTA550					применение на месте использования
VTA350		0			Солнечное отопление
VTA550			0	0	Солнечное отопление
VTA350					此
VTA550					Охлаждение
VTA350		0			Ozonno uto nono
VTA550	0		0		Отопление полов

рекомендуется
запасная альтернатива

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

класс давления:		PN 10
Рабочее давление:	1.0	D МПа (10 бар)
Перепад давления:	смешивание, макс. С).З МПа (З бар)
Диаграмма падения давлен	ния:	см. каталога
Температура теплоносител	я: VTA350, VTA550	max. 95°C
	VTA550 времен	но max. 100°C
Стабильность температуры:	: VTA350	±2°C*
	VTA550	±4°C**
Подсоединение:		
	Наружная резі	ьба, ISO 228/1
	_Компрессионный фити	нг, 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

_ латунь DZR, CW602N, не подвергающаяся селективной коррозии

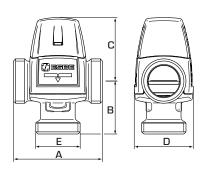
PED 97/23/EC, статья 3.3

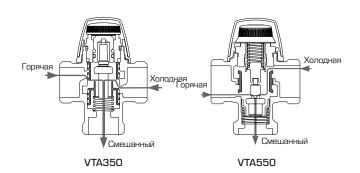
Оборудование под давлением попадает под действие директивы PED 97/23/EC, статья 3.3 (в соответствии с инженерной практикой). В соответствии с директивой оборудование не должно иметь СЕ-маркировку.



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350, 550





🔻 СЕРИЯ VTA351, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер		Наимено-	Темп.	16 #	Подсоединение		Раз	мер	Примеча-	Macca	
	дрт. номер	вание	диапазон	Kvs*	Е	Α	В	С	D	ние	[кг]
	3110 49 00	VTA351	35 - 60°C	1.6	Rp 3/4"	70	42	52	46		0.48

¬ СЕРИИ VTA352/VTA552, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Ant House	Наимено-	Темп.	16 11	Подсоединение	Разм		Размер		Примеча-	Macca
Арт. номер	вание	диапазон	Kvs*	E	Α	В	С	D	ние	[кг]
3166 01 00	VTA552	20 - 43°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
3166 04 00	VIADDZ	20-43-0	3.5	G 11/4"						0.87
3110 50 00	VTA352	35 - 60°C	1.5	G 3/4"	70	42	52	46		0.45
3110 51 00	V 1A352		1.6	G 1"						0.48
3166 02 00	VTAFEO	4F CE°O	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
3166 05 00	VTA552	45 - 65°C	3.5	G 11/4"				36		0.87
3166 03 00	VTA552	50 - 75°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
3166 06 00	V IADD2		3.5	G 11/4"			60			0.87

▼ СЕРИЯ VTA353, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

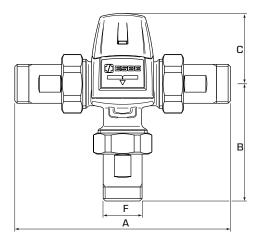
Apt. House	Наимено-	Темп.	16 4	Подсоединение Размер				Примеча-	Macca	
Арт. номер	вание	диапазон	Kvs*	Е	Α	В	С	D	ние	[кг]
3110 52 00	VTA353	35 - 60°C	1.5	CPF 22 mm	70	42	52	46		0.57

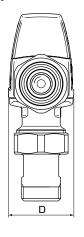
^{*} Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. СРF = компрессионный фитинг

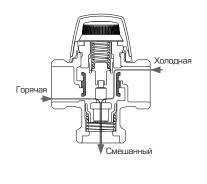


ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

БАЗОВЫЕ СЕРИИ VTA350, 550







VTA550

♥ СЕРИИ VTA552/VTA553, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

0	Наимено-	Темп.		Подсоединение	Размер				Примеча-	Macca
Арт. номер	вание	диапазон	Kvs*	F	Α	В	C	D	ние	[кг]
3166 07 00	VTA552	20 - 43°C	3.0	G ¾"	164	90		56	1)	1.22
3166 13 00	VTA553			CPF 22mm	180	98	60			1.34
3166 10 00	VTA552		3.4	G 1"	184	100				1.65
3166 08 00	VTA552	45 - 65°C	3.0	G 3/4"	164	90	60	60 56	1)	1.22
3166 14 00	VTA553			CPF 22mm	180	98				1.34
3166 11 00	VTA552		3.4	G 1"	184	100				1.65
3166 09 00	VTA552	50 - 75°C	0.0	G 3/4"	164	90	60	56	1)	1.22
3166 15 00	VTA553		3.0	CPF 22mm	180	98				1.34
3166 12 00	VTA552		3.4	G 1"	184	100				1.65

^{*} Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. СРF = компрессионный фитинг Примечание. 1) Два обратных клапана для горячей и холодной воды включены в комплектацию.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

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

