

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ

Термостатические головки серии Diamant, Diamant Plus, Diamant Invest, Brillant предназначены для монтажа на термостатических клапанах либо на термостатических вкладках в радиаторах с нижним подключением. В комплекте с термостатическим клапаном и вкладкой позволяют удерживать заданную температуру воздуха в помещении путём регуляции потока теплоносителя через радиатор.

## Технические данные

### Резьбовое соединение :

- M30 x 1,5
- M28 x 1,5
- соединение типа Danfoss-RA-N

### Настройка:

- С нулевым закрытием  
От 0°C до 28°C; обозначения на шкале 0-\* -1-2-3-4-5
- Без нулевого закрытия  
От 8°C до 30°C; обозначения на шкале \*-1 2-3-4-5-6

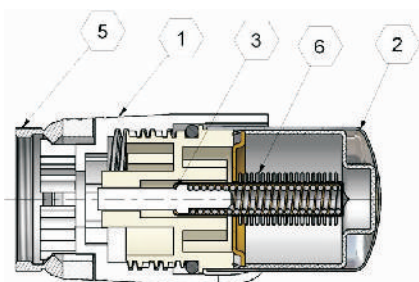
Шкала	0	*	1	2	3	4	5	6
Температура	0°C	8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C

Максимальная рабочая температура :	40°C
Максимальная температура хранения:	50°C
Гистерезис	0.2°C
Время закрытия	18мин

## Составляющие и способ действия термостатической головки

Жидкостный датчик „б” в случае повышения температуры в помещении через шток «3» воздействует на специальный стержень, вызывая уменьшение потока теплоносителя и впоследствии снижение температуры в помещении.

Обратный процесс происходит в случае снижения температуры в помещении, что вызывает увеличение потока теплоносителя через радиатор и повышение температуры в помещении. На рукоятке головки нанесена шкала, с помощью которой пользователь устанавливает желаемую температуру в помещении. Отдельные позиции настройки определяют только приблизительную температуру, так как на действительную температуру, которая воздействует на датчик головки, значительное влияние оказывают условия расположения термостатической головки в помещении.



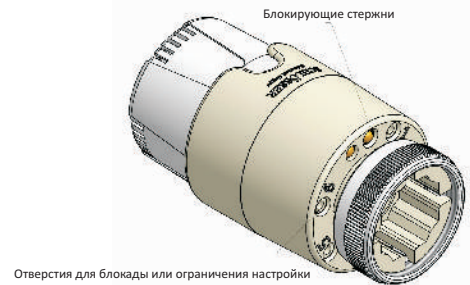
# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ

## Блокада и ограничение настройки

С помощью термостатической головки можно блокировать и ограничивать настройку температуры. Ограничение или блокада настройки осуществляются следующим образом – необходимо снять головку с термостатического клапана. Со стороны накидной гайки находятся два блокирующие стержня, изменяя положение этих стержней в отверстиях „0” до „6” получаем соответствующую позицию блокады или ограничения температуры.



\* Diamant



\* Diamant Invest

## Блокада от несанкционированного демонтажа

Несанкционированный демонтаж термостатической головки может быть предотвращен с помощью специальной блокады, состоящей из заостренного винта, заворачиваемого через гайку термостатической головки в корпус термостатического клапана с помощью шестигранного ключа



# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ

## Серия термостатических головок Diamant включает в себя

**6001 00001** - SH Diamant резьбовое соединение M30x1,5 предназначены для термостатических клапанов Schlösser и других производителей, а также термостатических вкладок с резьбовым соединением M30x1,5.

**6001 00002** - Ht Diamant резьбовое соединение M28x1,5 предназначены для термостатических клапанов Herz.

**60001 00003** - C Diamant резьбовое соединение M28x1,5 предназначены для термостатических клапанов Comap

**60001 00004** - Dz Diamant предназначены для вкладок Danfoss 013G7360 с соединением типа RA-N

**60001 00005** - DR Diamant резьбовое соединение M30x1,5 предназначены для термостатических клапанов RTD-N Danfoss и вкладок с соединением типа RTD-N



## Серия термостатических головок Diamant Plus включает в себя

**6001 00011-16** - SH Diamant Plus резьбовое соединение M30x1,5 предназначены для термостатических клапанов Schlösser и других производителей, а также термостатических вкладок с резьбовым соединением M30x1,5.

**6001 00012-17** - Ht Diamant Plus резьбовое соединение M28x1,5 предназначены для термостатических клапанов Herz.

**60001 00013-18** - C Diamant Plus резьбовое соединение M28x1,5 предназначены для термостатических клапанов Comap

**60001 00014-19** - Dz Diamant Plus работает с вкладками Danfoss 013G7360 с соединением типа RA-N

**60001 00015-20** - DR Diamant Plus резьбовое соединение M30x1,5 предназначены для термостатических клапанов RTD-N Danfoss как и вкладок с соединением типа RTD-N



## Серия термостатических головок Diamant Invest включает в себя

**6001 00030** - Diamant Invest резьбовое соединение M30x1,5 предназначены для термостатических клапанов Schlösser и других производителей, а также термостатических вкладок с резьбовым соединением M30x1,5.



## Серия термостатических головок Brillant включает в себя

**6002 00001 до 6002 00010** - SH Brillant резьбовое соединение M30x1,5 предназначены для термостатических клапанов Schlösser и других производителей, а также термостатических вкладок с резьбовым соединением M30x1,5.

**6003 00001 до 6003 00005** - Ht Brillant резьбовое соединение M28x1,5 предназначены для термостатических клапанов Herz.

**6004 00001 до 6004 00005** - C Brillant резьбовое соединение M28x1,5 предназначены для термостатических клапанов Comap

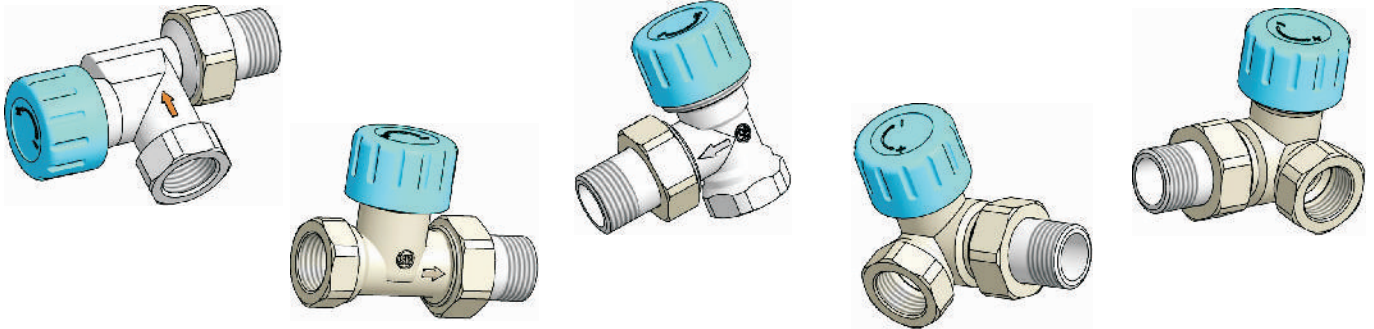
**6005 00001-4-7-9-11** - Dz Brillant предназначены для вкладок Danfoss 013G7360 с соединением типа RA-N

**6005 00002-5-8-10-12** - DR Brillant резьбовое соединение M30x1,5 предназначены для термостатических клапанов RTD-N Danfoss и вкладок с соединением типа RTD-N

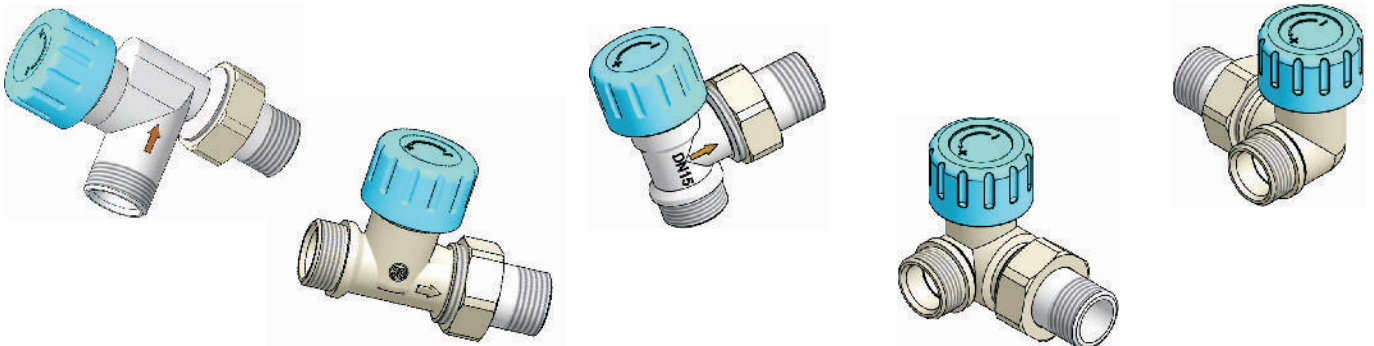


# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

DN15 1/2 x 1/2



DN15 1/2 x M22 x 1,5



Термостатические клапаны серии 6012..предназначены для монтажа на радиаторе центрального отопления. В комплекте с термостатической головкой клапан регулирует поток теплоносителя, позволяя автоматически поддерживать температуру воздуха в каждом помещении.

## Серия термостатических клапанов 6012 включает в себя:

- 6012 00003 угловой специальный DN15 GZ1/2 x GW1/2
- 6012 00004 форма проходная GZ1/2 x GW1/2
- 6012 00005 форма угловая GZ1/2 x GW1/2
- 6012 00006 форма осевая правая GZ1/2 x GW1/2
- 6012 00007 форма осевая левая GZ1/2 x GW1/2
- 6012 00008 угловой специальный DN15 GZ1/2 x M22x1,5
- 6012 00009 форма проходная GZ1/2 x M22x1,5
- 6012 00010 форма угловая GZ1/2 x M22x1,5
- 6012 00011 форма осевая правая GZ1/2 x M22x1,5
- 6012 00012 форма осевая левая GZ1/2 x M22x1,5

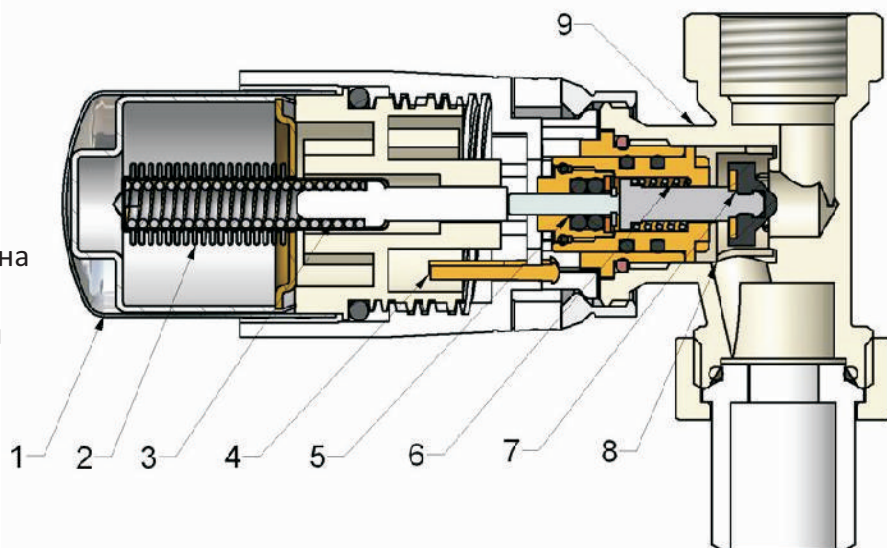
Предназначены для всех термостатических головок фирмы Schlösser и термостатических головок с резьбовым соединением M30x1,5 других производителей.

