

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Клапаны отсечные радиаторные

**Артикул:** R14TG, R15TG, R16TG, R17TG, R29TG, R31TG, T29C, T31C

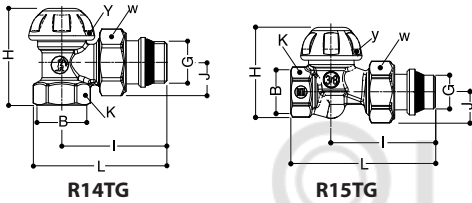
**Производитель:** Giacomini SPA, Via per Alzo, 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) ITALY

### 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 однострунных систем, а также дополнительно для перекрытия потока теплоносителя.

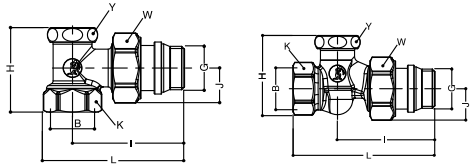
Клапаны T29C и T31C имеют хромированную полированную поверхность корпуса и колпачка, предназначены для установки с полотенцесушителями и дизайн-радиаторами.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



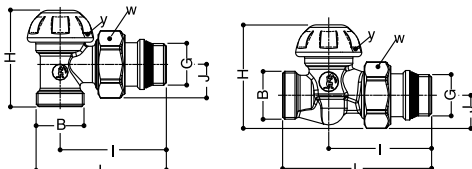
**R14TG**

**R15TG**



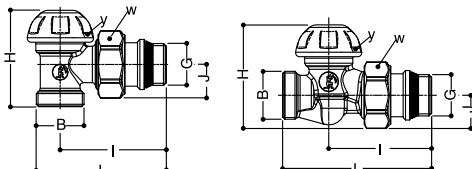
**R16TG**

**R17TG**



**R29TG**

**R31TG**



**T29C**  
(хромированная  
поверхность)

**T31C**  
(хромированная  
поверхность)

### Геометрические размеры отсечных клапанов R14TG, R15TG

| ТИП     | B      | G      | H,<br>MM | I,<br>MM | J,<br>MM | K,<br>MM | L,<br>MM | M,<br>MM | W,<br>MM |
|---------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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,<br>MM | I,<br>MM | J,<br>MM | K,<br>MM | L,<br>MM | Y,<br>MM | W,<br>MM |
|---------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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       |

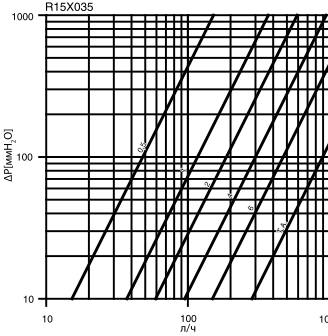
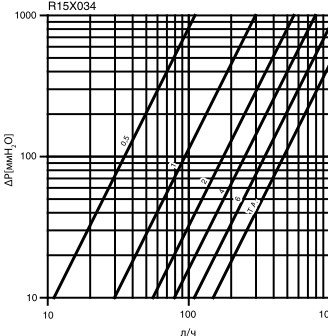
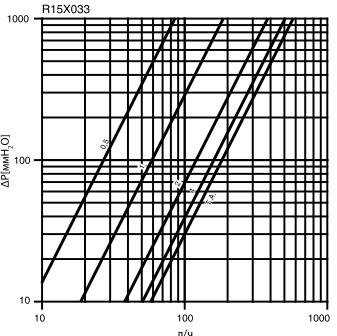
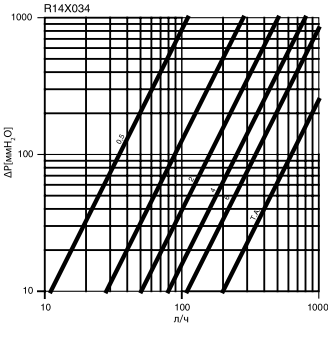
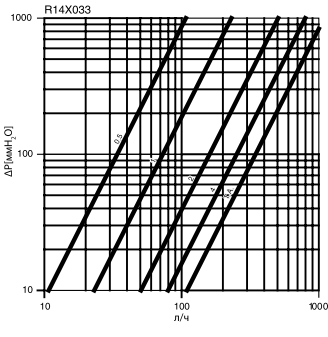
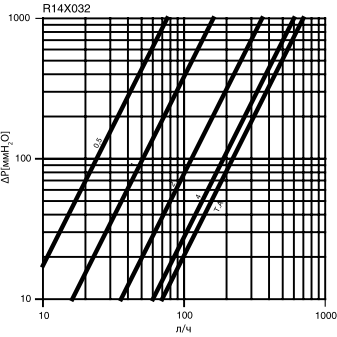
### Геометрические размеры отсечных клапанов R29TG, R31TG

| ТИП      | B,<br>MM | G    | H,<br>MM | I,<br>MM | J,<br>MM | L,<br>MM | Y,<br>MM | W,<br>MM |
|----------|----------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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       |

