ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Клапаны отсечные радиаторные

АРТИКУЛ: R14TG, R15TG, R16TG, R17TG, R29TG, R31TG, T29C, T31C

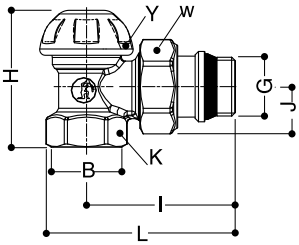
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Giacomini SPA, Via per Alzo, 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) ITALY

ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

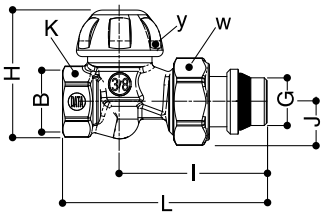
Клапан отсечной радиаторный предназначен для ручной настройки расчётного значения расхода теплоносителя протекающего через радиатор отопления. Клапан может использоваться для подключения к радиаторам отопления различных типов, для двухтрубных или однотрубных систем, а также дополнительно для перекрытия потока теплоносителя.

Клапаны T29C и T31C имеют хромированную полированную поверхность корпуса и колпачка, предназначены для установки с полотенцесушителями и дизайн-радиаторами.

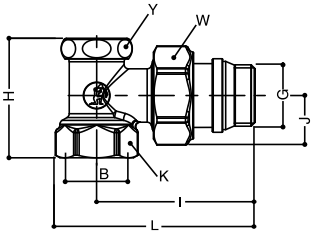
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



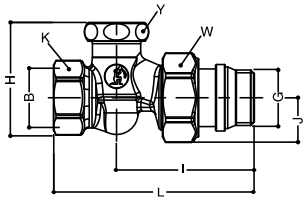
R14TG



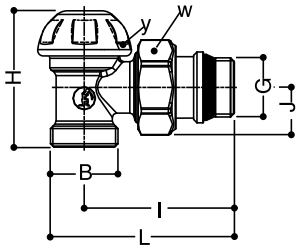
R15TG



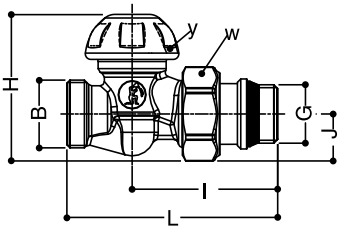
R16TG



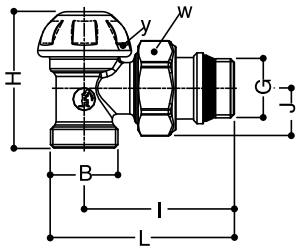
R17TG



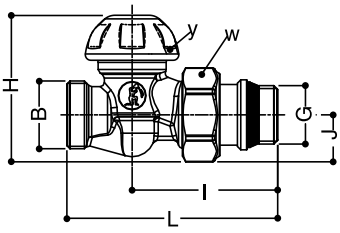
R29TG



R31TG



T29C (хромированная поверхность)



T31C (хромированная поверхность)

Геометрические размеры отсечных клапанов R14TG, R15TG

ТИП	B	G	H, мм	I, мм	J, мм	K, мм	L, мм	M, мм	W, мм
R14X032	3/8″	3/8″	43	50	19	22	66	27	27
R14X033	1/2″	1/2″	47	53	21	26	70	30	30
R14X034	3/4″	3/4″	54	60	23	32	79	38	35
R14X035	1″	1″	72	68	30	39	90	46	40
R14X036	1 1/4″	1 1/4″	80	80	34	49	108	53	46
R15X032	3/8″	3/8″	47	51	15	22	72	27	27
R15X033	1/2″	1/2″	51	52	17	26	76	30	30
R15X034	3/4″	3/4″	62	55	21	32	81	38	35
R15X035	1″	1″	78	69	26	39	106	46	40
R15X036	1 1/4″	1 1/4″	86	78	30	49	119	53	46

Геометрические размеры отсечных клапанов R16TG, R17TG

ТИП	B	G	H, мм	I, мм	J, мм	K, мм	L, мм	Y, мм	W, мм
R16X032	3/8″	3/8″	34	50	15	21	62	19	27
R16X033	1/2″	1/2″	40	53	17	25	67	22	30
R17X032	3/8″	3/8″	35	51	15	21	71	19	27
R17X033	1/2″	1/2″	42	51	17	25	75	22	30

