

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



VR180

VR181

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ТЕМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

Артикул: **VR180 VR181**



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ТЕМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие смесительные термостатические клапаны **VR180 VR181** – регуляторы температуры прямого действия, работающие без использования дополнительной энергии.

Они предназначены для применения в системах отопления с постоянной температурой теплоносителя, например, типа «теплый пол» см.рис.2 Термостатические клапаны поддерживают температуру рабочей среды в диапазонах 20–45 °С или 35–60 °С (в зависимости от модификации терморегулятора и его настройки).

а) **VR180**



б) **VR181**



рис. 1. Смесительные термостатические клапаны VIEIR для отопления:
а) - с диапазоном температуры 20 – 45 °С;
б) - с диапазоном температуры 35 – 60 °С

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

- номинальный диаметр DN: 25 мм;
- номинальное давление PN: 10 бар;
- рабочая среда: вода, водный раствор гликолей (до 30%);
- макс. температура рабочей среды: 110 °С;
- условная пропускная способность K_{vs} : 2,5 м³/ч;
- диапазон температурной настройки: 20–45 и 35–60 °С.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

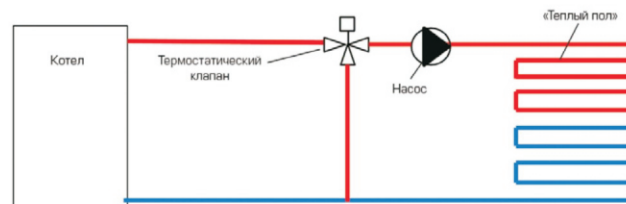


Рис. 2. Пример применения смесительного термостатического клапана

УСТРОЙСТВО

Смесительный термостатический клапан имеет два входных штуцера для подвода смешиваемой среды и один выходной. В клапан встроены перенастраиваемый термостатический элемент, поддерживающий в зависимости от модификации клапана температуру теплоносителя на входе в систему «теплый пол» на уровне от 35 до 60 °С или от 20 до 45 °С. Внутреннее устройство клапана показано на рис.3.

№ ПЭД	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Корпус	Латунь CW617N	
2	Затвор	PSU(полисульфон)	
3	Шток	Латунь CW614N	
4	Рабочая пружина	Нержавеющая сталь AISI 302	
5	Термостатический элемент	Медь, латунь, нержавеющая сталь	
6	Настройка рукоятка	Пластик ABS	
7	Уплотнение штока	EPDM	

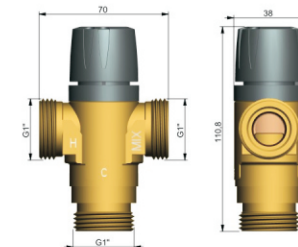


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА В.2

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТИРИСТИКИ	
	VR180	VR181
Номинальный диаметр DN мм.	25	25
Номинальное давление PN бар.	10	10
Условная пропускная способность	2,5	2,5
Регулируемая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 30%)	
Макс. Температура рабочей среды °С	95	95
Макс. Рабочее давление регулируемой среды Pp, бар.	5	5
Диапазон настройки клапана Tr, °С	20-45	35-60
Заводская настройка Ta, °С	40	44
Точность регулирования, °С	±2	±2
Макс. Перепад давления между входами клапана DP, бар.	4	4
Температура транспортировки и хранения, °С	-20...+50	-20...+50
Масса, кг.	0,435	0,435



МОНТАЖ

Смесительный термостатический клапан может быть установлен в любом положении, но так, чтобы направление движения теплоносителя совпадало с направлением стрелок на его корпусе.

Уплотнение резьбовых соединений следует выполнять материалами в соответствии с требованиями СП 73.1330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

Примерная настройка клапана производится поворотом его рукоятки до совмещения указателя на ней с цифрой на шейке клапана, которая соответствует той или иной температуре (см. прилагаемую к клапану при его поставке инструкцию). Для точной настройки рекомендуется использовать показания установленного в системе термометра.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ТЕМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

№	Модель	Количество
1	VR180	
2	VR181	

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приеме

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок - 24 месяцев с даты продажи

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: _____ 20__ г. Подпись _____