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

## Составляющие и способ действия термостатического клапана

### Составляющие клапана со встроенной термостатической головкой

1. Рукоятка
2. Жидкостный датчик
3. Стержень предохранителя
4. Ограничивающие стержни
5. Дроссель клапана
6. Возвратная пружина клапана
7. Грибок
8. Заслонка предварительной настройки
9. Корпус клапана



Жидкостный датчик „2” в случае повышения температуры в помещении через предохранитель «3» воздействует на специальный стержень вызывая уменьшение потока теплоносителя через радиатор, и впоследствии снижение температуры в помещении.

Обратный процесс происходит в случае снижения температуры в помещении, что вызывает увеличение потока теплоносителя через радиатор и повышение температуры в помещении. На рукоятке головки нанесена шкала, на основании которой пользователь устанавливает желаемую температуру в помещении. Отдельные позиции настройки определяют только приблизительную температуру, так как на действительную температуру, которая воздействует на датчик головки значительное влияние оказывают условия размещения термостатической головки в помещении.

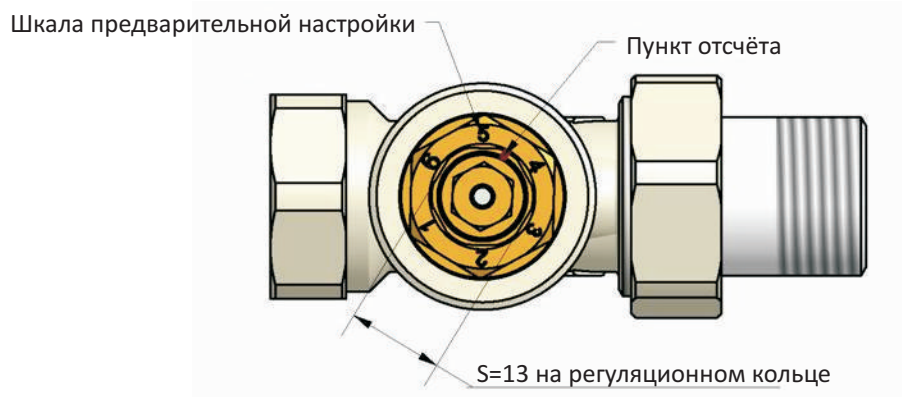
## Технические данные

Рабочая температура	120°C
Номинальное давление	1MPa
Теплоноситель	вода
Максимальная разница давления	0.06MPa
Пробное давление	1,5 MPa
Kvs	0,80
Диапазон настройки Kv	от 01 до 06 для $\Delta T=2K$

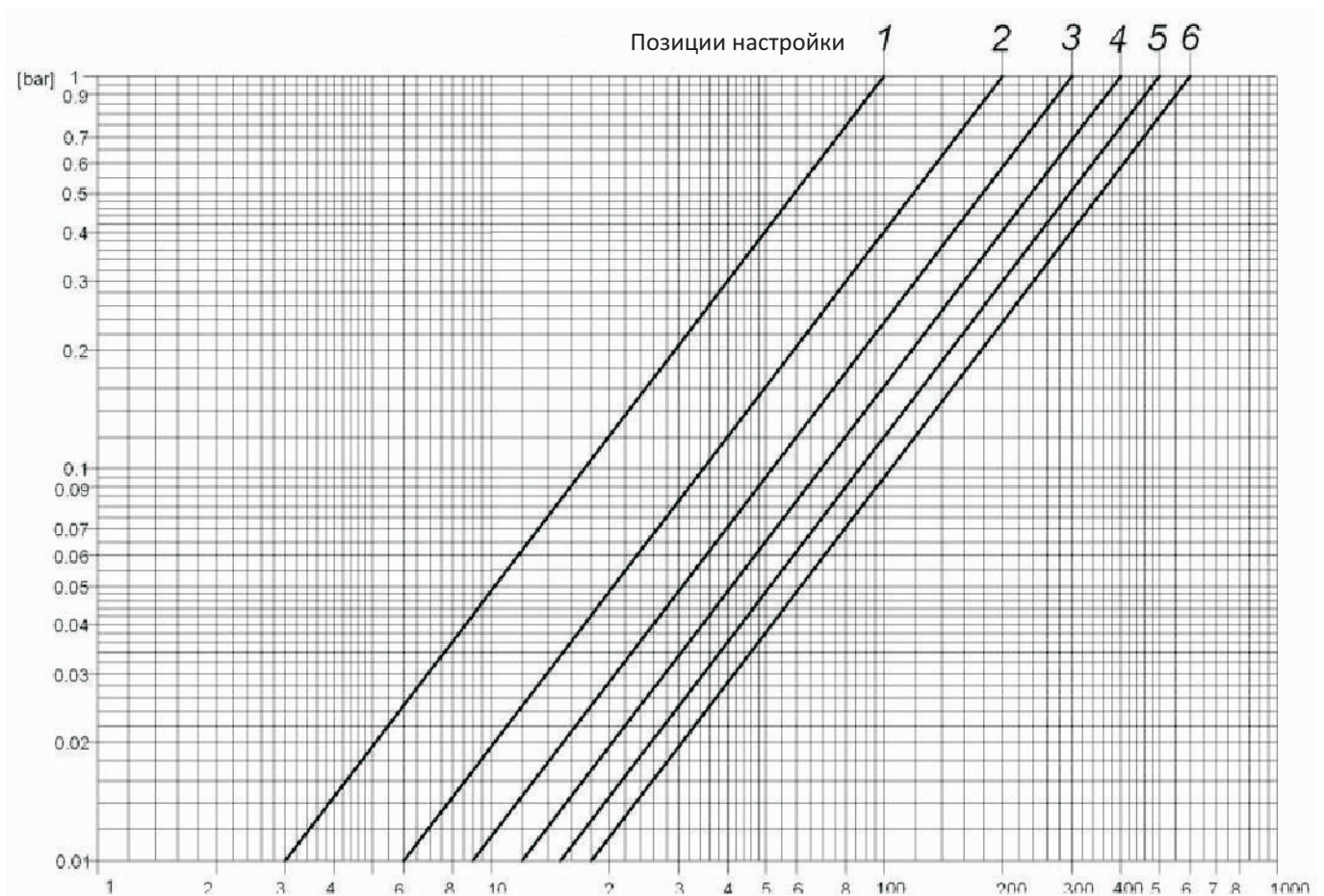
# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

## Предварительная настройка клапана

У термостатических клапанов возможна предварительная настройка. Для осуществления предварительной настройки необходимо снять головку с термостатического клапана с помощью плоского ключа S 13. Поворачивая регулиционное кольцо устанавливаем позицию на соответствующую цифру на шкале предварительной настройки.



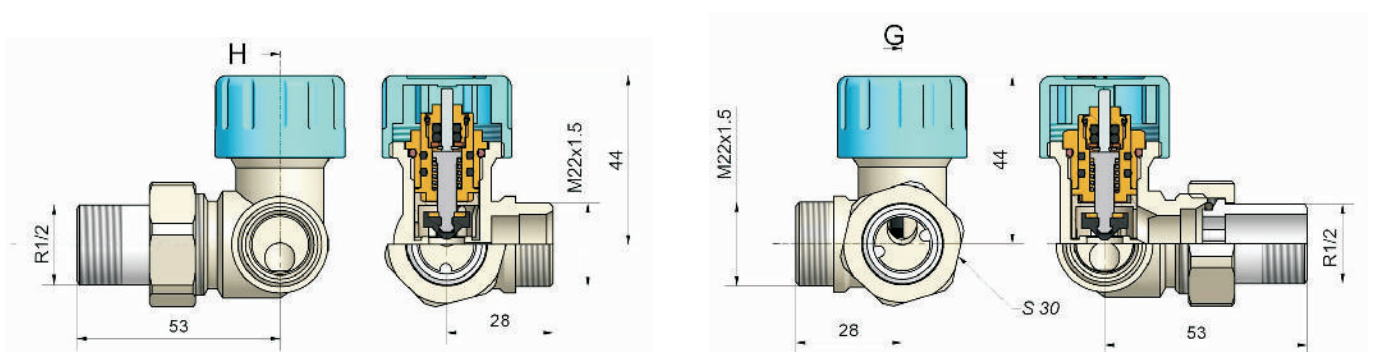
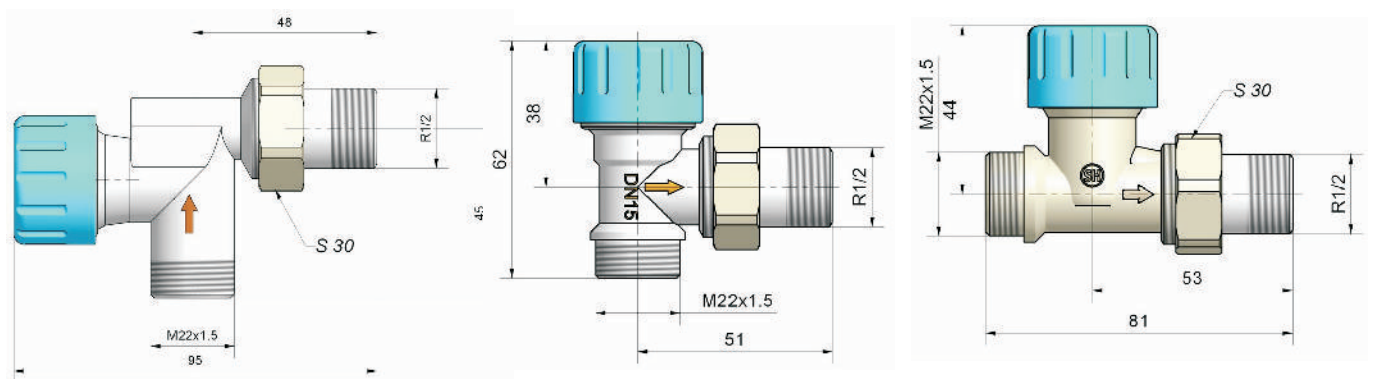
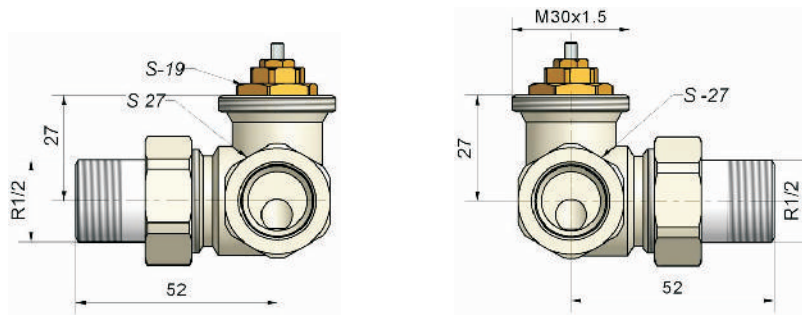
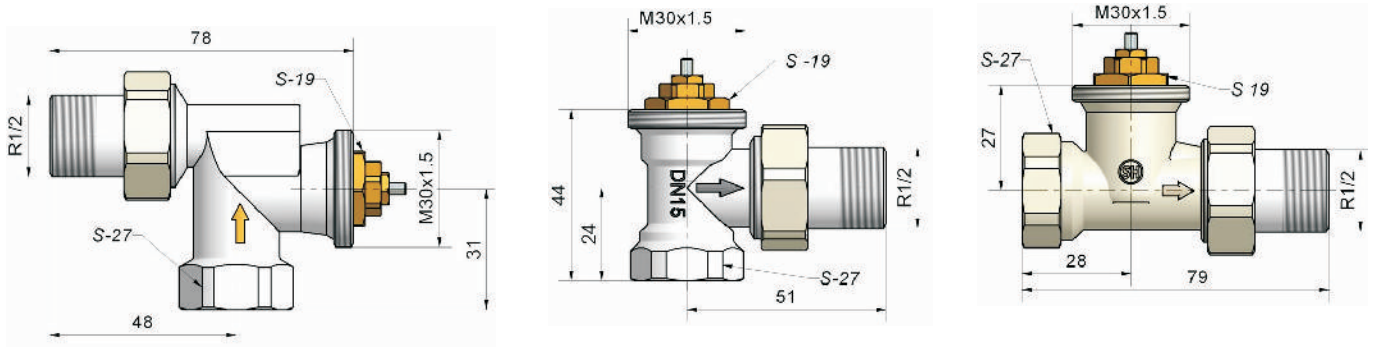
## Диаграмма для определения настройки клапанов серии 6012



