ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ АВАРИЙНЫЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

СЕРИИ VTE300, VTE500

Термостатические аварийные смесительные клапаны ESBE серий VTE300 и VTE500 предназначены для использования в фонтанах для глаз и аварийных душах.



VTE312 VTE512

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Термостатические аварийные смесительные клапаны ESBE серий VTE300 и VTE500 специально разработаны для использования в фонтанах для глаз и аварийных душах, где требуется высокоточное регулирование воды, защита от ожогов и постоянный доступ к воде.

ФУНКЦИИ

Функция регулирования, предусматривающая смешивание воды, обеспечивает в точке распределения подходящую температуру и защищает от нежелательных изменений ее значения.

Защита от ожогов – функция, предотвращающая ожоги пользователей. Она срабатывает, если температура горячей воды неконтролируемо выходит за установленные пределы или подача холодной воды прекращается.

Клапан непрерывно подает воду, если прекращается подача горячей воды (например, при ее отключении). Функция срабатывает, если перепад давления между холодной и горячей водой превышает 0,5 бар. В этом случае на устройство подается холодная вода.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Клапан рассчитан на воду.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс давления: PN 10
Рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Дифференциальное давление, смешивание: макс. 0,3 МПа (3 бар)
Дифференциальное давление, подача холодной и горячей воды: макс. 0,03 МПа (0,3 бар)
Дифференциальное давление, при котором срабатывает функция байпаса: мин. 0,05 МПа (0,5 бар)
Макс. температура рабочей среды: непрерывно 95 °C
временно 100 °C
Мин. температура рабочей среды: 0 °C
Пропускная способность при использовании функции байпаса (VTE300): Kvs 1,2 м^3/ч
(31 л/мин при дифференциальном давлении 2,4 бар)
Пропускная способность при использовании функции байпаса (VTE500): Kvs 2,7 м^3/ч
(70 л/мин при дифференциальном давлении 2,4 бар)
Стабильность температуры: ±5 °C*
Соединение: наружная резьба, ISO 228/1

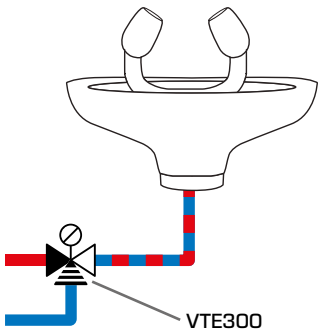
Материал
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: DZR-латунь CW625N, стойкая к вымыванию цинка

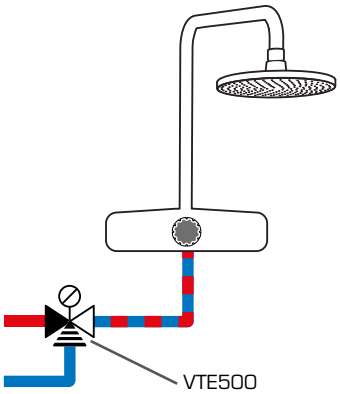
*VTE300: значения верны при одинаковом давлении поступающей горячей и холодной воды и минимальном расходе 4 л/мин. Минимальная разница температуры между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10 °C.
VTE500: значения верны при одинаковом давлении поступающей горячей воды и выходящей смешанной воды и минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница температуры между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10 °C.

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.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



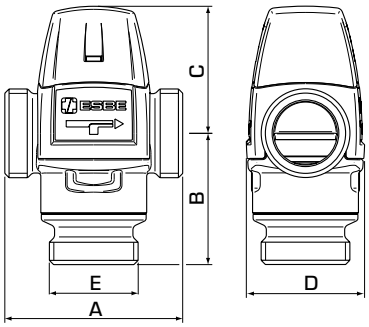


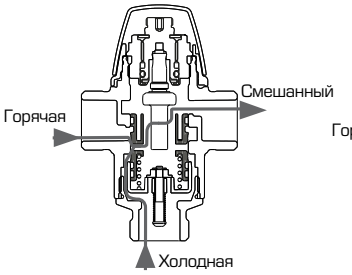
Показанные варианты применения приведены в качестве примера использования изделия!
Перед использованием изделия необходимо ознакомиться с региональными и национальными нормативами.

