

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

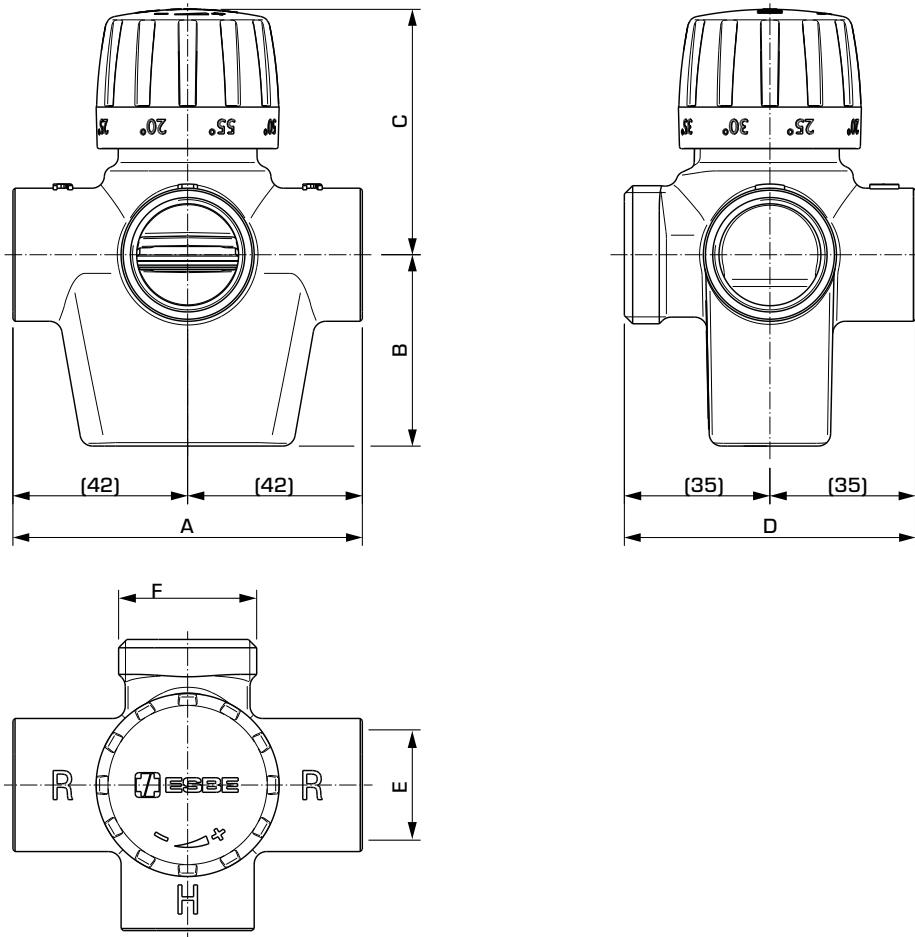
* Значения верны при неизменном давлении холодной/возвратной воды и при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница температур поступающей холодной воды и выходящей смешанной воды составляет 3 °С, рекомендованная максимальная разница температур водой в обратном трубопроводе и выходящей смешанной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

PED 2014/68/EU, статья 4.3 3 / SI 2016 № 1105 (UK)

На оборудование, предназначенное для работы под давлением, распространяется действие директивы PED 2014/68/EU, статья 4.3 и Регламентом безопасности оборудования, работающего под давлением, 2016, [надлежащая инженерная практика]. Согласно директиве/регламенту на оборудовании не должно быть маркировки CE или UKCA.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ
УСТРОЙСТВА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ VTG140



