ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

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 °C. Восковой термоэлемент 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 20–55 °C	Область применения
VTG140		Питьевое водопотребление, встраивание в линию
		Питьевое водопотребление, применение в месте использования
		Солнечное отопление
	●	Напольное отопление
	○	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 °C
_____ временно 100 °C
Мин. температура рабочей среды: _____ 0 °C
Стабильность температуры:_____ ±3 °C*
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

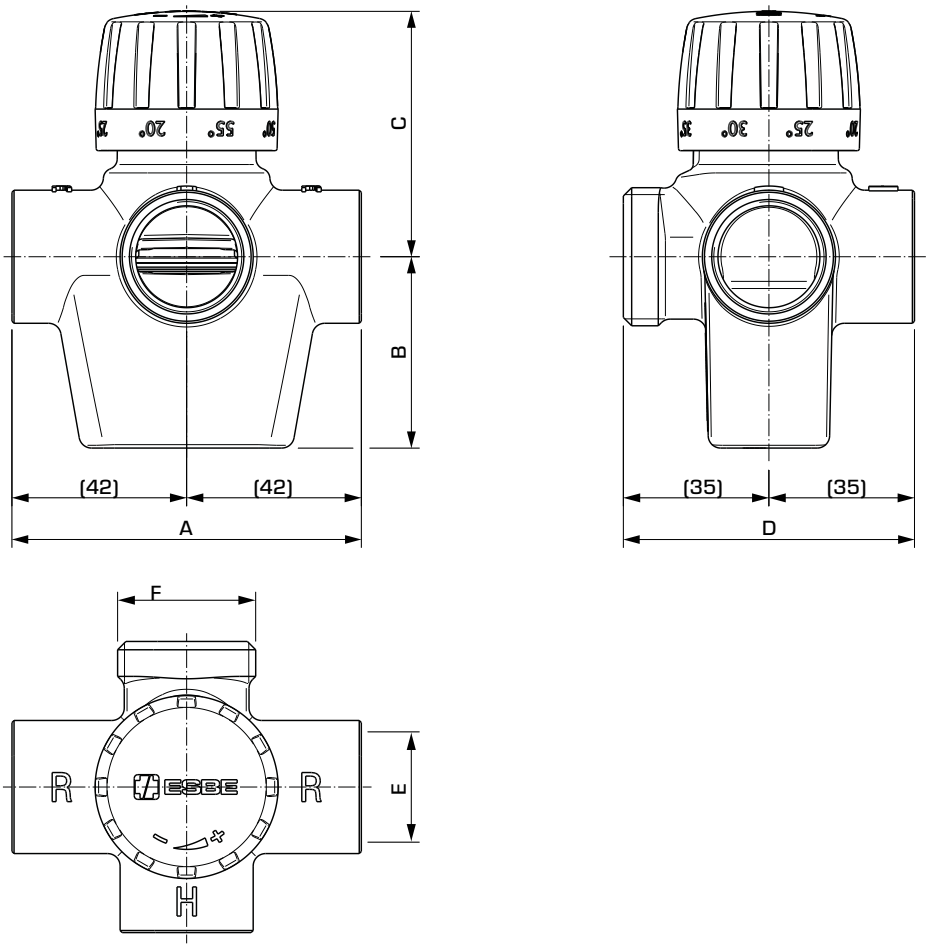
* Значения верны при неизменном давлении холодной/возвратной воды и при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница температур поступающей холодной воды и выходящей смешанной воды составляет 3 °C, рекомендованная максимальная разница температур водой в обратном трубопроводе и выходящей смешанной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

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.