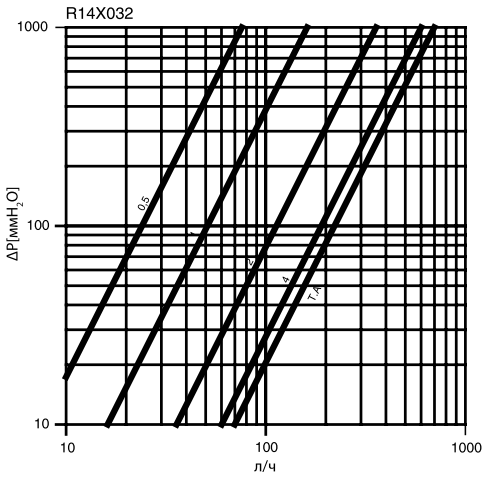
Геометрические размеры отсечных клапанов R29TG, R31TG

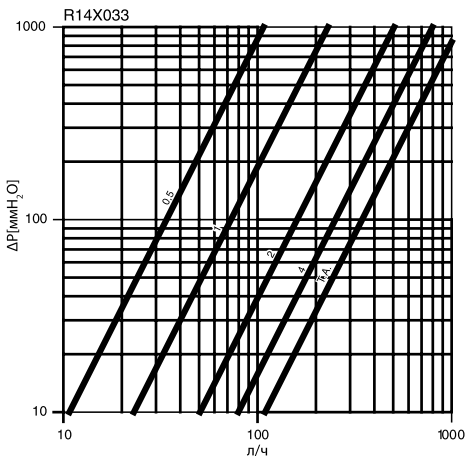
ТИП	B, мм	G	H, мм	I, мм	J, мм	L, мм	Y, мм	W, мм
R29X032	16	3/8″	47	53	21	70	30	30
R29X033	16	1/2″	47	53	21	70	30	30
R29X034	18	1/2″	50	54	24	71	30	30
R29X035	18	3/4″	54	60	24	79	38	35
R29X036	22	3/4″	61	60	31	79	38	35
R31X032	16	3/8″	51	52	17	75	30	30
R31X033	16	1/2″	51	52	17	75	30	30
R31X034	18	1/2″	51	52	17	77	30	30
R31X035	18	3/4″	62	54	21	80	38	35
R31X036	22	3/4″	62	54	21	84	38	35
T29CX003	16	1/2″	48	53	21	70	30	30
T31CX003	16	1/2″	52	52	17	75	30	30

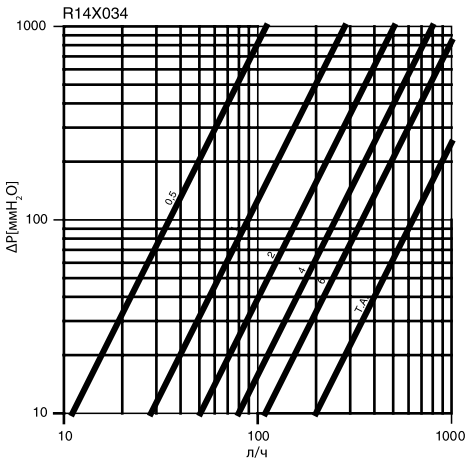
Технические и гидравлические характеристики клапанов R14TG, R15TG, R16TG, R17TG, R29TG, T29C, R31TG, T31C