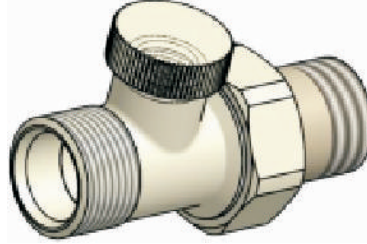
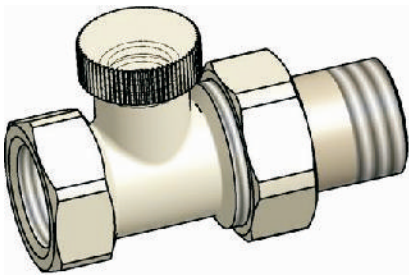
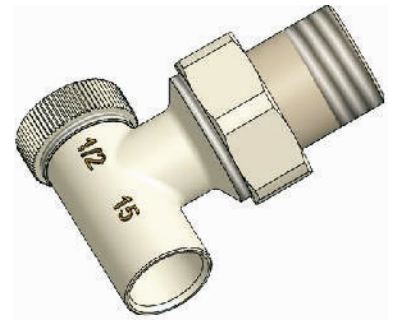
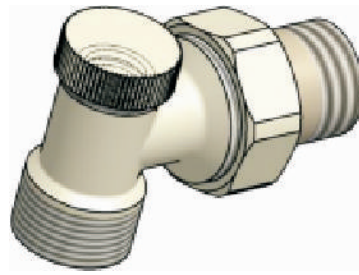
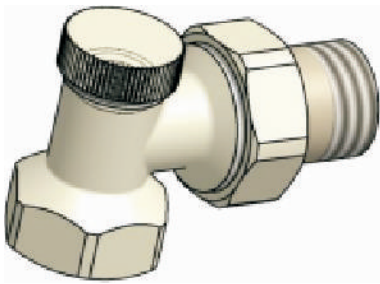
Позиции настройки	1	2	3	4	5	6
Kv ( $\Delta t=2K$ )	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

## Габаритные размеры



# КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ПОТОКА



Клапаны обратного потока серии 6013.. предназначены для монтажа в установках центрального отопления. С помощью клапана обратного потока существует возможность отсечь радиатор во время пользования или смены радиатора без необходимости опорожнения радиатора от теплоносителя. Клапаны обратного потока имеют также функцию предварительной настройки, которая используется для регуляции потока в установке центрального отопления. В связи с этим клапаны обратного потока могут применяться в комплекте с термостатическим клапаном без предварительной настройки.

## Серия клапанов обратного потока 6013 включает в себя

- 6013 00001** форма угловая DN10 GZ 3/8 x GW 3/8 - обычное резьбовое соединение
- 6013 00002** форма угловая DN15 GZ 1/2 x GW 1/2 - обычное резьбовое соединение
- 6013 00003** форма проходная DN10 GZ 3/8 x GW 3/8 - обычное резьбовое соединение
- 6013 00004** форма проходная DN15 GZ 1/2 x GW 1/2 - обычное резьбовое соединение
- 6013 00006** форма угловая DN15 GZ 1/2 x M22x1,5 - резьбовое соединение для пластиковых 16x2 или медных 15x1 труб
- 6013 00008** форма проходная DN15 GZ 1/2 x M22x1,5 - резьбовое соединение для пластиковых 16x2 или медных 15x1 труб
- 6013 00011** форма угловая DN10 3/8 x 12mm
- 6013 00012** форма угловая DN15 1/2 x 15mm
- 6013 00013** форма проходная DN10 3/8 x 12mm
- 6013 00014** форма проходная DN15 1/2 x 15mm

## Технические данные

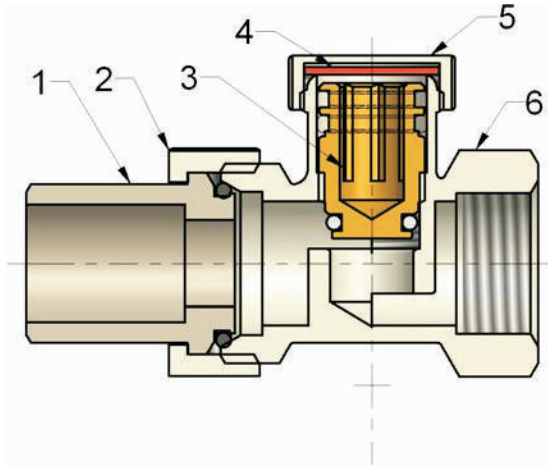
Рабочая температура	120°C
Номинальное давление	1MPa
Теплоноситель	вода
Пробное давление	1,5 MPa
Диапазон настройки Kv	от 0,18 до 1,00



# КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ПОТОКА

## Составляющие и способ действия клапана обратного потока

- 1 - Соединение R1/2
- 2 - Гайка G3/4
- 3 - Головка клапана
- 4 - Уплотнительная прокладка колпачка
- 5 - Защитный колпачок
- 6 - Корпус клапана



В латунный корпус „6” клапана встроена головка клапана „3” с двойным уплотнителем, что гарантирует повышенное наружное уплотнение в каждом положении головки клапана. Головка клапана имеет шестиугольное углубление для шестигранного ключа S-8 с помощью которого клапан закрывается или открывается и устанавливается предварительная настройка клапана.

Регуляция клапана предохраняется защитным колпачком «5» с добавочным уплотнителем «4».

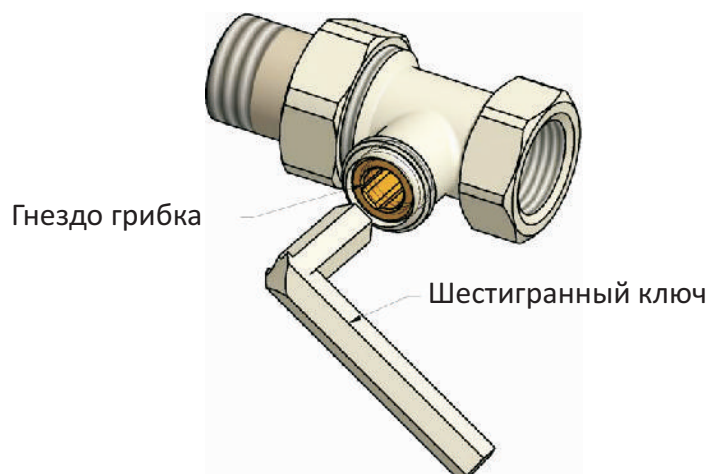
## Предварительная настройка клапана

Клапаны обратного потока имеют функцию предварительной настройки.

Предварительная настройка осуществляется после снятия защитного колпачка «5» с помощью шестигранного ключа S- 8.

