

ОТВОДНОЙ КЛАПАН СЕРИЯ VTD300



Наружная резьба

Термостатический клапан ESBE серии VTD300 используется для отводных устройств. Клапан отклоняет поступающий поток от отверстия А к отверстию В 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 В, а когда температура поступающей жидкости выше номинальной температуры отвода, она отводится в отверстие А.

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 $\pm 2^\circ\text{C}$ до $\pm 3^\circ\text{C}$, в зависимости от температуры точки переключения, относительно номинальной температуры отвода. Это означает, что клапан с номинальной температурой отвода 45°C при температуре поступающей жидкости $< 43^\circ\text{C}$ ответит поток в отверстие В, при температуре поступающей жидкости $43-47^\circ\text{C}$ – в отверстия А и В, а при температуре поступающей жидкости $> 47^\circ\text{C}$ – в отверстие А.

Используется четыре различных номинальных температуры отвода: 45°C , 50°C , 60°C и 70°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
- Нагрева от солнечных панелей
- Питьевого водопотребления
- Зональных отопительных систем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: _____ PN 10
 Погрешность точки переключения: _____ $\pm 1^\circ\text{C}$
 Температура точки переключения: _____ $45^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$
 _____ 50°C , 60°C , $70^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$
 Температура теплоносителя: _____ постоянно макс. 100°C
 _____ временно макс. 110°C
 _____ мин. 0°C
 Макс. дифференциальное давление: _____ 100 кПа (1.0 бар)
 Утечка АВ - А, АВ - В: _____ Плотное уплотнение
 Соединения: _____ внешняя резьба (G), ISO 228/1

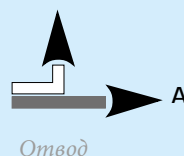
Материалы

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

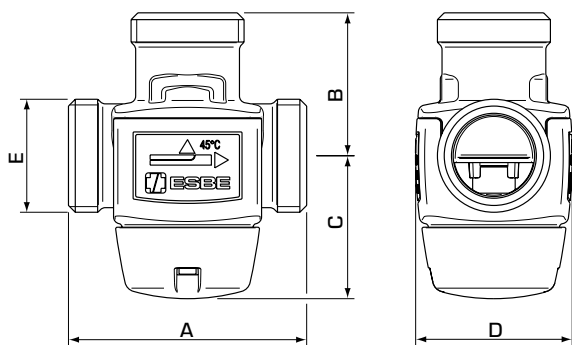
PED 2014/68/EU, статья 4.3

Оборудование под давлением попадает под действие директивы PED 2014/68/EU, статья 4.3 (в соответствии с инженерной практикой). В соответствии с директивой оборудование не должно иметь CE-маркировку.

СХЕМА ПОТОКА



ОТВОДНОЙ КЛАПАН СЕРИЯ VTD300



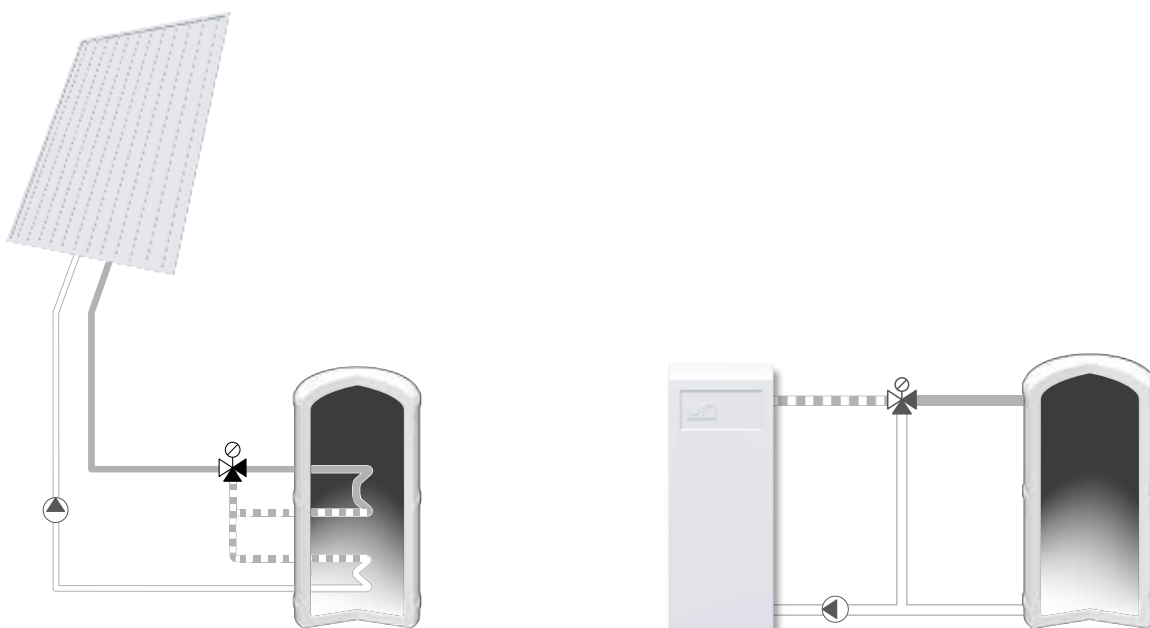
VTD322

СЕРИЯ VTD322, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	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					
31600400					70°C					

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

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: esbe.pro-solution.ru эл. почта: ebs@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.