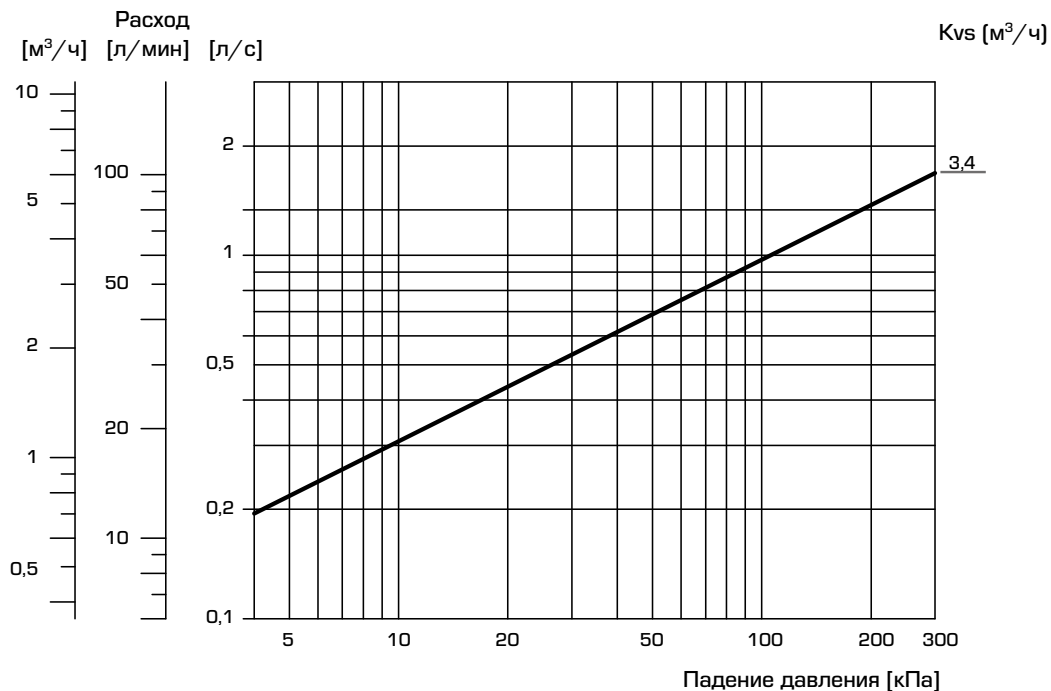
СЕРИЯ VTG141, ВНУТРЕННЯЯ И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

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	

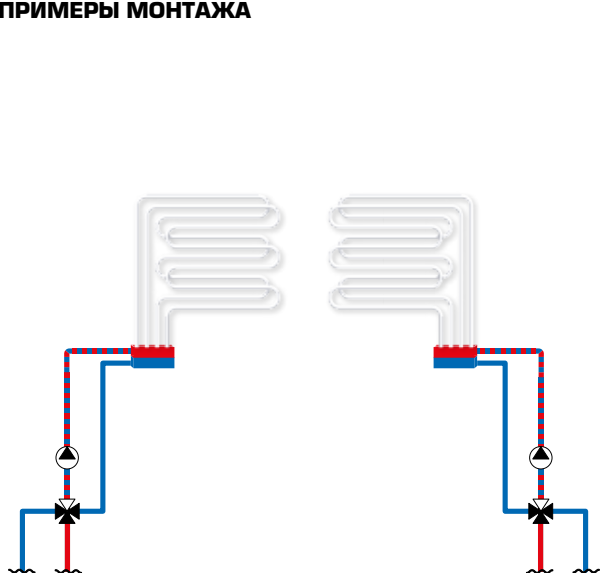
* Пропускная способность в м³/ч при падении давления на 1 бар.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ VTG140

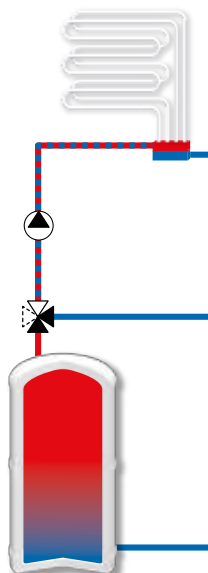
ГРАФИК ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



4-ходовой соединении



3-ходовой соединении

Показанные схемы применения приводятся сугубо в качестве примера использования изделия!
Перед использованием изделия необходимо ознакомиться с региональными и национальными нормативами.