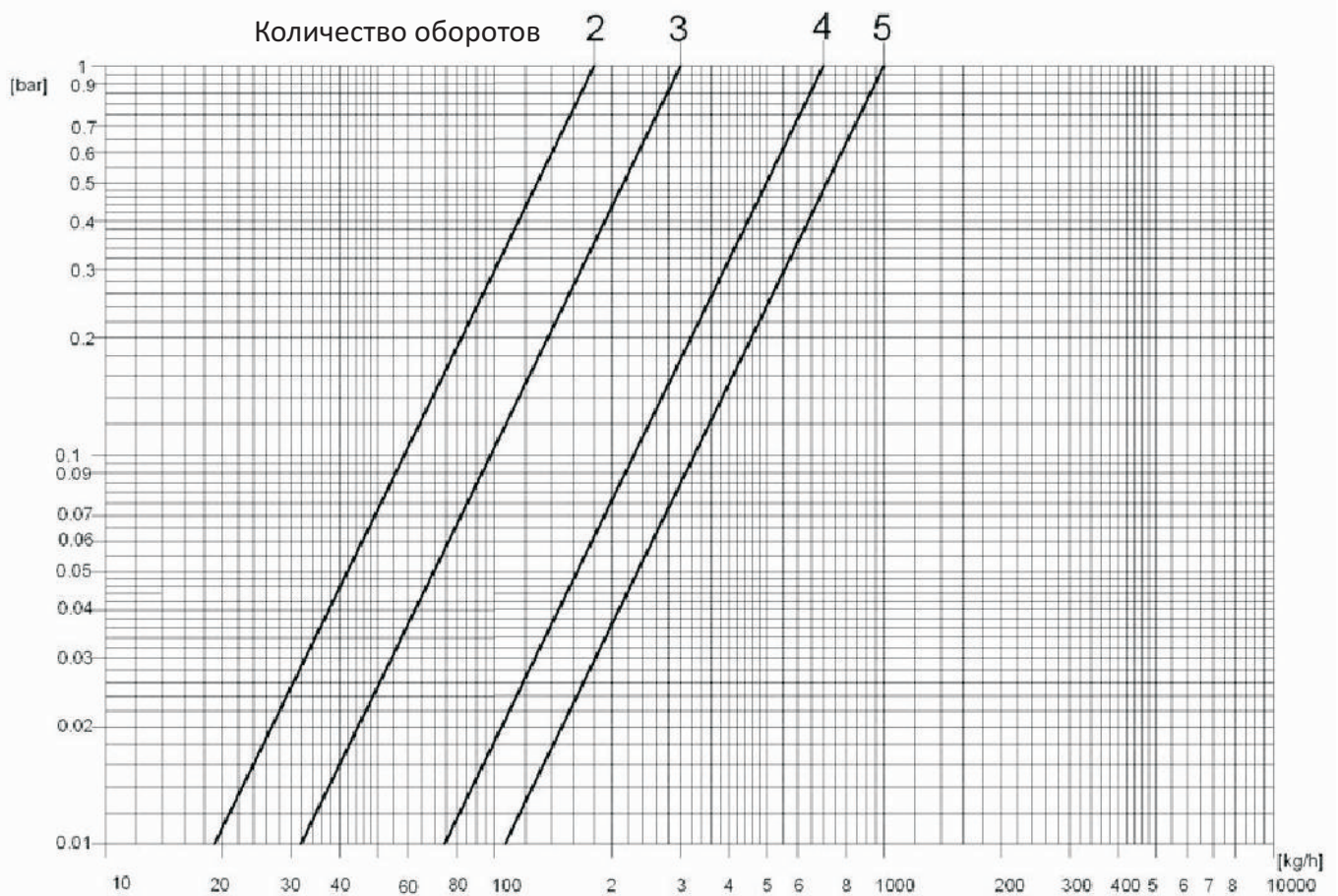
-Закрытие или открытие клапана.

-Реализация предварительной настройки с помощью прокручивания колпачка соответствующее количество оборотов (см.нижеуказанную диаграмму)



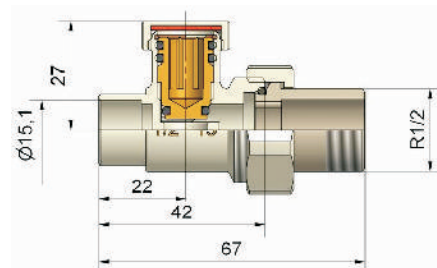
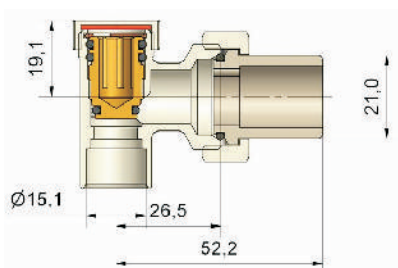
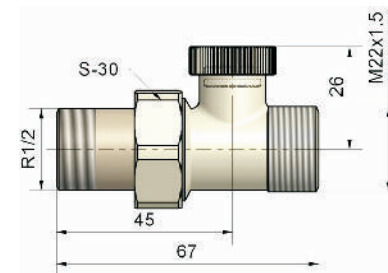
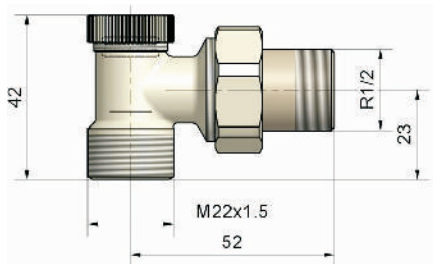
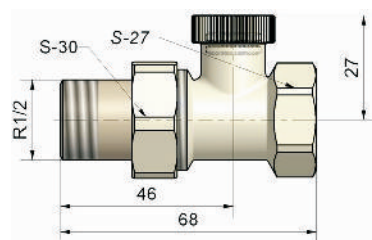
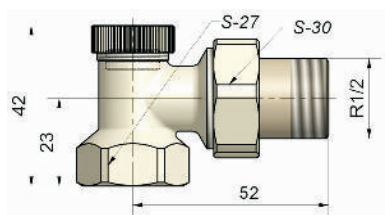
# КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ПОТОКА

## Диаграмма потока для клапанов серии 6013

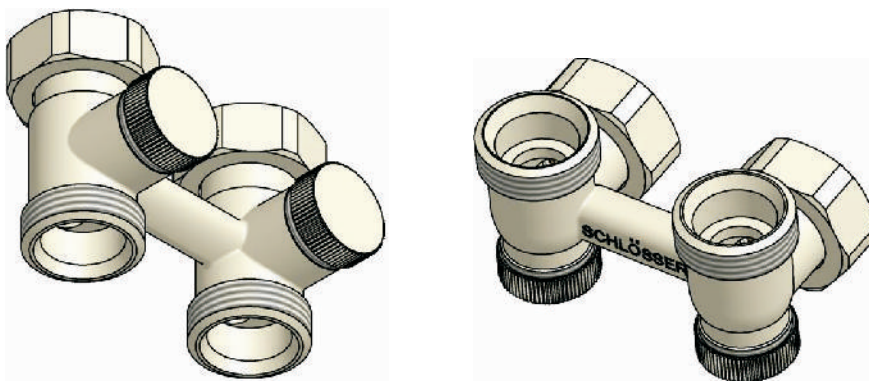


Количество оборотов	2	3	4	5
Kv	0,18	0,28	0,75	1,00

### Габаритные размеры



# УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Узлы подключения серии 6007.. предназначены для подключения компактных радиаторов в 50 мм от установки центрального отопления. Узлы подключения дают возможность отсечь радиатор во время пользования или смены радиатора без необходимости опорожнения радиатора от теплоносителя.

Узлы подключения имеют тоже функцию предварительной настройки, для регуляции потока в установке центрального отопления. В связи с этим выполняет тоже функцию регулирующего клапана и клапана обратного потока.

Узлы подключения подключаются к пластиковым, медным и стальным трубам с помощью резьбовых соединений: 6025 00001, 6026 00001, 6026 00002.

## Серия узлов подключения серии 6007 включает в себя:

6007 00003 форма проходная

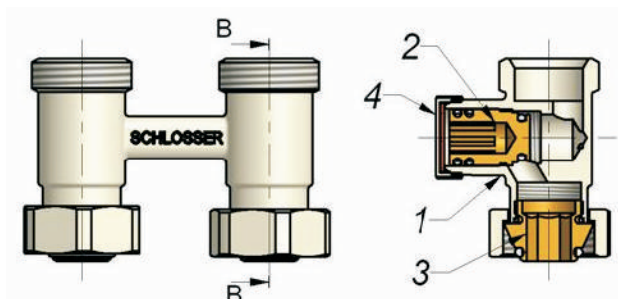
6007 00004 форма угловая

## Технические данные

Рабочая температура	120°C
Номинальное давление	1MPa
Теплоноситель	вода
Пробное давление	1.5 MPa
Диапазон настроек Kv	от 0,18 до 1,00

## Составляющие и способ действия узлов подключения

- 1 Корпус узла подключения
- 2 Грибок
- 3 Присоединение
- 4 Защитный колпачок



В латунный корпус „1” узла подключения встроены грибки ”2” с двойным уплотнением гарантирующим хорошую плотность в каждом положении грибка.

Грибок имеет шестиугольное гнездо S-8 с помощью которого шестигранным ключом открываем или закрываем поток.

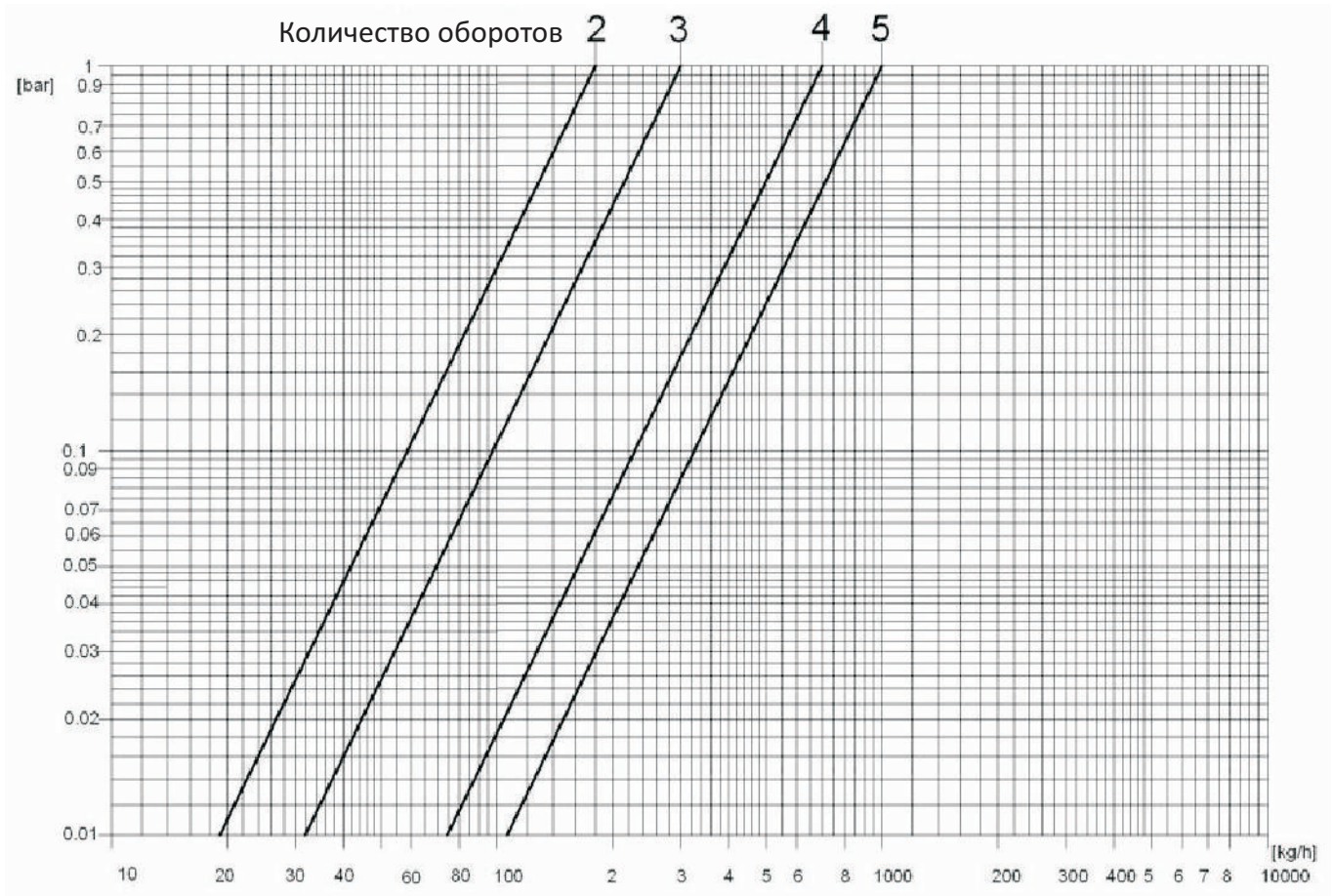
Защитный колпачок „4” выполняет функцию защитного кожуха, а с фибровой уплотнительной прокладкой дополнительно защищает от возможного вытекания воды.

# УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## Предварительная настройка узла подключения

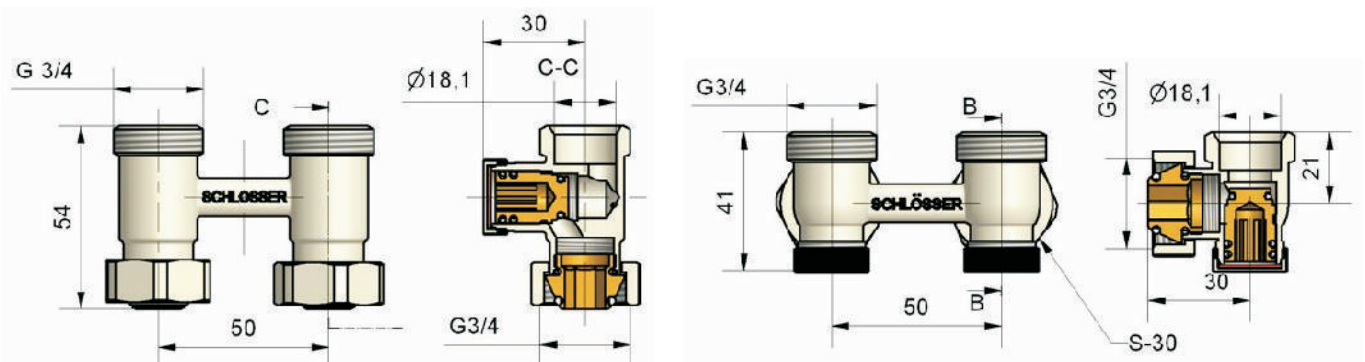
Узлы подключения имеют функцию предварительной настройки. Реализацию предварительной настройки осуществляется отворачивая клапанную тарелку соответствующее количество оборотов. Таким образом получаем пропускную способность клапана согласно нижеуказанной диаграмме.

## Диаграмма потока для узлов подключения серии 6007

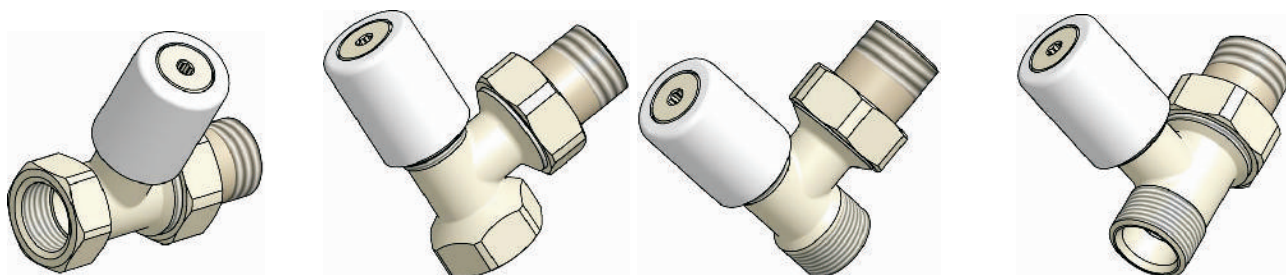


Количество оборотов	2	3	4	5
Kv	0,18	0,28	0,75	1,00

## Габаритные размеры



# РУЧНОЙ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ



Ручные терморегулирующие вентили серии 6014..предназначены для монтажа на радиаторе центрального отопления. Предоставляют возможность полного закрытия радиатора без необходимости опорожнения от теплоносителя.

Ручные терморегулирующие вентили также имеют функцию предварительной настройки, которая используется для регуляции потока в установках центрального отопления.

## Серия клапанов с ручной регулировкой 6014 включает в себя:

6014 00001 угловая DN15 GZ x GW - обычное резьбовое соединение,

6014 00002 форма проходная DN15 1/2 GZ x M22x1,5 GZ - резьбовые соединения для медных 15x1 или пластиковых PEX 16x2 труб,

6014 00003 форма угловая DN15 GZ x GW - обычное резьбовое соединение,

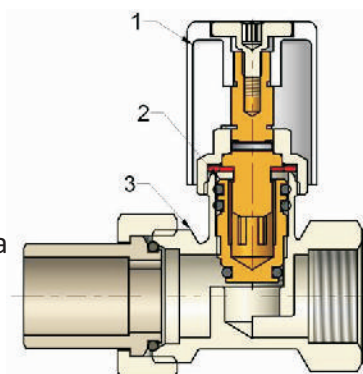
6014 00004 форма угловая DN15 1/2 GZ x M22x1,5 GZ - резьбовые соединения для медных 15x1 или пластиковых PEX 16x2 труб

## Технические данные

Рабочая температура	120°C
Номинальное давление	1МПа
Теплоноситель	вода
Пробное давление	1.5 Мра
Диапазон настройки Kv	от 0,18 до 1,00

## Составляющие и способ действия клапана с ручной регулировкой

1. регулирующая рукоятка
2. грибок
3. корпус клапана



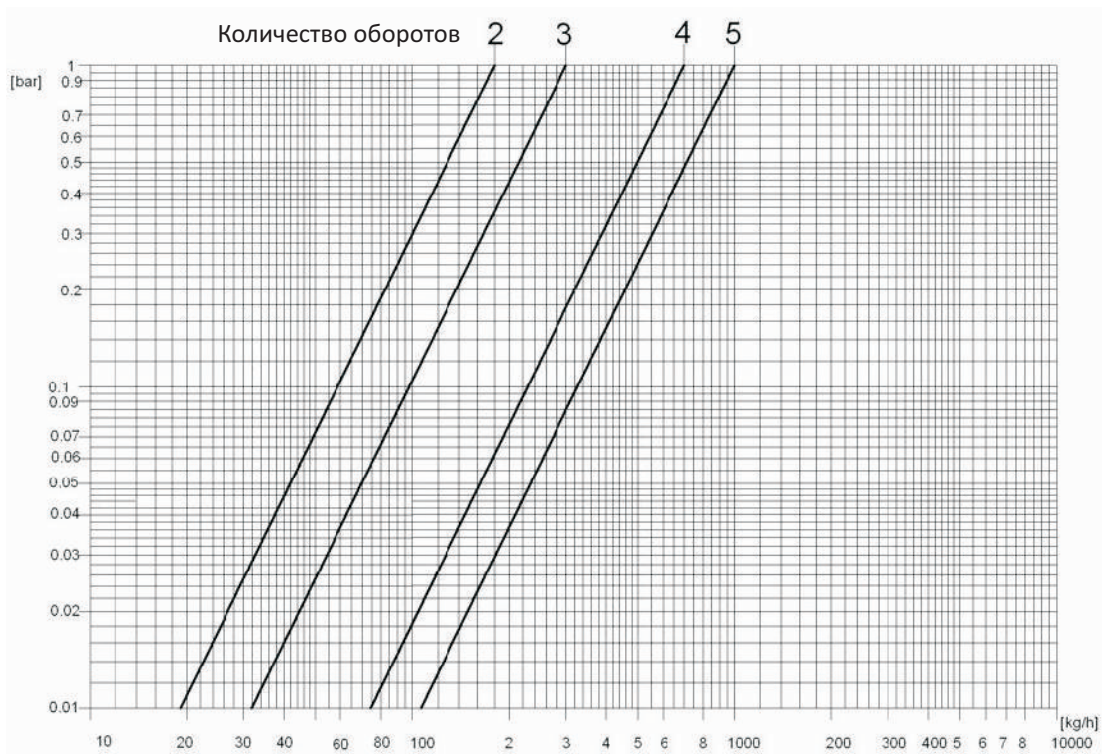
В корпус клапана „3” встроен грибок ”2” с двойным уплотнителем который гарантирует повышенное наружное уплотнение.

# РУЧНОЙ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ

## Предварительная настройка клапана

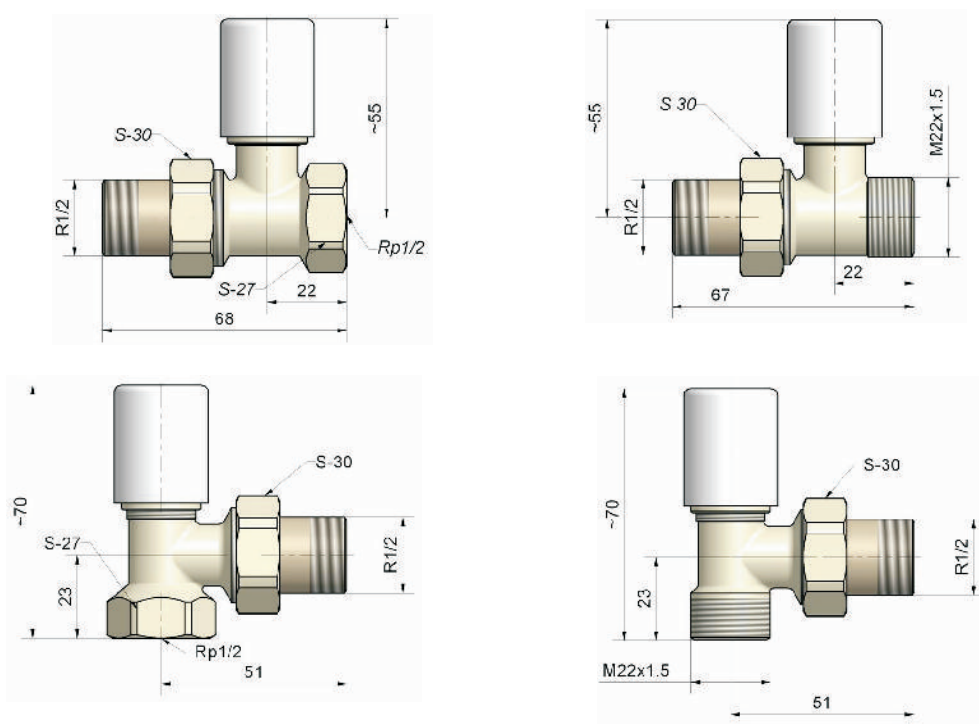
Клапаны с ручной регулировкой имеют функцию предварительной настройки. Для осуществления предварительной настройки необходимо повернуть регулирующую рукоятку соответствующее количество оборотов. Таким образом получаем пропускную способность клапана согласно нижеуказанной диаграмме.

