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

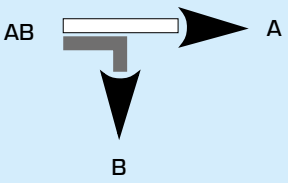
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.

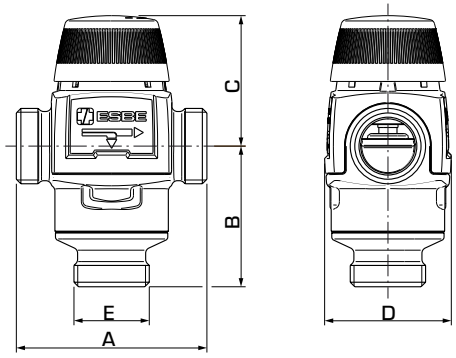
СХЕМА ПОТОКА



Отвод

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

ОТВОДНОЙ КЛАПАН
СЕРИЯ VTD500

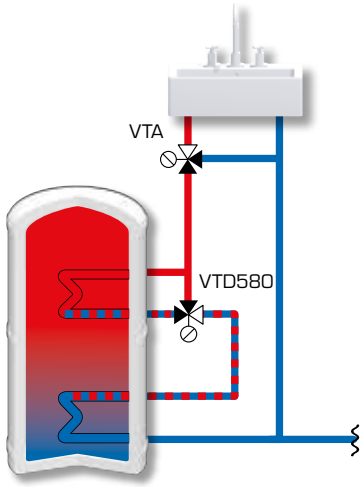


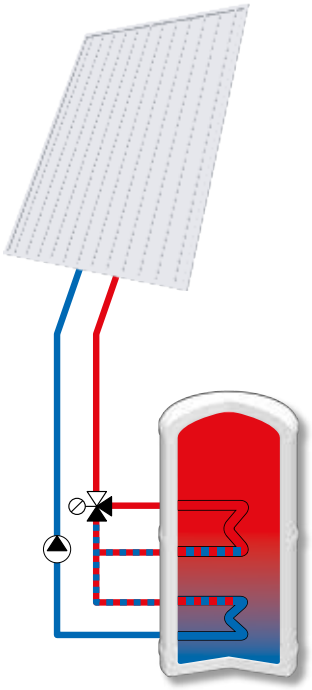
VTD582

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.