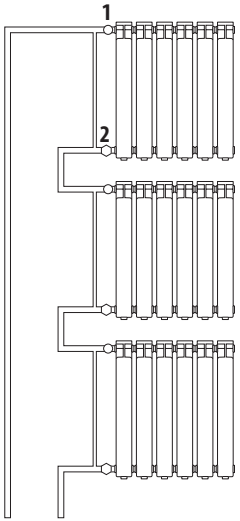
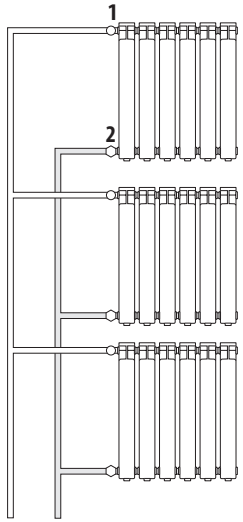
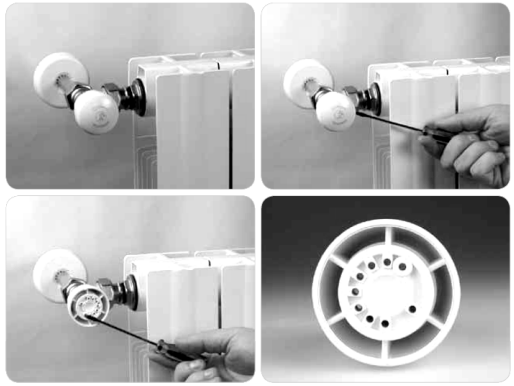


Однотрубная система с байпасами



Двухтрубная система

1 – Ручной клапан; 2 – Отсечной клапан



Настройка термостатического микрометрического клапан

Клапан термостатический должен быть установлен на трубопровод, подводящий 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.

Для настройки фиксированных положений клапана необходимо снять колпачок ручки управления и поставить штифт в пронумерованное отверстие соответствующее необходимому значению расхода.

На клапан может быть установлена термостатическая головка Giacomini типа R452, R460, R470. Термостатическая головка устанавливается на термостатический клапан креплением «clip-clap» микрометрическую ручку необходимо снять. 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

Комплектующие, указанные в паспорте, сертифицированы в системе сертификации ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия, а также заключение на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническими требованиям к товарам.

Условия хранения и транспортирования:

Комплект термостатический радиаторный должен храниться в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения 3 ГОСТ 15150-69. Температура хранения не ниже –5°С и не выше + 50°С

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.

GIACOMINI S.P.A.:
Via per Alzo 39 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), Italy
Tel.: +39 0322 923 111
Представительство в России:
107045, Москва, Даев пер., 20
Тел. (495) 604 8396, факс (495) 604 8397
info.russia@giacomini.com • www.giacomini.ru

GIACOMINI
Technology in Comfort

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Клапан термостатический микрометрический для приборов отопления

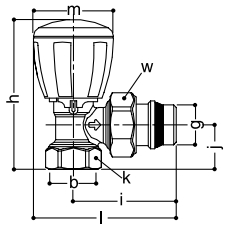
АРТИКУЛ: R421TG, R422TG, R431TG, R432TG, R435TG, T431C, T432C

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Giacomini SPA, Via per Alzo, 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) ITALY

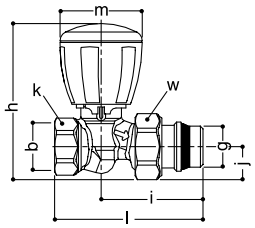
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан термостатический микрометрический предназначен для подсоединения радиатора к системе отопления и индивидуального ручного или автоматического (необходима термостатическая головка) регулирования подачи теплоносителя в радиатор с целью поддержания температуры в помещении на заданном уровне и экономии энергии.
Клапан может использоваться для подключения к радиаторам отопления различных типов, для двухтрубных или однотрубных систем
Клапаны с присоединительными размерами 3/8″ и 1/2″ укомплектованы герметичным уплотнением
Клапаны, обозначенные знаком KEYMARK сертифицированы по европейским нормативам EN215.
Клапан имеет восемь настроечных фиксированных положений регулировки.
Клапаны T431C и T432C имеют хромированную полированную поверхность корпуса и ручки, предназначены для установки с полотенцесушителями и дизайн-радиаторами.