### Диаграмма потока для клапанов серии 6014



Количество оборотов	2	3	4	5
Kv	0,18	0,28	0,75	1,00

### Габаритные размеры



# РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Резьбовое соединение для медных труб 15x1  
Каталоговый номер: 6025 00001  
Резьба: G3/4 внутренняя  
Номинальное давление: 1 МПа

Комплект состоит из зажимной муфты с уплотнительным кольцом типа "O" .  
Соответствует нормам PN-90/M-75003.

Область применения: для монтажа узлов подключения серии 6007 к компактным радиаторам с медной трубой центрального отопления.



Резьбовое соединение для медных труб 15x1  
Каталоговый номер: 6025 00002  
Резьба: M22x1,5  
Номинальное давление: 1 МПа

Комплект состоит из зажимной муфты с уплотнительным кольцом типа "O" .  
Соответствует нормам PN-90/M-75003.

Область применения: для присоединения медной трубы к термостатическим клапанам серии 6012 00008 - 6012 00012 а также клапанам обратного потока 6013 00006 и 6013 00008 с резьбой M22x1,5.



Резьбовое соединение для пластиковых труб 16x  
Каталоговый номер: 6026 00001  
Резьба: G3/4  
Номинальное давление: 1 МПа

Комплект состоит из : зажимного кольца, муфты и никидной гайки G3/4. Муфта имеет изолирующую шайбу, которая предохраняет от непосредственного контакта алюминиевой прослойки в трубе Aluprex и латунной муфты. Соответствует нормам PN-90/M-75003.

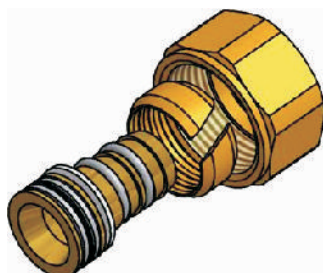
Область применения: для подключения установки из пластиковых труб PEX и Aluprex 16x2 к узлам подключения серии 6007.



Резьбовое соединение для пластиковых труб 17x2  
Каталоговый номер: 6026 00002  
Резьба: G 3/4  
Номинальное давление: 1 МПа

Комплект состоит из : зажимного кольца, муфты и никидной гайки G3/4. Соответствует нормам PN-90/M-75003.

Область применения: для подключения установки из пластиковых труб 17x2 к узлам подключения серии 6007.



Резьбовое соединение для пластиковых труб PEX и Aluprex 16x2  
Каталоговый номер: 6026 00003  
Резьба: M22x1,5  
Номинальное давление: 1 МПа

Комплект состоит из : зажимного кольца, муфты и никидной гайки M22x1,5 Муфта имеет изолирующую шайбу, которая предохраняет от непосредственного контакта алюминиевой прослойки в трубе Aluprex и латунной муфты. Соответствует нормам PN-90/M-75003.

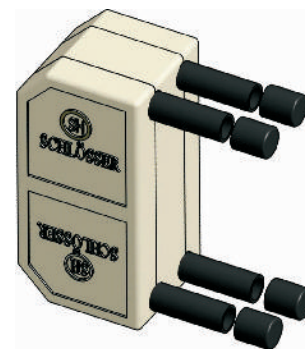
Область применения: для подключения установки из пластиковых труб PEX и Aluprex 16x2 к термостатическим клапанам серии 6012 00008 до 6012 00012 а также клапанам обратного потока серии 6013 00008 - 6013 00012 с резьбой M22x1,5.

# ИНСТАЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ

Двойной instalaционный блок с трубкой  $\varnothing 25\text{mm}$  предназначен для монтажа пластиковых и металлопластиковых труб.

Каталоговый номер 6028 00002

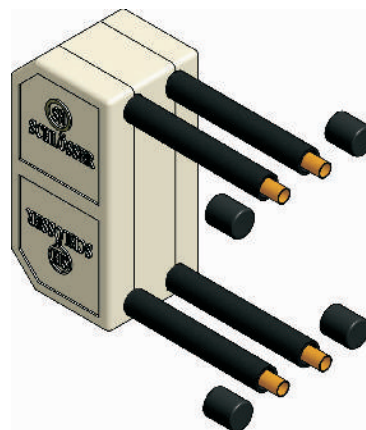
Предназначен для монтажа труб центрального отопления типа PEX или PEX-A-PEX в стенах помещений для непосредственного подключения радиаторов с нижним подключением.



Двойной instalaционный блок с гофрированной трубкой и медной трубой 15x1.

Каталоговый номер 6028 00003

Предназначен для установки медных труб центрального отопления в стенах помещений для непосредственного подключения радиаторов с нижним подключением.



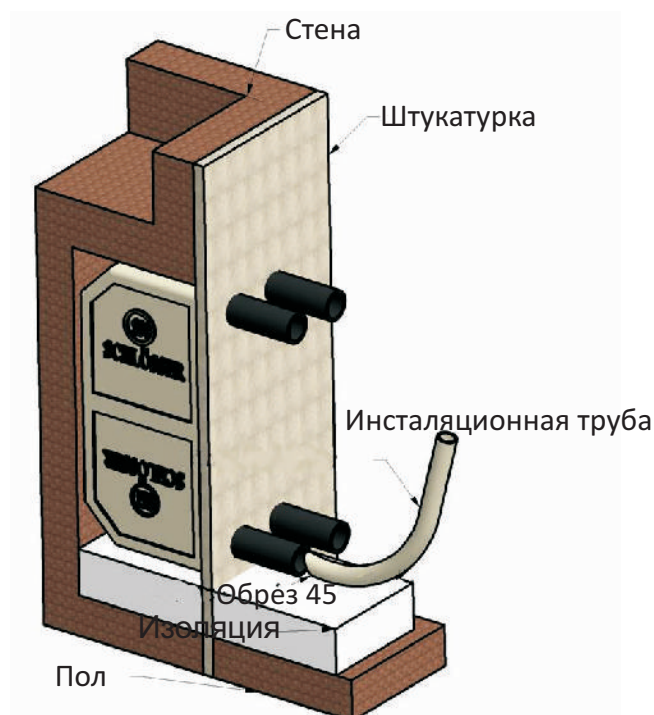
## Достоинства применения instalaционных блоков:

- повышенная изоляция instalaционных труб с стене помещения
- монтаж радиатора после окончания отделочных работ
- исключение возможного повреждения радиаторов и отопительных установок при строительстве

## Способ монтажа instalaционного блока

Термоизоляционный instalaционный блок спроектирован специально для instalaторов с целью облегчения монтажа отопительных систем. Уже в момент строительства существует возможность установки instalaционного блока в месте, в котором позже будет установлен радиатор. После установки блока можно выполнить все отделочные работы: штукатурку, покраску, поклейку обоев или кладку плиток. Это также идеальное решение подключения радиатора без необходимости вывода с пола трубы. В случае подключения радиатора системой «труба в трубе» конец многослойной трубы должен быть обрезан косо под углом  $45^\circ$  и часть трубы более коротким концом должна быть вставлена в блок.

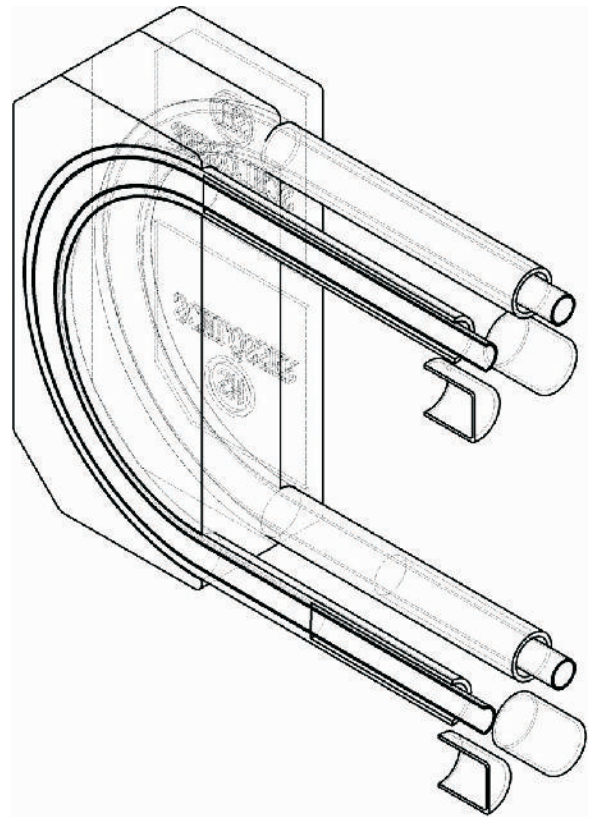
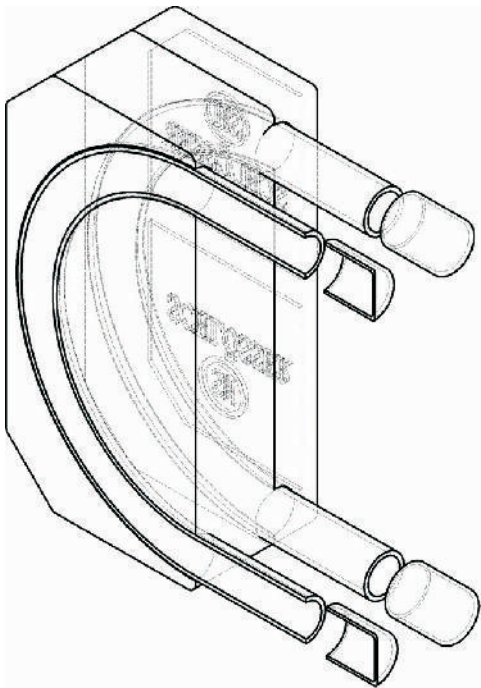
Перед началом вставки в блок обрезанной трубы необходимо трубу слегка изогнуть руками, придавая ей соответствующий угол, облегчающий быстрый монтаж трубы.



