

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ VTG140

Термостатические смесительные клапаны ESBE серии VTG140 обладают высокой пропускной способностью и повышенной функциональностью для применения в системах отопления.



VTG141

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Серия VTG140 — это лучший выбор для систем напольного отопления. Клапаны оснащаются функцией защиты от ожогов*, которая необходима для сохранности, например, труб напольного отопления и самого пола от бесконтрольного повышения температуры.

ФУНКЦИИ

Клапаны имеют 4 соединения, что обеспечивает гибкость возможностей монтажа, и обеспечивают регулирование температуры в диапазоне 20–55 °С. Восковой термозлемент реагирует на температуру воды и перемещает конус смешивания холодной и горячей воды для достижения заданной температуры смешанной воды.

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителей:

- Вода
- Теплофикационная вода
- Вода с незамерзающими жидкостями (гликоль ≤ 50 % состава)

**) Защита от ожогов — данная функция означает автоматическое прекращение подачи горячей воды при прекращении подмеса холодной воды.*

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАПАНОВ

| Серия | Диапазон температуры | Область применения |
|--------|----------------------|--|
| | 20–55 °С | |
| VTG140 | |  Питьевое водопотребление, встраивание в линию |
| VTG140 | |  Питьевое водопотребление, применение в месте использования |
| VTG140 | |  Солнечное отопление |
| VTG140 | ● |  Напольное отопление |
| VTG140 | ○ |  Радиаторное отопление |

● рекомендуется ○ запасной вариант

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс давления: _____ PN 10
Рабочее давление: _____ 1,0 МПа (10 бар)
Перепад давления, смешивание: ___ не более 0,1 МПа (1 бар)
Макс. температура рабочей среды: _____ непрерывно 95 °С
_____ временно 100 °С
Мин. температура рабочей среды: _____ 0 °С
Стабильность температуры: _____ ±3 °С*
Соединение: _____ внутренняя резьба (Rp), EN 10226–1
_____ наружная резьба (G), ISO 228/1

Материал

Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: ___ стойкая к коррозии латунная поверхность (DZR)
Обработка поверхности: _____ покрытие никелем

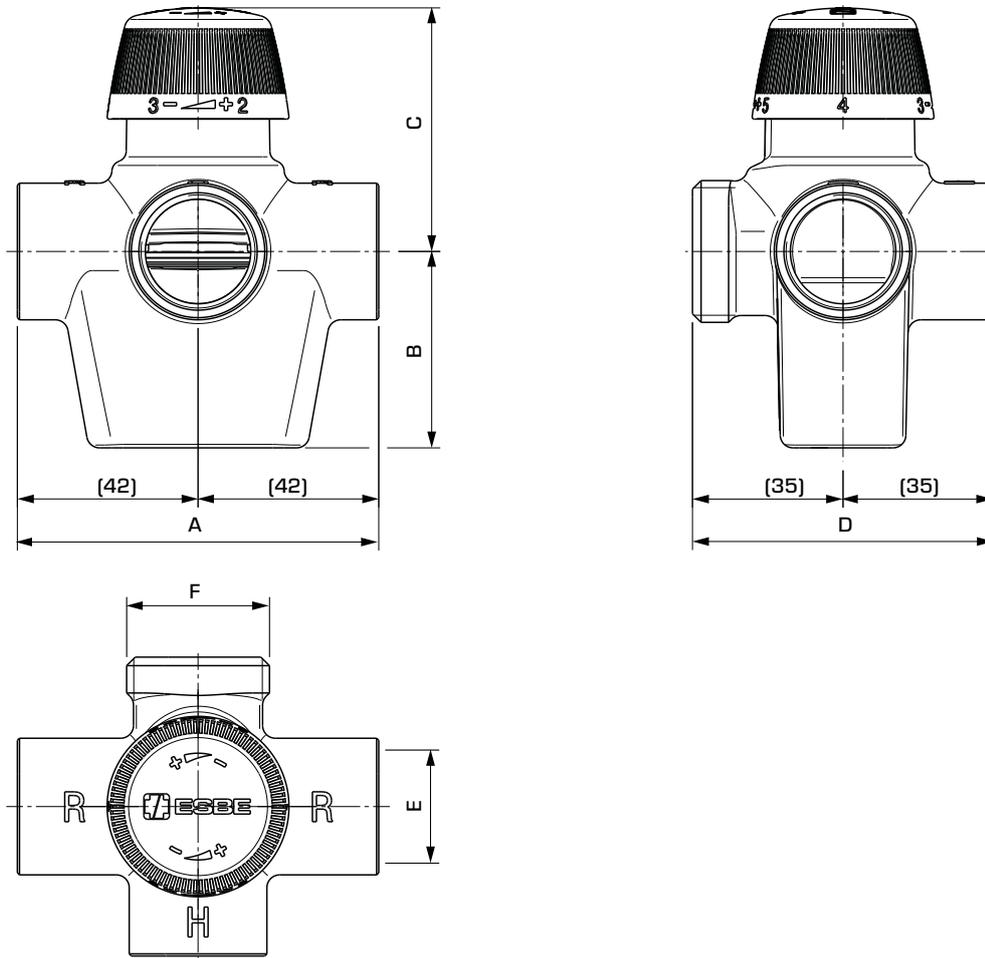
* Значения верны при неизменном давлении холодной/возвратной воды и при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница температур поступающей холодной воды и выходящей смешанной воды составляет 3 °С, рекомендованная максимальная разница температур водой в обратном трубопроводе и выходящей смешанной воды: 10 °С.