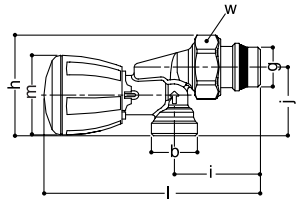
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



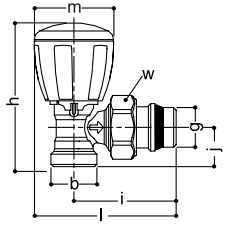
R421TG



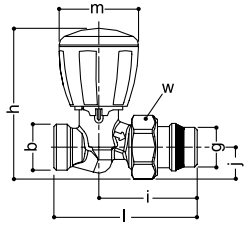
R422TG



R435TG



R431TG, T431C



R432TG, T432C

Геометрические размеры термостатических клапанов R421TG, R422TG, R431TG, R432TG, R435TG, T431C, T432C

ТИП	Артикул	B	G	H, мм	I, мм	J, мм	K, мм	L, мм	M, мм	W, мм
R421TG	R421X132	3/8″	3/8″	74-112	51	20	22	72	42	27
	R421X133	1/2″	1/2″	78-116	53	23	26	74	42	30
	R421X034	3/4″	3/4″	83-122	60	25	32	81	42	38
	R421X035	1″	1″	10-139	72	31	29	93	42	46
R422TG	R422X132	3/8″	3/8″	81-119	51	15	22	71	42	27
	R422X133	1/2″	1/2″	83-121	51	17	26	75	42	30
	R422X034	3/4″	3/4″	87-126	55	21	32	81	42	38
	R422X035	1″	1″	99-137	64	26	39	105	42	46
R431TG T431C	R431X032	3/8″	16	79-117	60	21	-	74	42	30
	R431X033	1/2″	16	79-117	54	21	-	74	42	30
	T431CX003	1/2″	16	79-117	54	21	-	74	42	30
	R431X034	1/2″	18	79-117	54	21	-	74	42	30
R432TG T432C	R432X032	3/8″	16	83-121	51	17	-	74	42	30
	R432X033	1/2″	16	83-121	51	17	-	74	42	30
	T432CX003	1/2″	16	83-121	51	17	-	74	42	30
	R432X034	1/2″	18	83-121	51	17	-	74	42	30
R435TG	R435X033	1/2″	1/2″	53-115	45	36	-	113	42	30
	R435X042	1/2″	16	53-115	45	36	-	113	42	30
	R435X043	1/2″	18	53-115	45	36	-	113	42	30

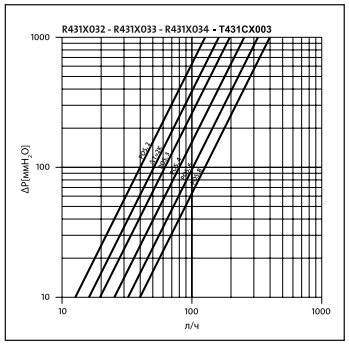
Технические данные термостатических клапанов R421TG, R422TG

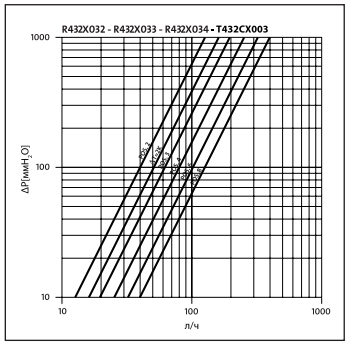
Наименование характеристики		Ед.изм.	Значение							
			R421X132	R421X133	R421X034	R421X035	R422X132	R422X133	R422X034	R422X035
Присоединительный размер		дюйм	3/8″	1/2″	3/4″	1″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
Условный проход, Ду			10	15	20	25	10	15	20	25
Коэффициент расхода Kv	положение 2	м³/час	0,40	0,42	0,50	1,37	0,40	0,42	0,50	1,37
	положение 3	м³/час	0,58	0,62	0,80	1,85	0,58	0,62	0,80	1,73
	положение 4	м³/час	0,78	0,80	0,90	2,38	0,78	0,80	0,90	2,10
	положение 6	м³/час	0,40	0,42	0,50	1,37	0,40	0,42	0,50	1,37
	положение 8	м³/час	0,58	0,62	0,80	1,85	0,58	0,62	0,80	1,73
	ΔT=2K	м³/час	0,78	0,80	0,90	2,38	0,78	0,80	0,90	2,10
Максимальный перепад давления на клапане		МПа	0,14	0,14	0,14	0,04	0,14	0,14	0,14	0,04
Влияние температуры воды, W			1,42							
Рабочее давление		МПа	1,6							
Максимальная температура теплоносителя		°C	+110							
Рабочая температура воздуха		°C	+8...+32							
Допустимая относительная влажность воздуха		%	85							
Допустимая концентрация гликоля		%	50							
Нормативный срок службы		лет	30							