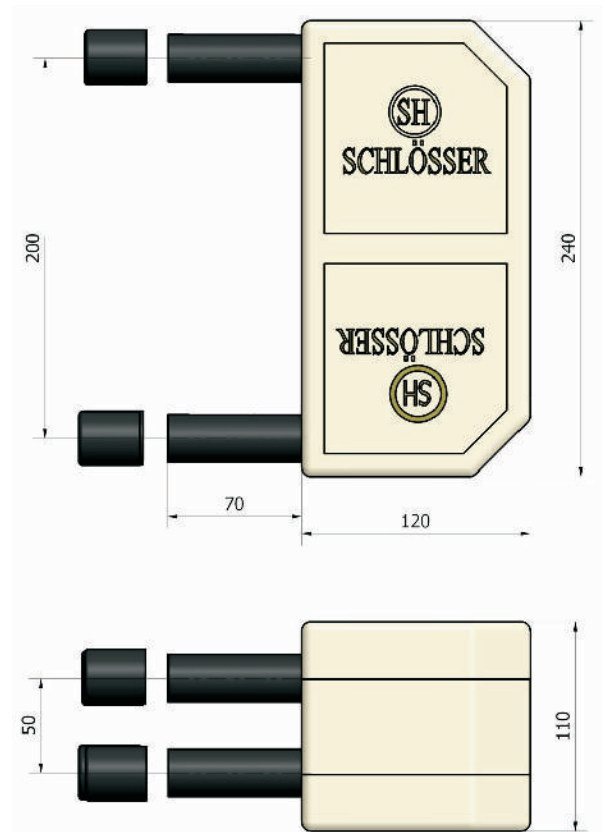
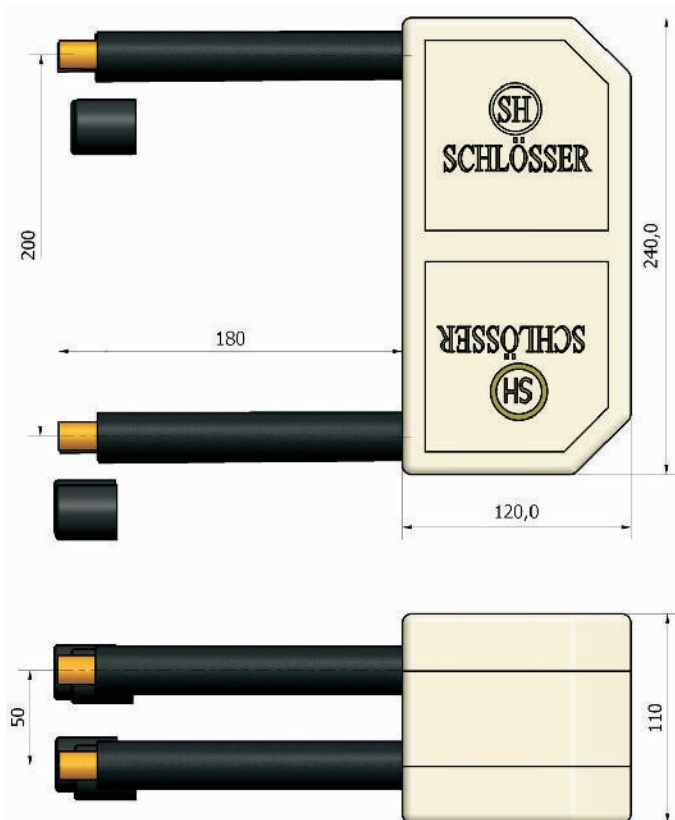


# ИНСТАЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ

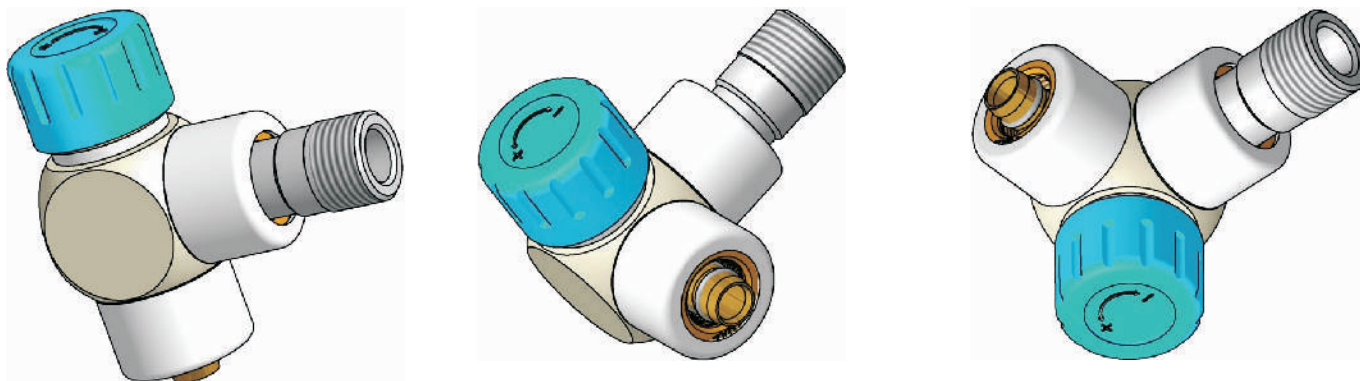
## Разрез instalaционной трубы



## Габаритные размеры



# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ EXCLUSIVE



Клапаны обратного потока серии 6015 предназначены для монтажа на радиаторе центрального отопления. В комплекте с термостатической головкой выполняют функцию клапана обратного потока и употребляется для индивидуальной регулировки радиаторов.

## Серия клапанов термостатических 6015 включает в себя:

- 6015 00001..8** форма угловая DN15 GZ1/2 x 15x1 Cu резьбовое соединение M30x1,5. Предназначены для термостатических головок фирмы Schlösser и термоголовок с резьбовым соединением M30x1.5. Имеют резьбовое соединение для медных труб 15x1.
- 6015 00031..38** форма угловая DN15 GZ1/2 x 16x2 PEX резьбовое соединение M30x1,5. Предназначены для термостатических головок фирмы Schlösser и термоголовок с резьбовым соединением M30x1.5. Имеют резьбовое соединение для пластиковых труб 16x2 PEX.
- 6015 00011..18** форма осевая правая DN15 GZ1/2 x 15x1 Cu резьбовое соединение M30x1,5. Предназначены для термостатических головок фирмы Schlösser и термоголовок с резьбовым соединением M30x1.5. Имеют резьбовое соединение для медных труб 15x1.
- 6015 00041..48** форма осевая правая DN15 GZ1/2 x 16x2 PEX резьбовое соединение M30x1,5. Предназначены для термостатических головок фирмы Schlösser и термоголовок с резьбовым соединением M30x1.5. Имеют резьбовое соединение для пластиковых труб 16x2 PEX.
- 6015 00021..28** форма осевая левая DN15 GZ1/2 x 15x1 Cu резьбовое соединение M30x1,5. Предназначены для термостатических головок фирмы Schlösser и термоголовок с резьбовым соединением M30x1.5. Имеют резьбовое соединение для медных труб 15x1.
- 6015 00051..58** форма осевая левая DN15 GZ1/2 x 16x2 PEX резьбовое соединение M30x1,5. Предназначены для термостатических головок фирмы Schlösser и термоголовок с резьбовым соединением M30x1.5. Имеют резьбовое соединение для пластиковых труб 16x2 PEX.

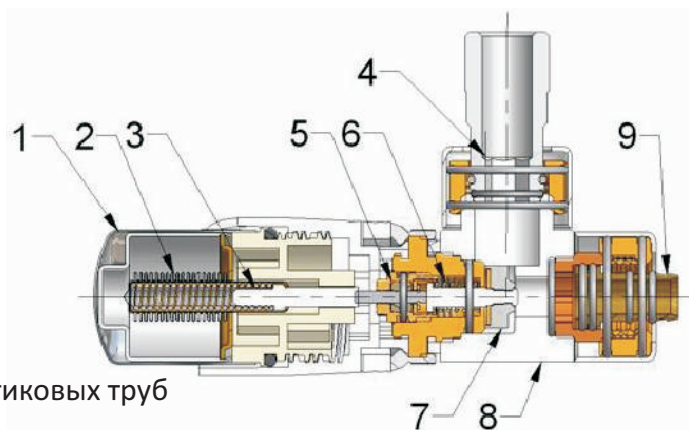
# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ EXCLUSIVE

## Технические данные

Рабочая температура	120°C
Номинальное давление	1MPa
Теплоноситель	вода
Максимальная разница давления	0.06MPa
Пробное давление	1,5 MPa
Kvs	0,70
Диапазон настройки Kv	от 01 до 06 для $\Delta T=2K$

## Составляющие клапана со встроенной термостатической головкой

1. Регулирующая рукоятка
2. Жидкостный датчик
3. Стержень предохранителя
4. Резьбовое соединение R1/2
5. Дроссель клапана
6. Возвратная пружина клапана
7. Грибок
8. Корпус клапана
9. Резьбовое соединение для пластиковых труб



## Составляющие и способ действия термостатического клапана серии 6015:

Жидкостный датчик „2” в случае повышения температуры в помещении через предохранитель «3» воздействует на специальный стержень вызывая уменьшение потока теплоносителя через радиатор, и впоследствии снижение температуры в помещении.

Обратный процесс происходит в случае снижения температуры в помещении, что вызывает увеличение потока теплоносителя через радиатор и повышение температуры в помещении. На рукоятке головки нанесена шкала, на основании которой пользователь устанавливает желаемую температуру в помещении. Отдельные позиции настройки определяют только приблизительную температуру, так как на действительную температуру, которая воздействует на датчик головки значительное влияние оказывают условия размещения термостатической головки в помещении.

