

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Клапан термостатический

АРТИКУЛ: PR31

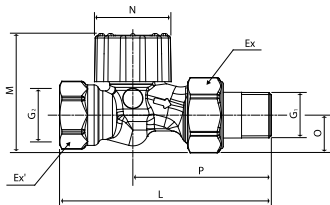
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: PRADO

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан термостатический предназначен для подсоединения радиатора к системе отопления и индивидуального автоматического (необходима термостатическая головка) регулирования подачи теплоносителя в радиатор с целью поддержания температуры в помещении на заданном уровне и экономии энергии. Клапан может быть использован для подключения к радиаторам отопления, для двухтрубных или однотрубных систем отопления.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### Клапаны термостатические большой пропускной способности



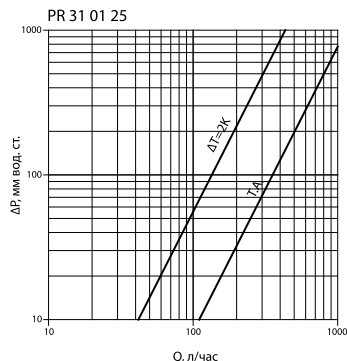
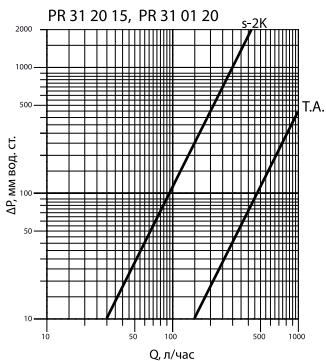
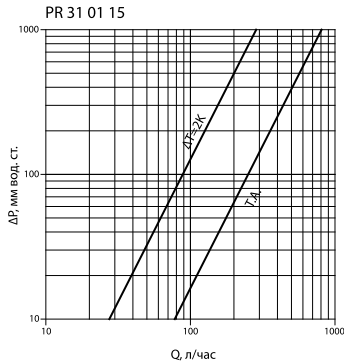
PR31

ТИП	Код	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	M, мм	P, мм	O, мм	L, мм	N, мм	Ex, мм	Ex', мм
PR31	PR 31 01 15	1/2"	1/2"	53	59	17	91	68	30	27
PR31	PR 31 20 15	3/4"	1/2"	62	61	22	93	68	37	32
PR31	PR 31 01 20	3/4"	3/4"	62	66	22	103	68	37	32
PR31	PR 31 01 25	1"	1"	69	64	26	105	68	46	39

#### Технические данные термостатических клапанов PR31

Наименование характеристики	PR 31 01 15	PR 31 20 15	PR 31 01 20	PR 31 01 25
Диаметр присоединительной резьбы	1/2"x1/2"	3/4"x1/2"	3/4"x3/4"	1"x1"
Условный проход, Ду	15	20	20	25
коэффициент расхода Kv	ΔT=2K, м³/час	0,88	1,02	1,32
	T.A., м³/час	2,46	3,52	3,49
Номинальный расход с терморегулятором, кг/час	170	250	250	250
Максимальный перепад давления на клапане, МПа	0,1	0,07	0,07	0,07
Рабочее давление, МПа	1,0			
Максимальная температура теплоносителя, °C	+110			
Допустимая относительная влажность воздуха, %	85			
Допустимая концентрация гликоля, %	50			
Нормативный срок службы, лет	30			

#### ДИАГРАММЫ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ (ΔP) КЛАПАНОВ



## Материалы:

**Корпус, накидная гайка, отвод:** латунь CW617N UNI EN 12165

**Ручка, защитный колпачок:** PP-H (полипропилен)

**Уплотнители:** EP (Этилен-пропилен)

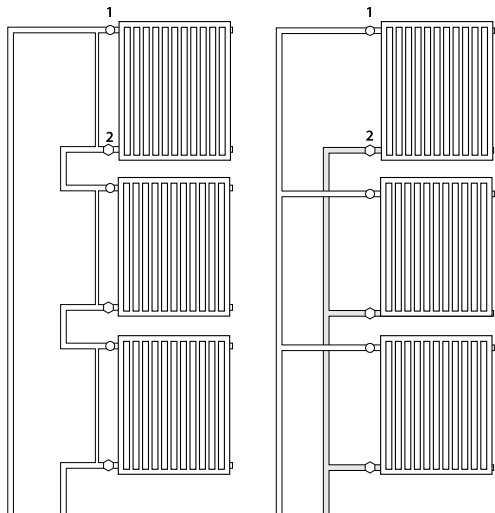
## Указания по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Инструкция по монтажу прилагается к каждому термостатическому клапану.

Клапан термостатический радиаторный должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблицах технических характеристик.

Запрещается эксплуатировать термостатическую головку с ослабленным креплением к клапану.

Применение термостатики в одноконтурных системах предполагает обязательное использование байпаса – замыкающего участка между подающим и обратным трубопроводами. Диаметр байпаса должен быть на один типоразмер меньше, чем диаметры подводящих участков.



Одноконтурная система с байпасами

Двухконтурная система

1 – Термостатический клапан; 2 – Отсечной клапан

Клапан термостатический должен быть установлен на трубопроводе, подводящем теплоноситель к отопительному прибору таким образом, чтобы на него не передавались продольные и поперечные усилия и моменты от трубопровода. Клапан может монтироваться в любом монтажном положении. На клапан может быть установлена термостатическая головка с накидной гайкой М30х1,5. При установке следует позиционировать термоголовку с клапаном так, чтобы не было прямого воздействия солнечных лучей, конвективных тепловых потоков радиатора и трубопроводов. Корректная работа термостатического клапана с термоголовкой невозможна в случаях закрытия их экраном. Настройка на требуемую температуру осуществляется поворотом рукоятки термостатической головки.

### Приемка и испытания

Продукция, указанная в паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией изготовителя.

### Сертификация

Клапаны, указанные в паспорте имеют сертификат соответствия, заключение на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническими требованиям к товарам.

### Условия хранения и транспортирования

Клапан термостатический радиаторный должен храниться в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения 3 ГОСТ 15150-69. Температура хранения не ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  и не выше  $+50^{\circ}\text{C}$

## Утилизация

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 года №122-ФЗ «ОБ ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА», от 10 января 2003 года «15-ФЗ «ОБ ОТХОДАХ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет двадцать четыре месяца от даты продажи. В течение этого срока изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов механического разрушения;
- наличия повреждений вызванных пожаром, стихией или иными форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений вызванных неправильными действиями потребителя
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## ООО «ПРАДО-Ижевск»

Россия, 426008, Удмуртская республика,  
г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 268