

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИЯ VTA200

Термостатические смесительные клапаны ESBE серии VTA200 являются универсальными и могут использоваться в различных системах, таких как системы бытового горячего водоснабжения без или с рециркуляцией горячей воды HWC, и для небольших систем отопления пола. Серия VTA270 обеспечивает хорошую функциональность для больших контуров отопления пола.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В случае, если система горячего водоснабжения не требует функции защиты от ожога*, то смесительные клапаны серии VTA200 будут прекрасным выбором.

Другие возможные области применения: ограничитель температуры бытовой горячей воды без или с рециркуляцией горячей воды HWC и системы поддержания постоянной температуры, а так же системы отопления пола до 100 м².

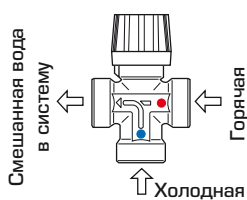
Серия VTA270 применяется исключительно для систем отопления пола. Увеличенная мощность потока делает её возможной для применений в больших системах отопления пола (40 до 100 м²).

Клапан, оборудованный саморегулирующимся термостатом, который реагирует на температуру смешанной воды и непосредственно влияет на конус клапана. В течение от 3 до 10 секунд, температура стабилизируется на установленной величине.

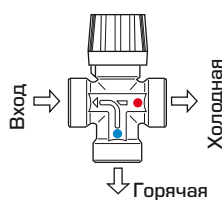
**) Защита от ожога – данная функция означает автоматическое прекращение подачи горячей воды в случае, если прекращается подача холодной воды.*

ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ КЛАПАНОВ

1. Смешение бытовой холодной и горячей воды.
2. Поддержание постоянной температуры подающего трубопровода в закрытых системах отопления.
3. Разделение потока воды на “холодный” и “горячий”, в зависимости от температуры входящей в клапан воды.



Смешивание



Отвод



КЛАПАН VTA200 СКОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> Отопления | <input type="radio"/> Системы центрального горячего водоснабжения |
| <input type="radio"/> Комфортного охлаждения | <input type="radio"/> Системы центрального отопления |
| <input checked="" type="radio"/> Питьевого водопотребления * | <input type="radio"/> Системы центрального охлаждения |
| <input checked="" type="radio"/> Отопления полов | <input type="radio"/> Вентиляции |
| <input checked="" type="radio"/> Нагрева от солнечных панелей * | <input type="radio"/> Зональных отопительных систем |
| <input type="radio"/> Вентиляции | |
| <input type="radio"/> Зональных отопительных систем | |
- * Не для серии VTA270

Технические данные

Класс давления: _____ PN 10
 Дифференциальное давление: _____ макс. 3 бар (0,3 МПа)
 Диаграмма падения давления: _____ смотрите страницу 112
 Температура теплоносителя: _____ макс. 95°C
 Точность регулировки: _____ ±3 °C при минимальном потоке 4 л/мин
 Присоединение: _____ Внешняя резьба, ISO 228/1

Материал

Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:
 DZR латунь CW602N, не подвергающаяся селективной коррозии

PED 97/23/EC, статья 3.3

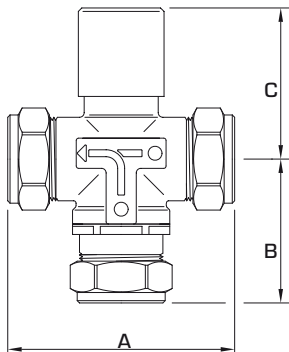
Оборудование под давлением попадает под действие директивы PED 97/23/EC, статья 3.3 (в соответствии с инженерной практикой).

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

ОБРАЗЕЦ ПОТОКА



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИЯ VTA200



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ VTA222, ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА

Art. No.	Наименование	Темп. диапазон	DN	Kvs *	Присоединение	A	B	C	Примечание	Масса, [кг]
3130 12 00	VTA222	38 - 65°C	20	3.0	G 1"	70	52	65		0.66
3130 14 00	VTA222	30 - 70°C	20	3.0	G 1"	70	52	65		0.66
3130 16 00	VTA222	20 - 40°C	20	3.0	G 1"	70	52	65		0.66

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ VTA223, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Art. No.	Наименование	Темп. диапазон	DN	Kvs *	Присоединение	A	B	C	Примечание	Масса, [кг]
3130 01 00	VTA223	38 - 65°C	25	3.0	CPF 28 мм	95	65	65	1)	0.85
3130 07 00	VTA223	20 - 40°C	25	3.0	CPF 28 мм	95	65	65	1)	0.85
3130 08 00	VTA223	10 - 30°C	25	3.0	CPF 28 мм	95	65	65	1)	0.85

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ VTA272, ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА

Art. No.	Наименование	Темп. диапазон	DN	Kvs *	Присоединение	A	B	C	Примечание	Масса, [кг]
3130 13 00	VTA272	20 - 40°C	20	3.6	G 1"	70	52	65	2)	0.66

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг
Примечание 1) Не возвратный клапан для холодной воды включён. 2) Только для отопления пола.