

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

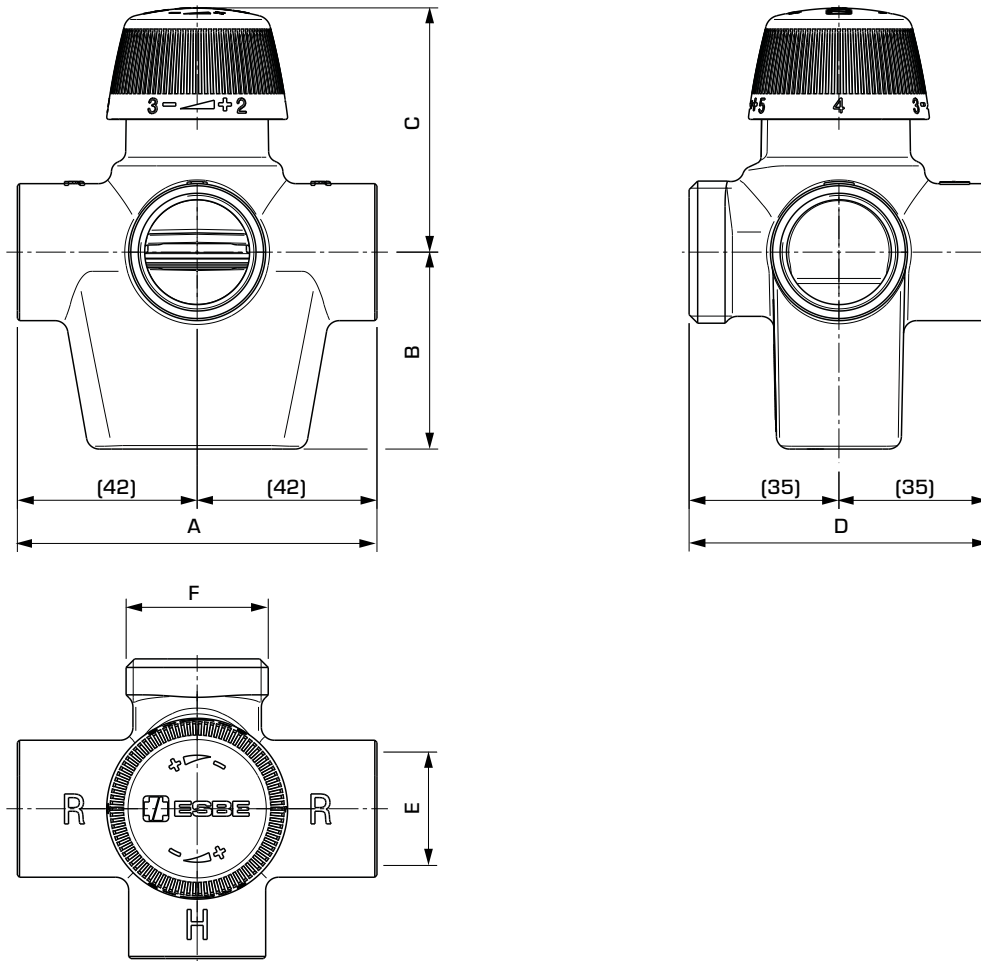
\* Значения верны при неизменном давлении холодной/возвратной воды и при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница температур поступающей холодной воды и выходящей смешанной воды составляет 3 °С, рекомендованная максимальная разница температур водной в обратном трубопроводе и выходящей смешанной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



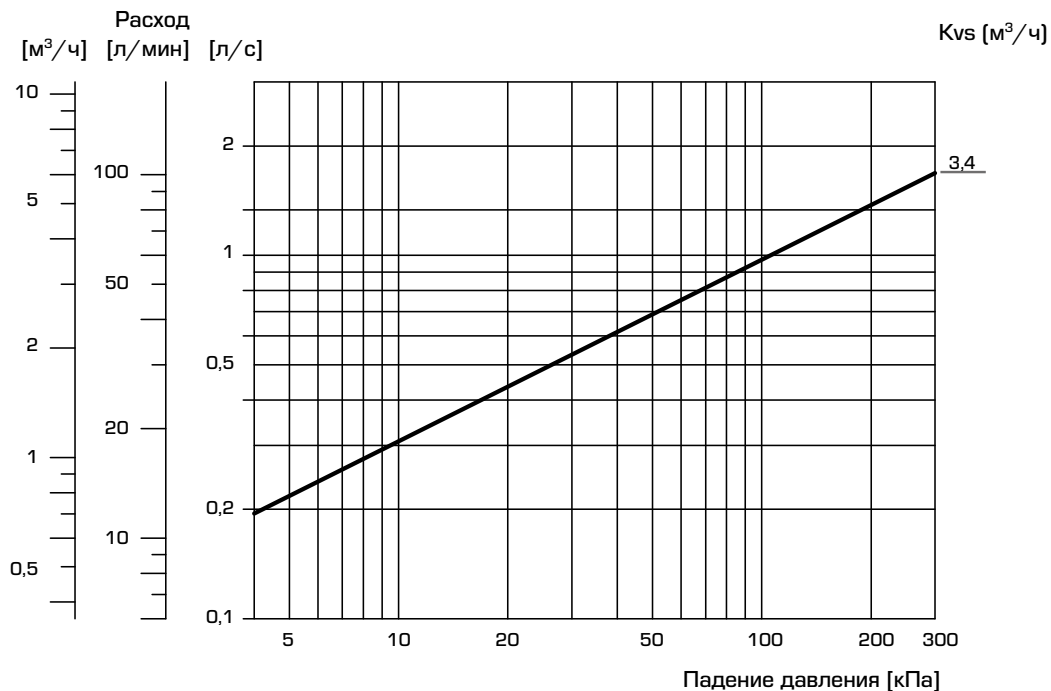
## СЕРИЯ VTG141, ВНУТРЕННЯЯ И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

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

\* Пропускная способность в м<sup>3</sup>/ч при падении давления на 1 бар.

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ VTG140

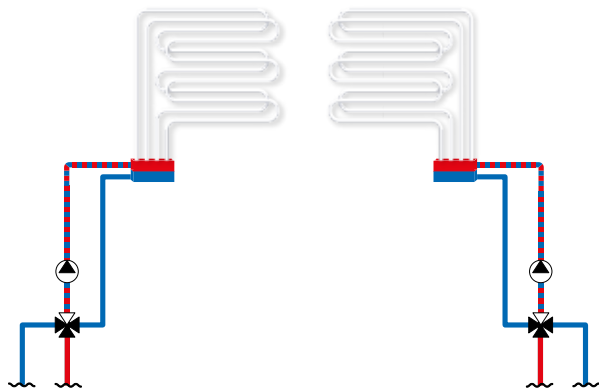
## ГРАФИК ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



## ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

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

### 4-ХОДОВОЙ СОЕДИНЕНИЕ



### 3-ХОДОВОЙ СОЕДИНЕНИЕ