© Авторское право.
Производитель сохраняет за собой право на внесение изменений.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
СЕРИЯ VTG140



СЕРИЯ VTG141, ВНУТРЕННЯЯ И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

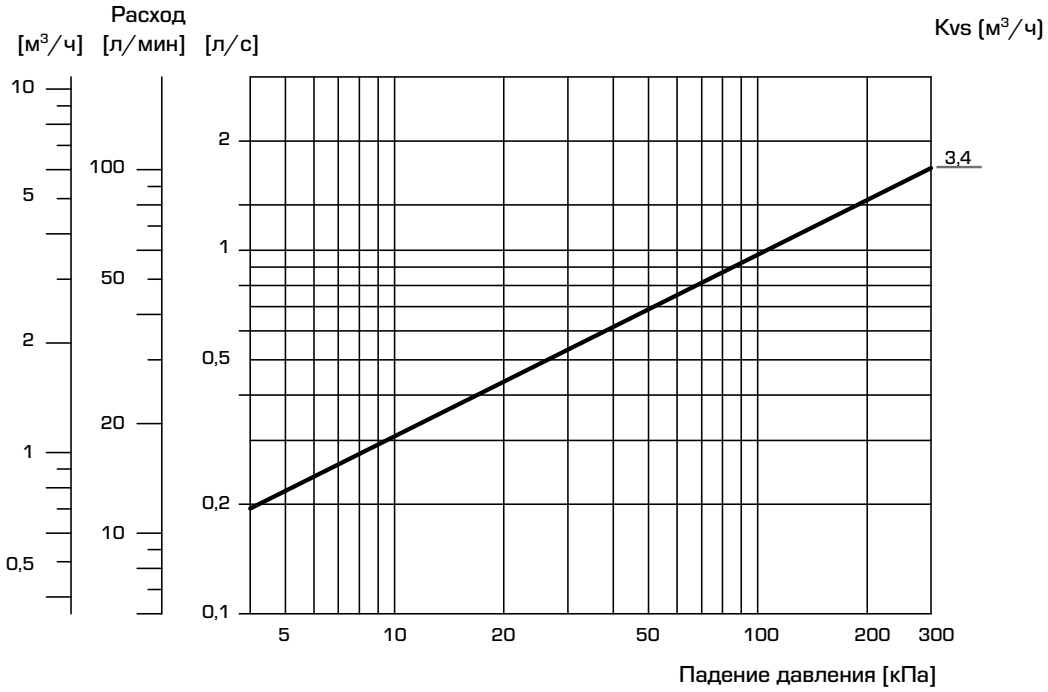
Арт. №	Спр. №	Темп. диапазон	Kvs*	Соединение		Размер				Вес, кг	Примечание
				E	F	A	B	C	D		
31810100	VTG141	20–55 °C	3,4	Rp ¾"	G 1 дюйм	84	46	не более 60	70	0,75	

* Пропускная способность в $м^3/ч$ при падении давления на 1 бар.

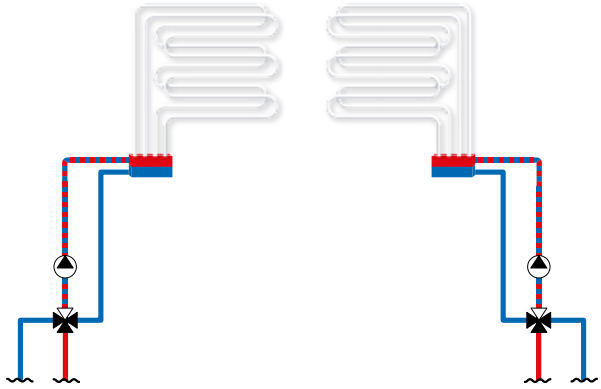
© Авторское право.
Производитель сохраняет за собой право на внесение изменений.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
СЕРИЯ VTG140

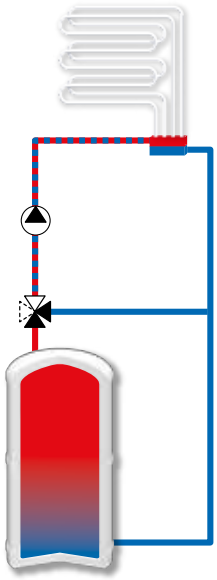
ГРАФИК ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



4-ходовой соединение



3-ходовой соединение

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

© Авторское право.
Производитель сохраняет за собой право на внесение изменений.