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

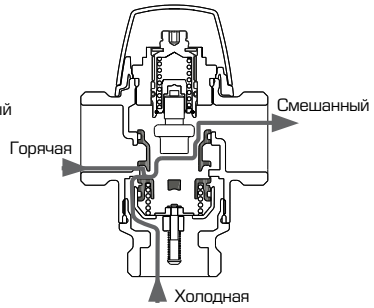
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ АВАРИЙНЫЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

СЕРИИ VTE300, VTE500





VTE300



VTE500

СЕРИЯ VTE312, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. №	Спр. №	Темп. диапазон	Kvs*	Соединение	Размер				Масса [kg]	Примечание
				E	A	B	C	D		
31260200	VTE312	22 – 28°C	1,2	G ¾"	70	54	52	46	0,52	

* Пропускная способность в $м^3/ч$ при падении давления на 1 бар.

СЕРИЯ VTE512, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

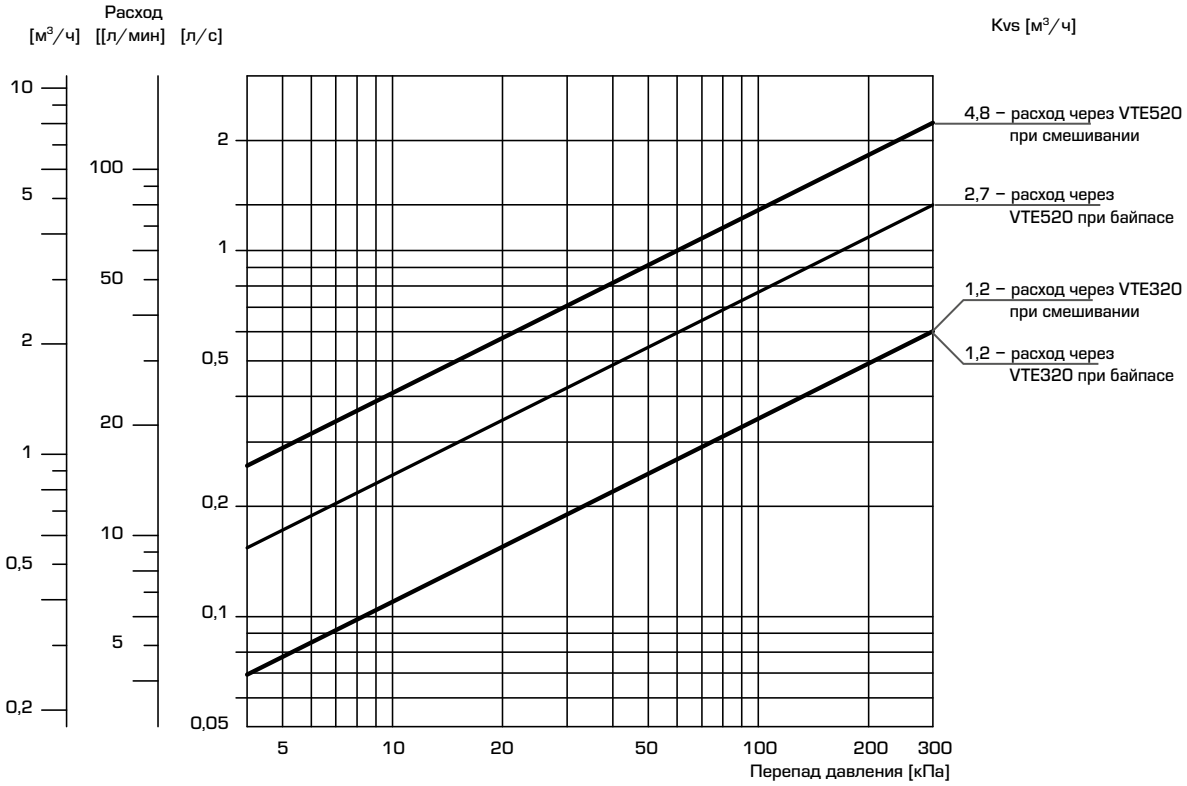
Арт. №	Спр. №	Темп. диапазон	Kvs*	Соединение	Размер				Масса [kg]	Примечание
				E	A	B	C	D		
31280200	VTE512	22 – 28°C	4,8	G 1¼"	84	62	60	56	0,95	

* Пропускная способность в $м^3/ч$ при падении давления на 1 бар.

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ АВАРИЙНЫЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
СЕРИИ VTE300, VTE500

ДИАГРАММА МОЩНОСТИ



© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.