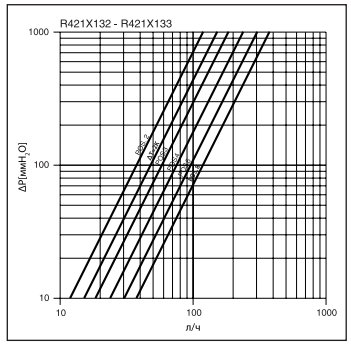
Технические данные термостатических клапанов R431TG, R432TG, R435TG, T431C, T432C

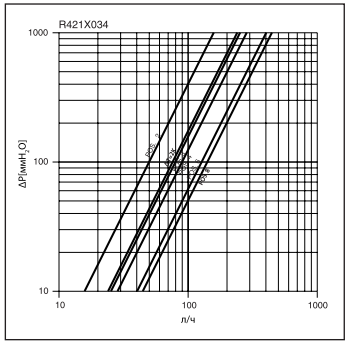
Наименование характеристики		Ед.изм.	Значение								
			R431X032	R431X033 T431CX003	R431X034	R432X032	R432X033 T432CX003	R432X034	R435X033	R435X042	R435X043
Присоединительный размер		дюйм	3/8″	1/2″	1/2″	3/8″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″
Условный проход, Ду			10	15	15	10	15	15	15	15	15
Коэффициент расхода Kv	положение 2	м³/час	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	положение 3	м³/час	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
	положение 4	м³/час	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	положение 6	м³/час	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
	положение 8	м³/час	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
	ΔT=2K	м³/час	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Максимальный перепад давления на клапане		МПа	0,14								
Влияние температуры воды, W			1,42								
Рабочее давление		МПа	1,6								
Максимальная температура теплоносителя		°C	+110								
Рабочая температура воздуха		°C	+8...+32								
Допустимая относительная влажность воздуха		%	85								
Допустимая концентрация гликоля		%	50								
Нормативный срок службы		лет	30								

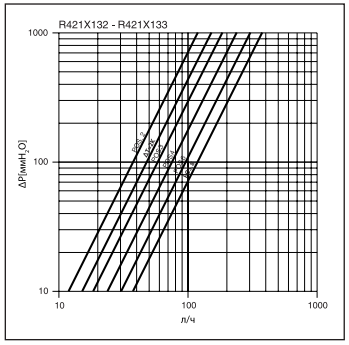
ДИАГРАММЫ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ (ΔP) КЛАПАНОВ

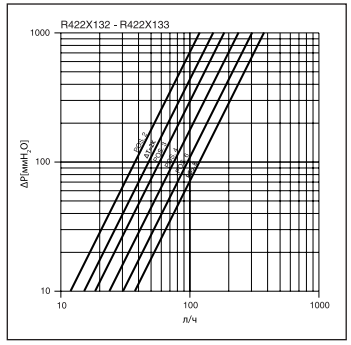


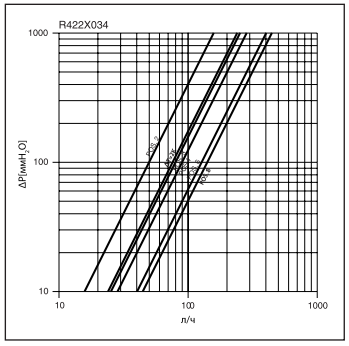


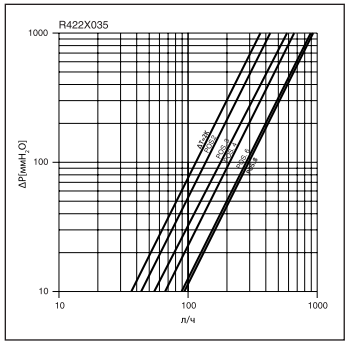


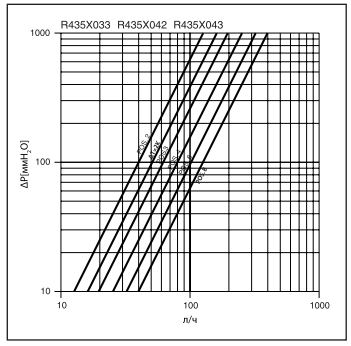












Применяемые материалы

Корпус, отвод: латунь CW617N UNI EN 12165
Ручка: Акрилбутадиенстирол ABS, полипропилен
Уплотнители: Этилен-пропилен EP

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