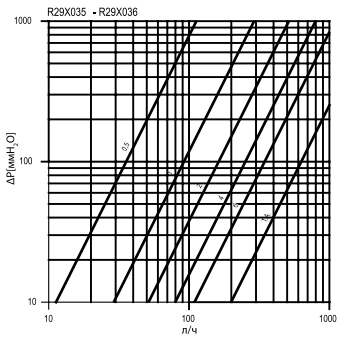
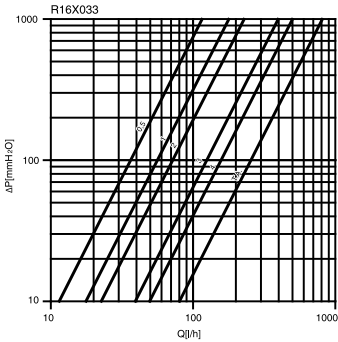
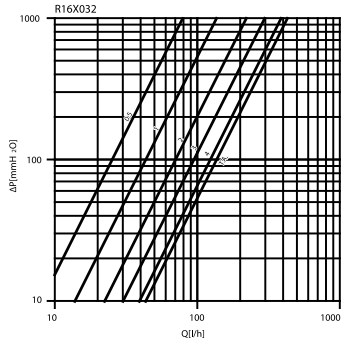
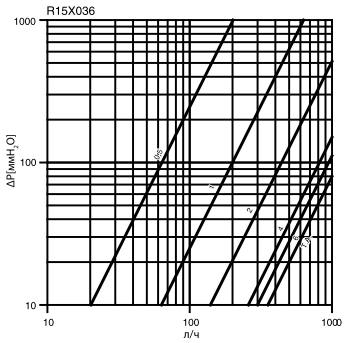
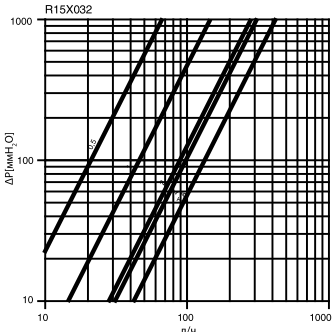
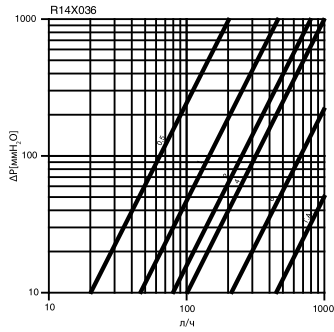
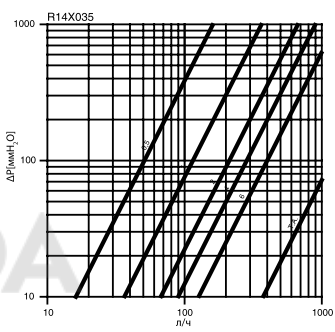
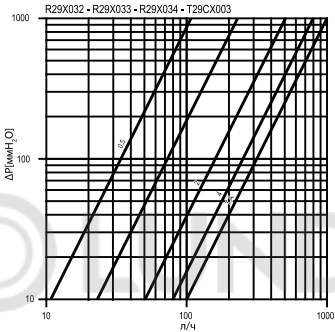
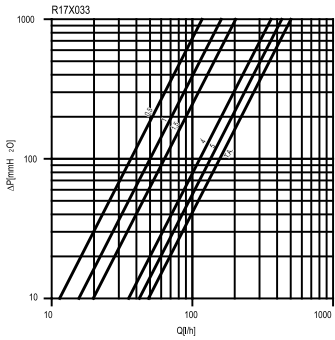
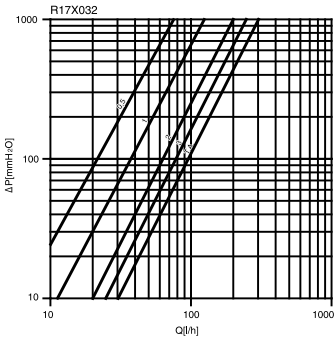
Технические и гидравлические характеристики клапанов R14TG, R15TG, R16TG, R17TG, R29TG, T29C, R31TG, T31C

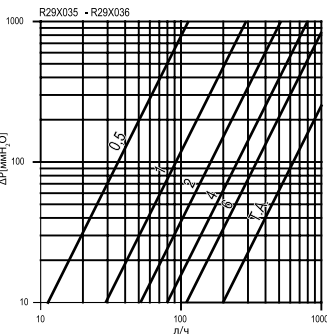
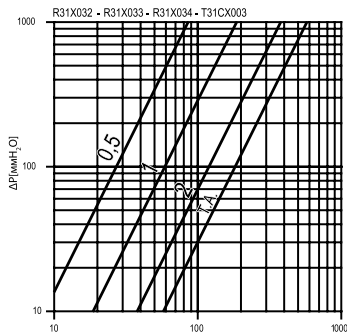
| Наименование характеристики                |                              |        | Ед. изм. | Значение |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------|------------------------------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                            |                              |        |          | 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     |                              |        | °C       | +110     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Допустимая температура воздуха             |                              |        | °C       | 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    | -        |      |
| -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        |      |
| -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -        |      |

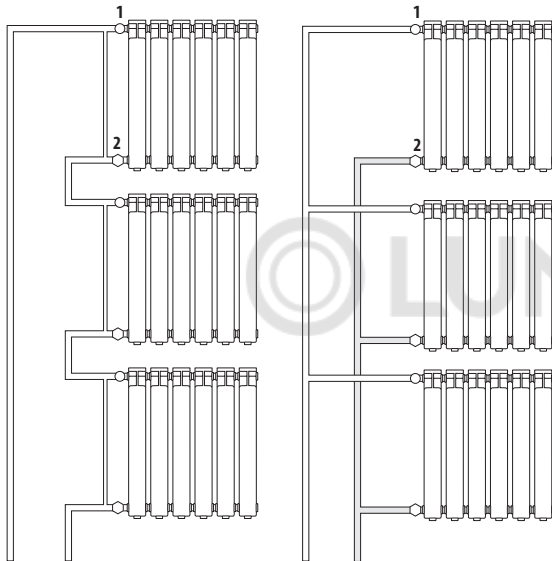




## Применяемые материалы для деталей клапанов

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 гигиеническим 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  $-20^{\circ}\text{C}$  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 со 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