Директива по оборудованию, работающему под давлением 2014/68/EU, статья 4.3

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

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ
УСТРОЙСТВА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ VTG140



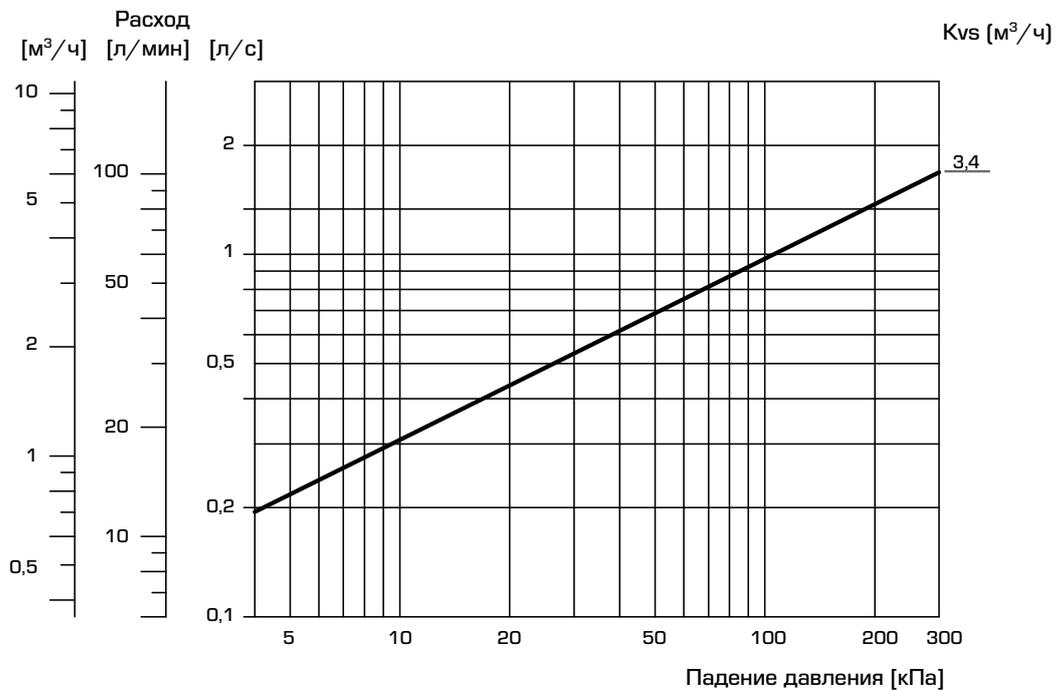
СЕРИЯ VTG141, ВНУТРЕННЯЯ И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

| Арт. № | Спр. № | Темп. диапазон | Kvs * | Соединение | | Размер | | | | Вес, кг | Примечание |
|----------|--------|----------------|-------|------------|----------|--------|----|-------------|----|---------|------------|
| | | | | Е | Ф | А | В | С | Д | | |
| 31810100 | VTG141 | 20-55 °С | 3,4 | Rp 3/4" | G 1 дюйм | 84 | 46 | не более 60 | 70 | 0,75 | |

* Пропускная способность в м³/ч при падении давления на 1 бар.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ VTG140

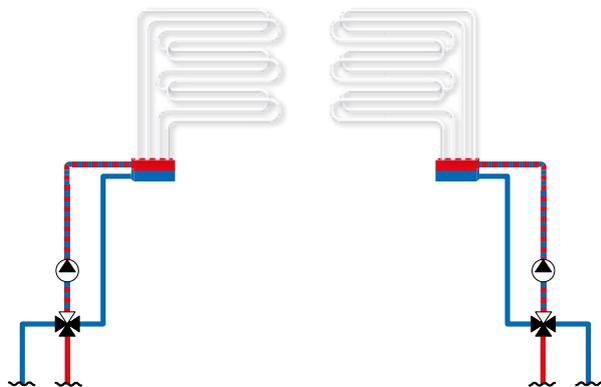
ГРАФИК ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

Более подробные сведения и примеры подключения см. в разделе каталога «Выбор правильной установки/позиции».

4-ХОДОВОЙ СОЕДИНЕНИЕ



3-ХОДОВОЙ СОЕДИНЕНИЕ

