Библиотека СОК

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

# ОТВОДНОЙ КЛАПАН
# СЕРИЯ VTD500

*Термический клапан ESBE серии VTD500 с регулировкой температуры используется для отводных устройств. Клапан отклоняет поступающий поток от отверстия A к отверстию B в зависимости от температуры жидкости.*



Наружная резьба

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Термический 3-ходовой клапан ESBE серии VTD500 предназначен для использования в отводных устройствах. При температуре поступающего потока ниже номинальной температуры отведения поток отводится к отверстию A. При температуре поступающего потока выше номинальной температуры отведения, поток отводится к отверстию B. Серия VTD500 оснащена системой регулировки температуры отведения.

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Клапан содержит термостат с регулируемой температурой отвода в диапазоне от 42 до 52 °C, который реагирует на температуру поступающей жидкости и соответственно изменяет направление исходящего потока. Переключение с одного отверстия на другое происходит в пределах диапазона ±3°C относительно номинальной температуры отвода.

## ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

Для защиты от замерзания допускается использовать теплоноситель с содержанием гликоля и незамерзающими жидкостями, нейтрализующими растворенный кислород, с концентрацией гликоля до 50 %. При добавлении гликоля к теплоносителю-воде, увеличивается вязкость и изменяется теплоемкость такого теплоносителя, поэтому это необходимо учитывать при выборе клапана. Если добавляется 30 - 50 % гликоля, то максимальный выходной эффект клапана уменьшается на 30 - 40 %. Более низкая концентрация гликоля может не оказать влияния на клапан.

## СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендуется устанавливать на соединениях клапана запорные устройства для облегчения будущего обслуживания.

При обычном режиме эксплуатации нет необходимости в обслуживании термостатического смесительного клапана. Однако при необходимости термостаты можно легко заменить.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА VTD500

- Отопления
- Питьевого водопотребления
- Нагрева от солнечных панелей
- Зональных отопительных систем

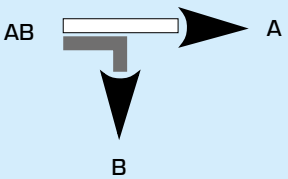
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: _____ PN 10
Температура точки переключения: _____ 42–52°C ±3°C
Температура теплоносителя: _____ постоянно макс. 100 °C
_____ временно макс. 110 °C
_____ мин. 0°C
Макс. дифференциальное давление: _____ 300 кПа (3 бар)
Утечка, AB - A: _____ 0,5%
AB - B: _____ 2%
Соединения: _____ наружная резьба (G), ISO 228/1

Материалы
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: ____ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

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.

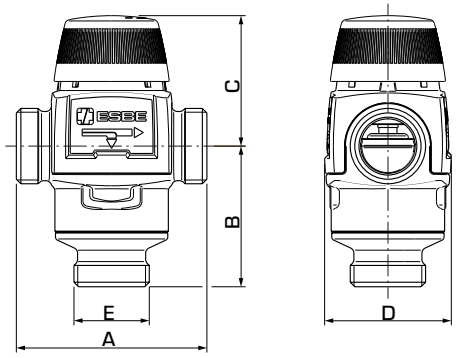
## СХЕМА ПОТОКА




*Отвод*


© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

# ОТВОДНОЙ КЛАПАН
## СЕРИЯ VTD500

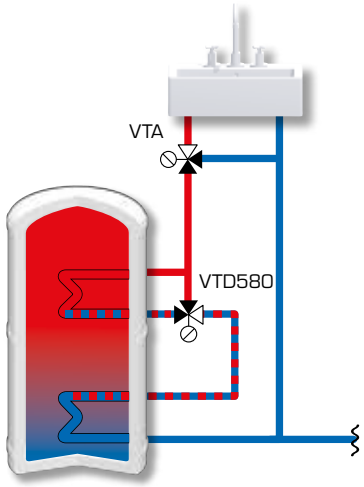


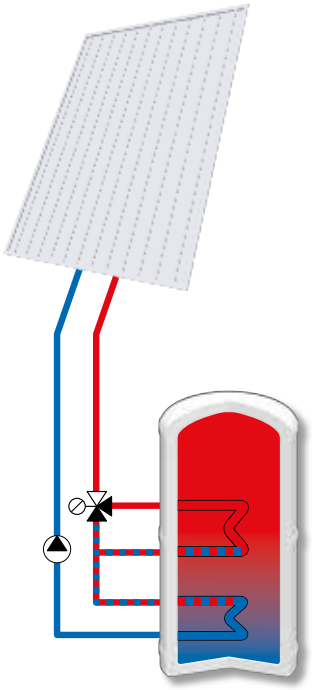

VTD582

### СЕРИЯ VTD582, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

| Арт. номер | Наименование* * | DN | Kvs* | Температура отведения | Присоединение E | A | B | C | D | Масса [кг] | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31580100 | VTD582 | 20 | 2,8 | 42–52°C | G 1" | 84 | 62 | 60 | 56 | 0,86 | |

### ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ






© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.