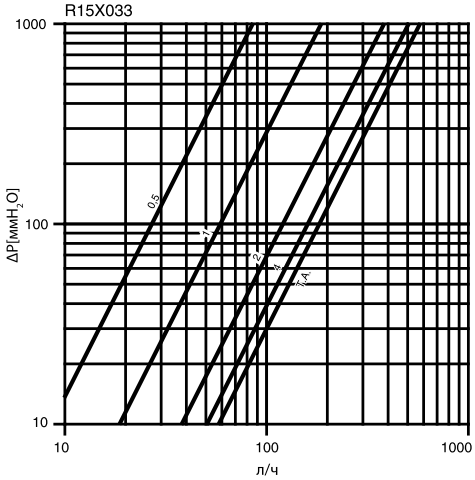
Наименование характеристики		Ед. изм.	Значение																
			R14TG					R15TG					R16TG		R17TG		R29TG			
			R14X032	R14X033	R14X034	R14X035	R14X036	R15X032	R15X033	R15X034	R15X035	R15X036	R16X032	R16X033	R17X032	R17X033	R29X032	R29X033	R29X034	R29X035
Условный проход Ду			10	15	20	25	30	10	15	20	25	30	10	15	10	15	10	15	20	25
коэффициент расхода Kv	Т.А.	м³/час	2,21	3,16	6,32	11,8	14,1	1,33	1,83	4,71	8,94	11,2	1,34	2,5	0,96	1,55	3,16	3,16	3,16	6,32
	0,5 оборота открытия клапана	м³/час	0,24	0,34	0,35	0,51	0,64	0,21	0,27	0,35	0,48	0,7	0,26	0,35	0,24	0,37	0,34	0,34	0,34	0,35
	1 оборот открытия клапана	м³/час	0,51	0,73	0,89	1,15	1,46	0,46	0,59	0,94	1,17	2,0	0,45	0,57	0,37	0,51	0,73	0,73	0,73	0,89
	1,5 оборота открытия клапана	м³/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63	-	-	-	-
	2 оборота открытия клапана	м3/час	1,13	1,60	1,60	2,12	2,52	0,89	1,20	1,76	1,87	4,42	0,7	0,7	0,63	-	1,60	1,60	1,60	1,60
	3 оборота открытия клапана	м3/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	1,25	0,81	-	-	-	-	-
	4 оборота открытия клапана	м³/час	1,90	2,52	2,52	2,48	3,20	0,98	1,60	2,50	3,00	8,16	1,22	2,5	-	1,13	2,52	2,52	2,52	2,52
	5 оборотов открытия клапана		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,32	-	-	-	-
	6 оборотов открытия клапана	м³/час	–	–	3,46	4,00	6,70	–	–	3,46	4,71	9,48	-	-	-	-	-	-	-	3,46
Рабочее давление		МПа	1,6																	
Максимальная температура теплоносителя		℃	+110																	
Допустимая температура воздуха		℃	0 ...+50																	
Допустимая относительная влажность воздуха		%	85																	
Допустимая концентрация гликоля		%	50																	
Нормативный срок службы		лет	30																	

