ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

ОТВОДНОЙ КЛАПАН
СЕРИЯ VTD300



Наружная резьба

Термостатический клапан ESBE серии VTD300 используется для отводных устройств. Клапан отклоняет поступающий поток от отверстия A к отверстию B в зависимости от температуры жидкости.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Термостатический 3-ходовой клапан ESBE серии VTD300 предназначен для использования в отводных устройствах. Когда температура поступающей жидкости ниже номинальной температуры отвода, она отводится в отверстие B, а когда температура поступающей жидкости выше номинальной температуры отвода, она отводится в отверстие A.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Клапан содержит термостат с определенной температурой отвода, который воздействует на температуру поступающей жидкости и соответственно изменяет направление исходящего потока. Переключение с одного отверстия на другое происходит в пределах от ±2°C до ±3°C, в зависимости от температуры точки переключения, относительно номинальной температуры отвода. Это означает, что клапан с номинальной температурой отвода 45°C при температуре поступающей жидкости <43°C отведет поток в отверстие B, при температуре поступающей жидкости 43-47°C – в отверстия A и B, а при температуре поступающей жидкости > 47°C – в отверстие A.

Используется три различных номинальных температуры отвода: 45°C, 50°C и 60°C.

Функция клапана не зависит от его позиции.

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 VTD300

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

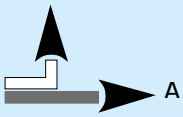
Класс давления: _____ PN 10
Погрешность точки переключения: _____ ±1°C
Температура точки переключения: _____ 45°C ±2°C
_____ 50°C, 60°C ±3°C
Температура теплоносителя: _____постоянно макс. 100 °C
_____ временно макс. 110 °C
_____ мин. 0°C
Макс. дифференциальное давление: _____ 100 кПа (1,0 бар)
Утечка AB - A, AB - B: _____ Плотное уплотнение
Соединения:_____ внешняя 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.

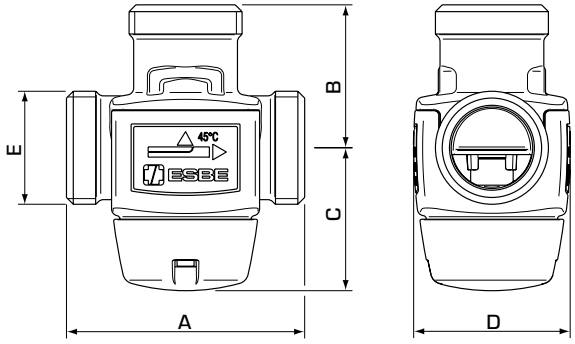
СХЕМА ПОТОКА



Отвод

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

ОТВОДНОЙ КЛАПАН
СЕРИЯ VTD300



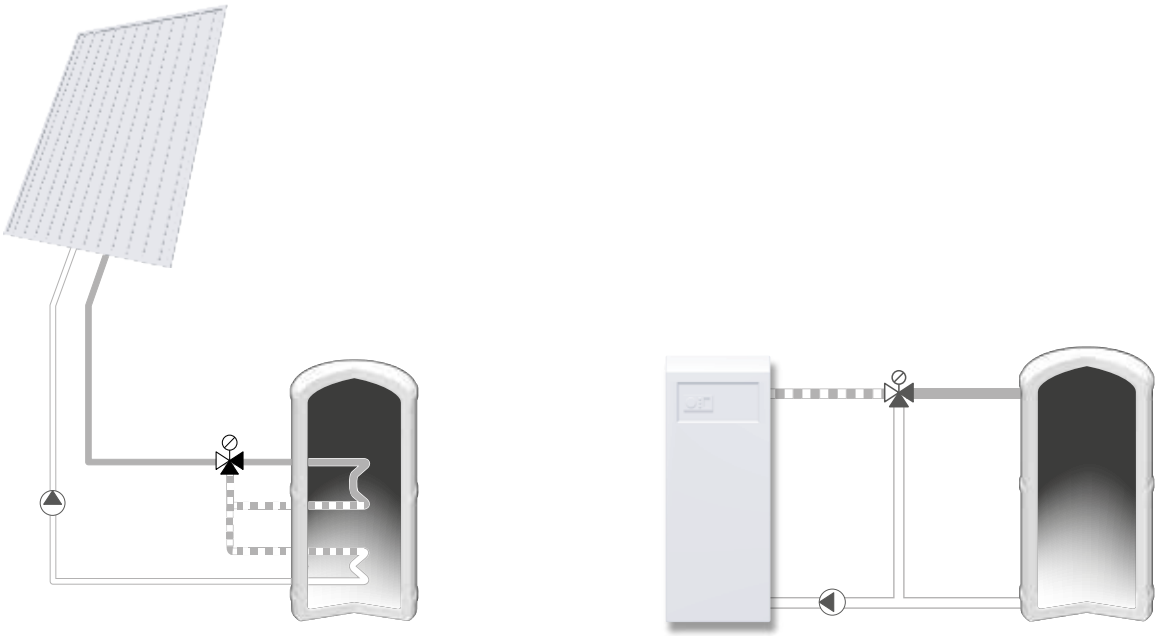
VTD322

СЕРИЯ VTD322, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наимено-вание	DN	Kvs*	Присоединение E	точка переключения	A	B	C	D	Масса [кг]
31600100	VTD322	20	3,6	G 1“	45°C	70	42	42	46	0,45
31600200					50°C					
31600300					60°C					

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

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.