



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

Регулятор температуры РТ-ТС Ду 25-80

Ру 10; 16 кгс/см²; трёхходовой регулятор температуры

NT203



Диаметр	25, 32, 40, 50, 80
Присоединение	фланцевое
Давление	10 бар, 16 бар
Материал корпуса	чугун СЧ20, углеродистая сталь 20Л, нержавеющая сталь, высокопрочный чугун
Исполнение	общепромышленное
Диапазон настройки	55 °С, 60 °С, 65 °С, 70 °С, 75 °С, 80 °С, 85 °С
Рабочая среда	жидкая, нейтральная к применяемым материалам
Гарантия	12 месяцев
Производство	Россия
Примечание	Фиксированная настройка

Регулятор температуры трёхходовой прямого действия РТ-ТС, предназначен для автоматического регулирования температуры в нагревательных и охладительных системах (регуляторы не относятся к запорной арматуре). Регулятор работает без использования постороннего источника энергии. Применяется в системах отопления, горячего водоснабжения, охлаждения двигателей газомотокомпрессоров, теплообменников. Принцип действия регулятора основан на перемещении клапана в зависимости от изменения объёма наполнителя термочувствительного элемента датчика температуры ТД6М (изменение температуры фиксированной настройки возможно только заменой датчика ТД6М).

Температура фиксированной настройки $\pm 2^{\circ}\text{C}$ - 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85 °С



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

Зона пропорциональности, не более - 10 °С

Зона нечувствительности, не более - 3 °С

Постоянная времени, не более - 100 сек.

Регулировка осуществляется путём изменения расхода жидких сред, неагрессивных к материалам регулятора в условиях эксплуатации установленных ГОСТ Р 52931 для группы В4. Корпусные детали регулятора на выбор изготавливаются из: чугуна СЧ20, стали 20Л, нержавеющей стали 12Х18Н10Т, высокопрочного чугуна ВЧ40. Корпусные детали из ВЧ40 рассчитаны на давление Ру 25. Автоматическое поддержание заданной температуры производится по способу перепуска. Соотношение количества регулируемой среды в каналах «В» и «С» определяется её температурой. При повышении температуры регулируемой среды клапан перемещается термочувствительным элементом, при этом расход в канале «С» увеличивается, а в канале «В» уменьшается. Соотношение расходов изменяется до тех пор, пока регулируемая температура не примет заданного значения. При понижении температуры, восстановление заданного температурного режима происходит под действием возвратной пружины, перемещающей клапан в положение, при котором расход в канале «С» – уменьшается, в «В» – увеличивается.

Регуляторы температуры РТ-ТС различаются по давлению в зависимости от условного диаметра прохода - Ду 25 - 40 - Ру 16; Ду 50 - 80 - Ру 10.

Терморегуляторы по умолчанию отрегулированы и настроены на заданную температуру фиксированной настройки на заводе – изготовителе.

Запрещается устанавливать регулятор в системах, где минимальная пропускная способность ниже указанной в паспорте изделия. По дополнительному согласованию регулятор может комплектоваться фильтром соответствующего диаметра, комплектом для монтажа на трубопроводе, запасными датчиками ТД6М. Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 33259-2015.

При заказе регулятора температуры РТ-ТС необходимо -

1. Указать диаметр изделия - Ду 25, Ду 32, Ду 40 (Ру10), Ду 50, Ду 80 (Ру 16)
2. Выбрать диапазон регулирования температуры - 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85 °С
3. Выбрать материал корпуса - чугун СЧ20, сталь 20Л, нерж. сталь, ВЧ40.

Схемы подключения -

- При подключении терморегулятора по схеме «смешивания потоков», температура регулируемой среды в канале «С» по отношению к температуре фиксированной настройки не должна быть ниже min 10 °С.- При подключении терморегулятора по схеме «разделение потоков» температура



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

регулируемой среды в канале «А» не должна превышать температуру фиксированной настройки на значение не более 25 °С в течение 20 минут. Место установки регуляторов при дальнейшей эксплуатации должно обеспечивать возможность обслуживания, настройки. Трубопровод, предназначенный для монтажа терморегуляторов должен иметь диаметрусловного прохода, равный условному проходу регулятора. Положение регулятора на трубопроводе – любое. Трехходовые регуляторы можно использовать в качестве смесителей пресной воды, смазочного масла или в качестве перепускных клапанов. По условиям эксплуатации со стороны патрубка обратной воды должен быть установлен обратный клапан.

NT203500025	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 25, Ру 16, Kv 6,3, чугунный, СЧ20, фланцевый	48 744 руб.
NT203500032	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 32, Ру 16, Kv 10, чугунный, СЧ20, фланцевый	50 496 руб.
NT203500040	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 40, Ру 16, Kv 12,5, чугунный, СЧ20, фланцевый	52 212 руб.
NT203500050	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 50, Ру 16, Kv 25, чугунный, СЧ20, фланцевый	73 392 руб.
NT203500080	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 80, Ру 16, Kv 60, чугунный, СЧ20, фланцевый	93 744 руб.
NT203600025	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 25, Ру 16, Kv 6,3, стальной, ст. 20Л, фланцевый	108 768 руб.
NT203600032	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 32, Ру 16, Kv 10, стальной, ст. 20Л, фланцевый	112 608 руб.
NT203600040	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 40, Ру 16, Kv 12,5, стальной, ст. 20Л, фланцевый	116 436 руб.
NT203600050	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 50, Ру 16, Kv 25, стальной, ст. 20Л, фланцевый	163 680 руб.
NT203600080	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 80, Ру 16, Kv 60, стальной, ст. 20Л, фланцевый	208 968 руб.
NT203700025	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 25, Ру 16, Kv 6,3,	0 руб.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

высокопрочный чугун, ВЧ40, фланцевый

NT203700032	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 32, Ру 16, Kv 10, высокопрочный чугун, ВЧ40, фланцевый	0 руб.
NT203700040	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 40, Ру 16, Kv 12,5, высокопрочный чугун, ВЧ40, фланцевый	0 руб.
NT203700050	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 50, Ру 16, Kv 25, высокопрочный чугун, ВЧ40, фланцевый	0 руб.
NT203700080	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 80, Ру 16, Kv 60, высокопрочный чугун, ВЧ40, фланцевый	0 руб.
NT203800025	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 25, Ру 16, Kv 6,3, нержавеющий, ст. 12Х18Н10Т, фланцевый	181 248 руб.
NT203800032	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 32, Ру 16, Kv 10, нержавеющий, ст. 12Х18Н10Т, фланцевый	187 692 руб.
NT203800040	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 40, Ру 16, Kv 12,5, нержавеющий, ст. 12Х18Н10Т, фланцевый	194 040 руб.
NT203800050	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 50, Ру 16, Kv 25, нержавеющий, ст. 12Х18Н10Т, фланцевый	272 808 руб.
NT203800080	Регулятор температуры РТ-ТС Ду 80, Ру 16, Kv 60, нержавеющий, ст. 12Х18Н10Т, фланцевый	348 324 руб.