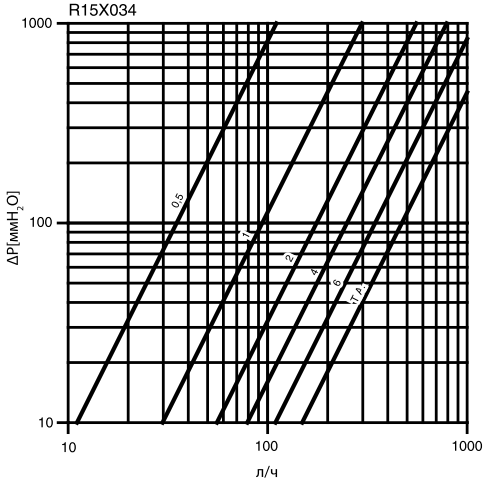
Диаграммы потерь давления (ΔP) клапанов

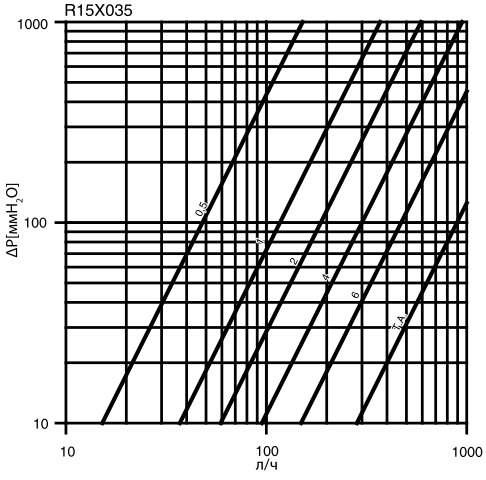




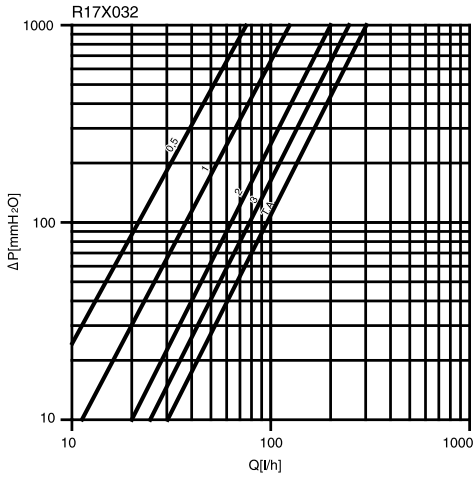


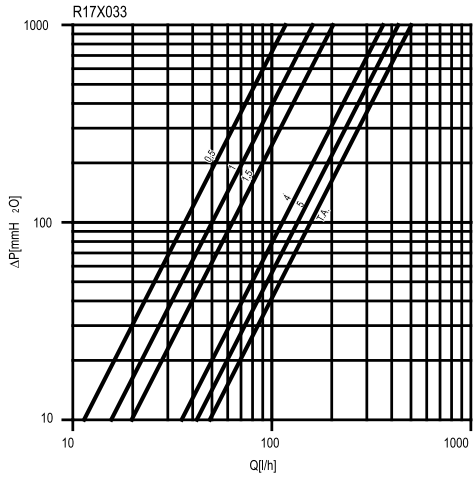


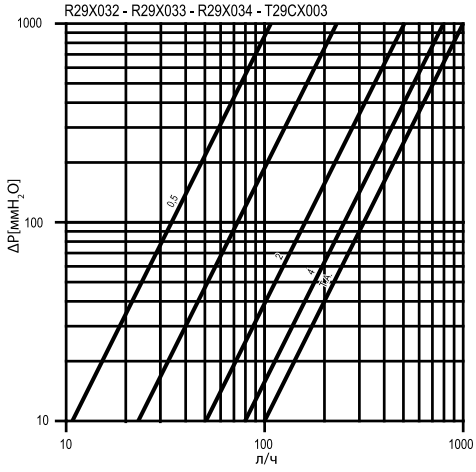


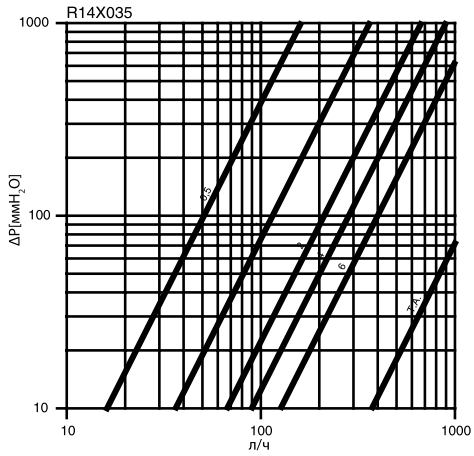


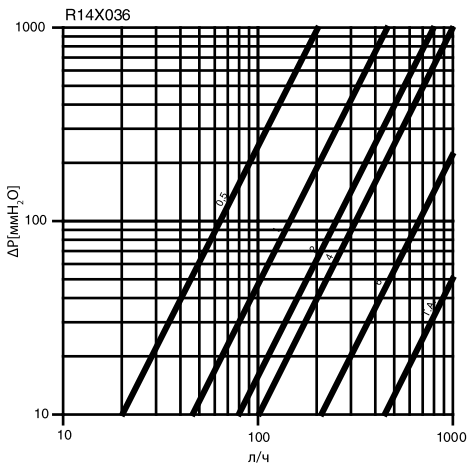
	T29C	R31TG					T31C
R29X036	T29CX003	R31X032	R31X033	R31X034	R31X035	R31X036	T31CX003
30	15	10	15	20	25	30	
3,16	3,16	1,83	1,83	1,83	4,71	1,83	1,83
0,34	0,34	0,27	0,27	0,27	0,35	0,27	
0,73	0,73	0,59	0,59	0,59	0,94	0,94	0,59
-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	1,60	1,20	1,20	1,20	1,76	1,76	1,20
-	-	-	-	-	-	-	-
2,52	2,52	-	-	-	2,50	2,50	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

