

РУКОВОДСТВО ESBE

ВЫБОР НЕОБХОДИМОГО ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

Термостатические смесительные клапаны ESBE поделены на три различные группы, в зависимости от области применения и исполнения.

СЕРИИ VTA330/360

Первоначально разработана для регулирования температуры горячей воды в бытовых системах горячего водоснабжения в кранах или душах, где не устанавливаются никакие другие фитинги.

Быстрая реакция термостата и давление, сбалансированное регулятором клапана управления, позволяют VTA330/360 обеспечить минимальные колебания температуры, несмотря на изменения давления. Защита от ожога*.

Отличие между клапанами VTA330 и VTA360 заключается в направлении потоков. Более подробную информацию смотрите на странице 118.

СЕРИИ VTA320/VTA370/VTA200

Основное назначение термостатического клапана - системы горячего водоснабжения требующие функции защиты от ожога* и системы, где необходимо поддерживать заданную температуру. Данная серия клапанов также применима в системах бытового горячего водоснабжения, оснащенных НВС (циркуляцией горячей воды).

Алгоритм работы клапанов серии VTA320/VTA370/VTA200 позволяет использовать их в небольших системах напольного отопления.

Клапаны серии VTA320 предназначены для небольших систем ($Kvs = 1,2 - 1,6$), а клапаны серии VTA370/VTA200 применяются для больших систем ($Kvs = 3,0$). Более подробную информацию смотрите на странице 120 и 124.

СЕРИЯ VTA310

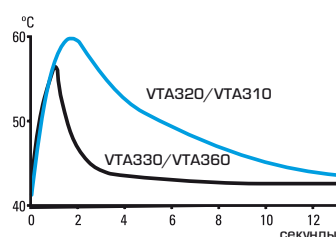
Предназначены для регулирования температуры в бытовых системах горячего водоснабжения без каких-либо требований к защите от ожога.

Более подробную информацию смотрите на странице 122.

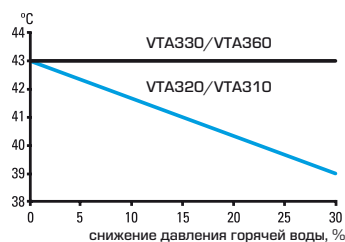
*) *Защита от ожога* – данная функция означает автоматическое прекращение подачи горячей воды в случае, если прекращается подача холодной воды.

На графиках, показанных ниже, показаны отличия в технических параметрах в разных сериях термостатических смесительных клапанов:

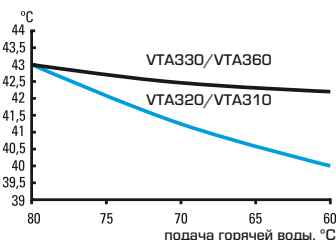
Клапан холодный и вдруг начался водоразбор горячей воды – как быстро клапан достигнет желаемой температуры? (На графике это 43 °C)



Давление поступающей горячей воды снизилось на 30 % (На графике -2 бар). Как изменится температура на клапане?



Если температура горячей воды от источника нагрева снизится на 20 °C – как изменится температура потока после смесительного клапана?



КЛАПАНЫ, RE. PED 97/23/ЕЕС

Оборудование под давлением попадает под действие директивы PED 97/23/ЕС, статья 3.3 (в соответствии с инженерной практикой).

В соответствии с директивой оборудование не будет иметь CE-маркировку.

УТИЛИЗАЦИЯ

Данные изделия запрещено выбрасывать вместе с бытовым мусором, они должны утилизироваться как металлический лом. Соблюдение местных действующих норм обязательно.



РУКОВОДСТВО ESBE

ВЫБОР НЕОБХОДИМОГО ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

Термостатические клапаны компании ESBE предлагаются с большим количеством дополнительных элементов подключения для систем с различными температурами.



Серия VTA300 с защитной крышкой



Серия VTA300 с круглой ручкой



Компрессионные фитинги



Внешняя резьба



Внутренняя резьба



Дополнительные фитинги

НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Термостатические смесительные клапаны ESBE серии VTA300 поставляются с регулировочной ручкой или защитной крышкой в верхней части клапана. Круглая регулировочная ручка показывает, что регулировка температуры возможна поворачиванием этой ручки. Четырёхсторонняя защитная крышка показывает, что регулировка температуры защищена (от неосторожных, случайных регулировок) и должна сниматься для регулировки температуры. После этого крышка может быть опечатана для удовлетворения требований, предъявляемых некоторыми рынками сбыта.

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ПО ВЫБОРУ

- 35 – 60°C ___ стандартный диапазон для центральных систем горячего водоснабжения и отопления
- 32 – 49°C ___ стандартный диапазон для регулирования температуры душа или водоразборного крана
- 20 – 43°C ___ стандартный диапазон для систем напольного отопления и для регулировки бытовой системы горячего водоснабжения в дошкольных заведениях и детских садах
- 10 – 30°C ___ стандартный диапазон для питьевой воды и хозяйственно-бытовых нужд
- 30 – 70°C ___ стандартный диапазон для временной потребности в горячей воде, (например, обработка продуктов)

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

- Компрессионные фитинги _____ позволяют быстро произвести монтаж термостатического клапана в системах с медными трубами или с пластиковыми PEХ-трубами
- Внешняя резьба _____ используется для различных подключений и для подключений с накидной гайкой
- Внутренняя резьба _____ для установки любого вида подсоединений