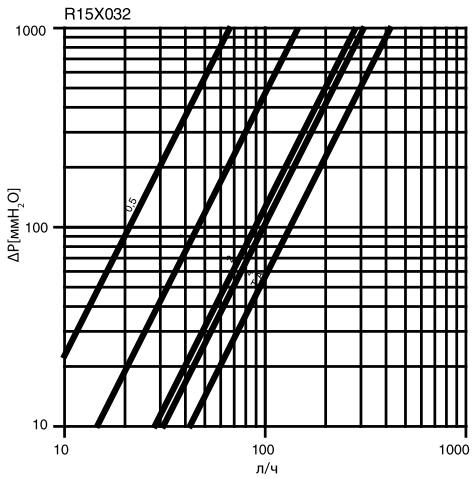


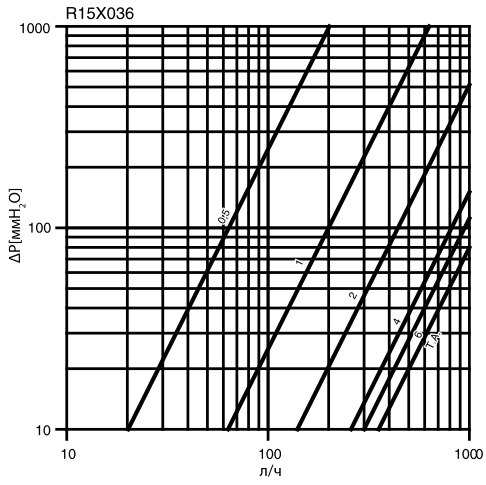


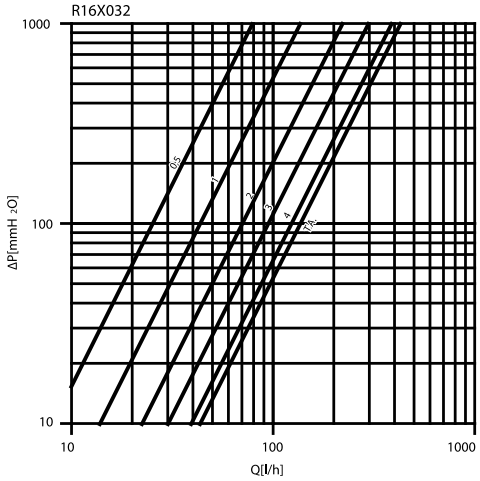


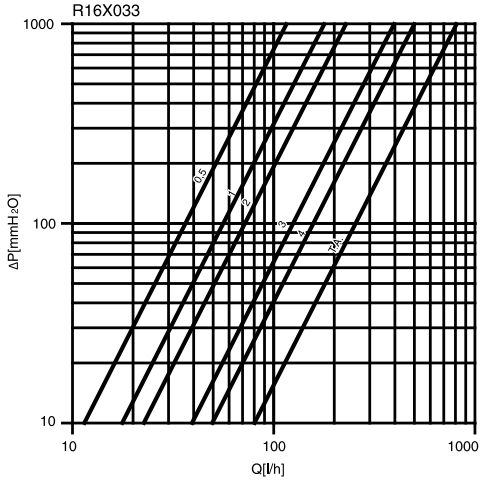


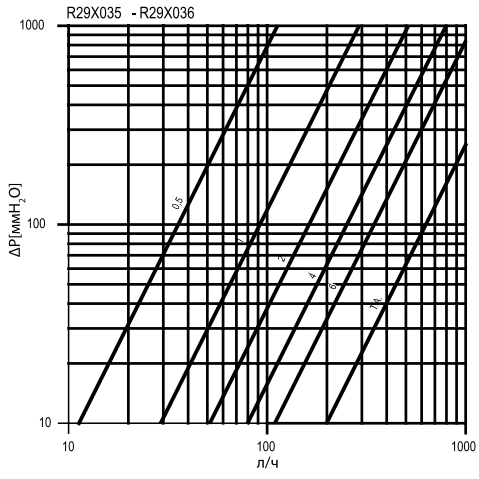


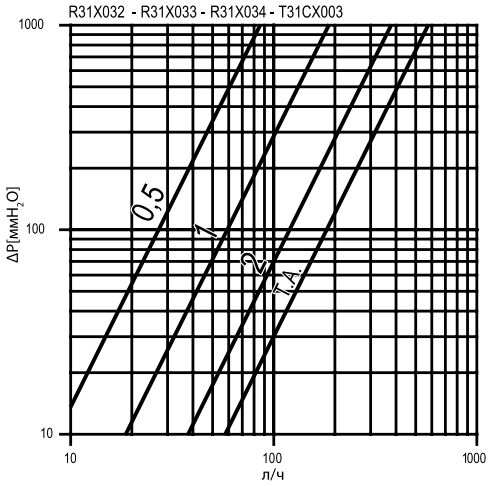


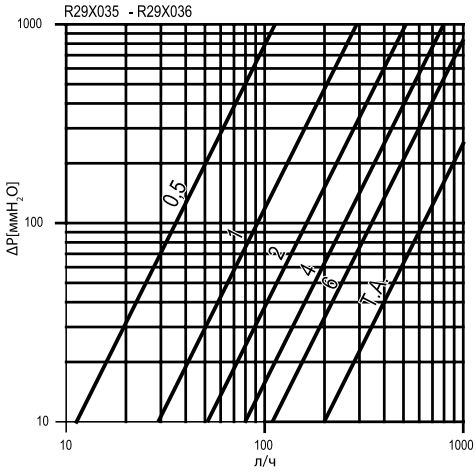








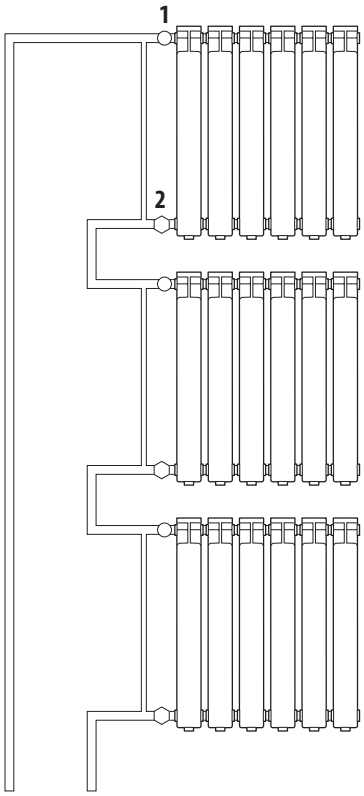




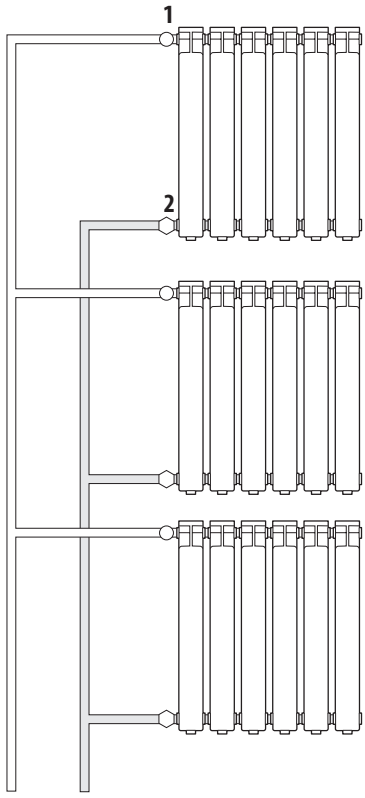
Применяемые материалы для деталей клапанов

Корпус, накидная гайка, отвод: латунь UNI EN 12165CW617N
Защитный колпачок: ABS (Акрил-бутадиен-стирол), латунь UNI EN 12165CW617N
Уплотнители: EP (Этилен-пропилен)

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



Однотрубная система с байпасами



Двухтрубная система

1 – Ручной клапан; 2 – Отсечной клапан

Применение запорно-регулирующей арматуры 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.

Клапан ручной 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.

Регулирование производится путем поворота ручки клапана по часовой стрелке для уменьшения потока (снижения тепловой мощности) и против часовой стрелки для увеличения потока (увеличения тепловой мощности).

ПРИЁМКА 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 ручной радиаторный должен храниться в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения 3 ГОСТ 15150-69. Температура хранения не ниже –20°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