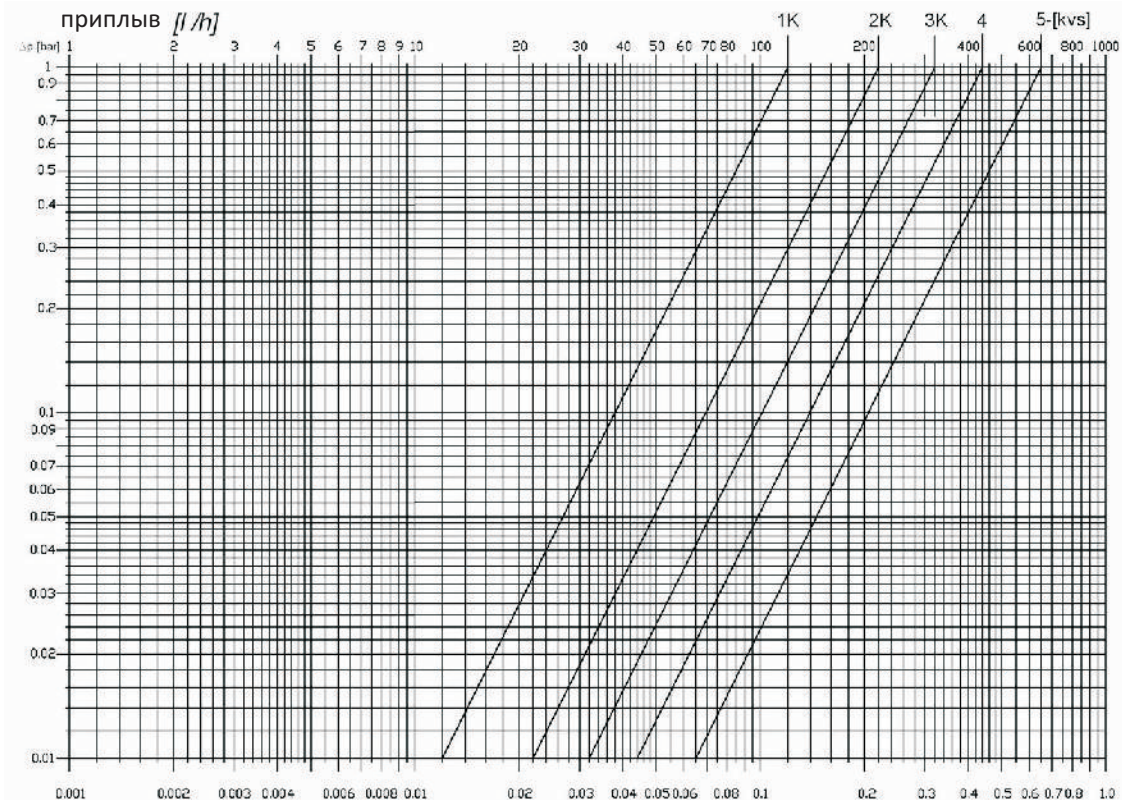
# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ EXCLUSIVE

## Предварительная настройка клапана

У термостатических клапанов возможна предварительная настройка. Для осуществления предварительной настройки необходимо снять головку с термостатического клапана с помощью плоского ключа S 13. Поворачивая регулиционное кольцо устанавливаем позицию на соответствующую цифру на шкале предварительной настройки.



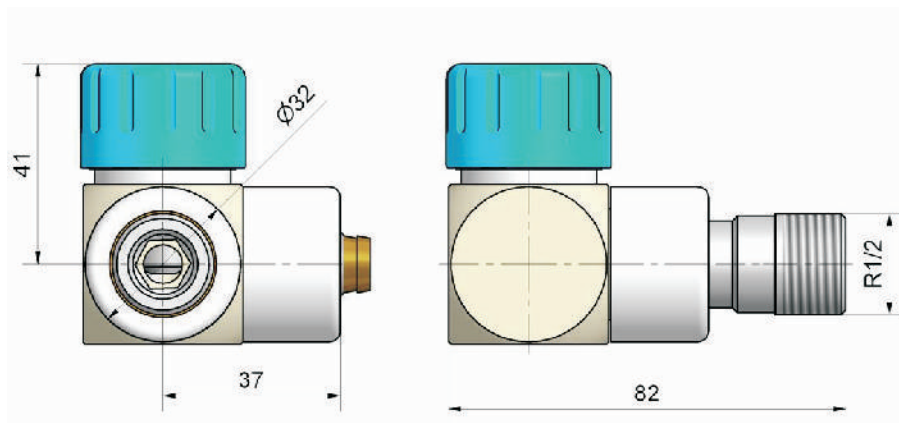
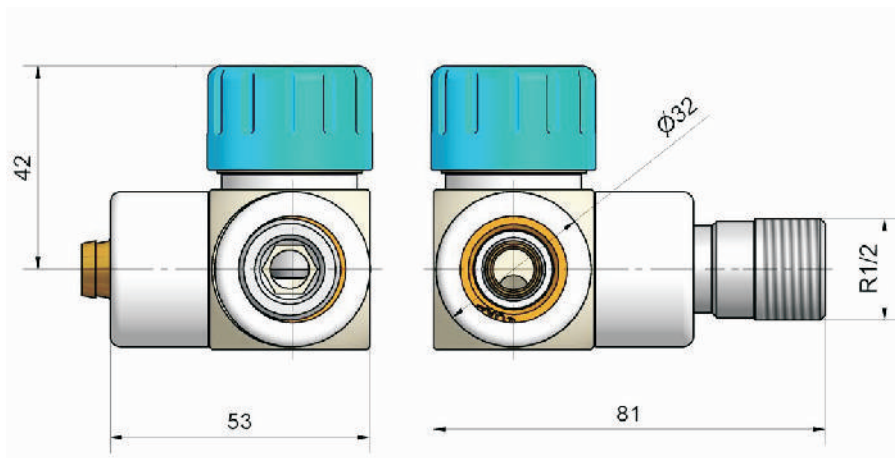
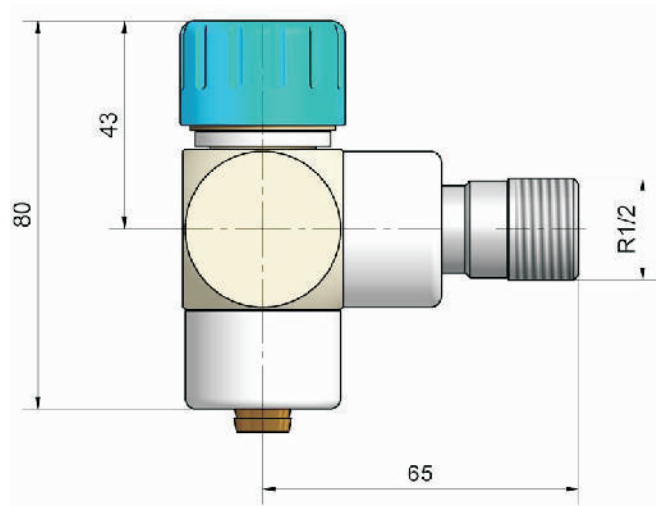
## Диаграмма потока для клапанов серии 6015



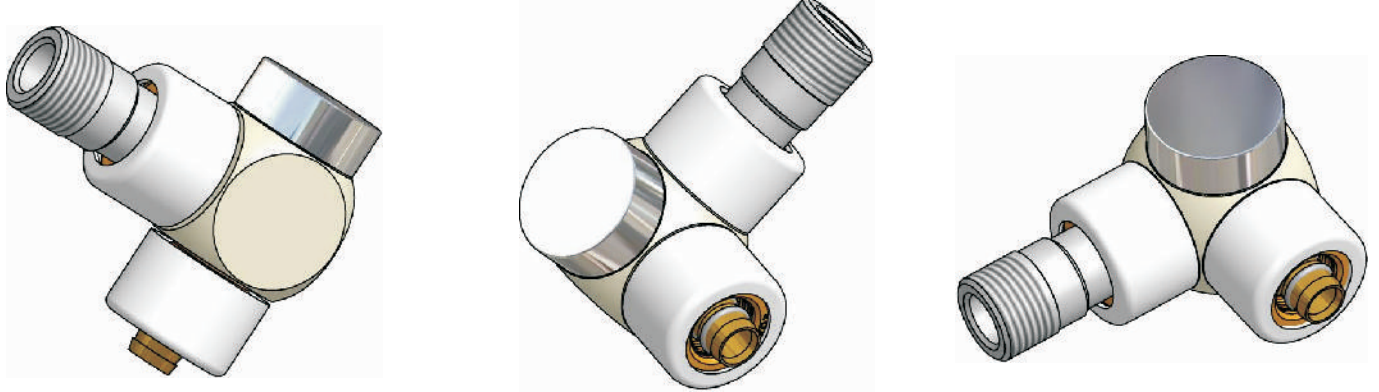
Позиции настройки	1K	2K	3K	4	5kvs
Kv	0,12	0,22	0,32	0,44	0,65

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ EXCLUSIVE

## Габаритные размеры



# ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ПОТОКА EXCLUSIVE



Клапаны обратного потока серии 6013.. предназначены для монтажа в установках центрального отопления. С помощью клапана обратного потока существует возможность отсечь радиатор во время пользования или смены радиатора без необходимости опорожнения от теплоносителя. Клапаны обратного потока имеют также функцию предварительной настройки, которая используется для регуляции потока в установке центрального отопления. В связи с этим клапаны обратного потока могут применяться в комплекте с термостатическим клапаном без предварительной настройки.

## Серия клапанов обратного потока 6016 включает в себя:

**6016 00001..8** форма угловая DN15 GZ1/2 x 15x1 Cu с резьбовым соединением для медных труб 15x1

**6016 00031..38** форма угловая DN15 GZ1/2 x 16x2 PEX с резьбовым соединением для пластиковых труб 16x2 PEX

**6016 00011..18** форма осевая – правая DN15 GZ1/2 x 15x1 Cu с резьбовым соединением для медных труб 15x1

**6016 00041..48** форма осевая - правая DN15 Gz1/2 x 16x2 PEX с резьбовым соединением для пластиковых труб 16x2

**6016 00021. 28** форма осевая - левая DN15 GZ1/2 x 15x1 Cu с резьбовым соединением для медных труб 15x1

**6016 00051..58** форма осевая - левая DN15 GZ1/2 x 16x2 PEX с резьбовым соединением для пластиковых труб 16x2

# ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ПОТОКА EXCLUSIVE

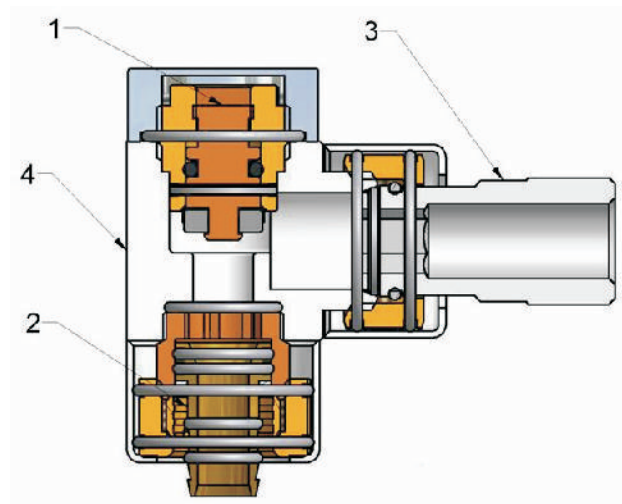
## Технические данные

Рабочая температура	120°C
Номинальное давление	1МПа
Теплоноситель	вода
Пробное давление	1,5 МПа
Kvs	0,65
Диапазон настройки Kv	от 01 до 065 для $\Delta T=2K$

Вступительная настройка через ограничение удара.  
Любое направление потока.

## Составляющие и способ действия клапана обратного потока

1. головка клапана
2. резьбовое соединение для пластиковых труб 16x2
3. резьбовое соединение R1/2
4. корпус



### Клапан обратного потока состоит из:

- головки клапана „1”
- резьбового соединения „2” для пластиковых или медных труб
- резьбового соединения R1/2 „3”
- латунного корпуса „4” в различной цветовой гамме: белый, хром, сатин, сталь.

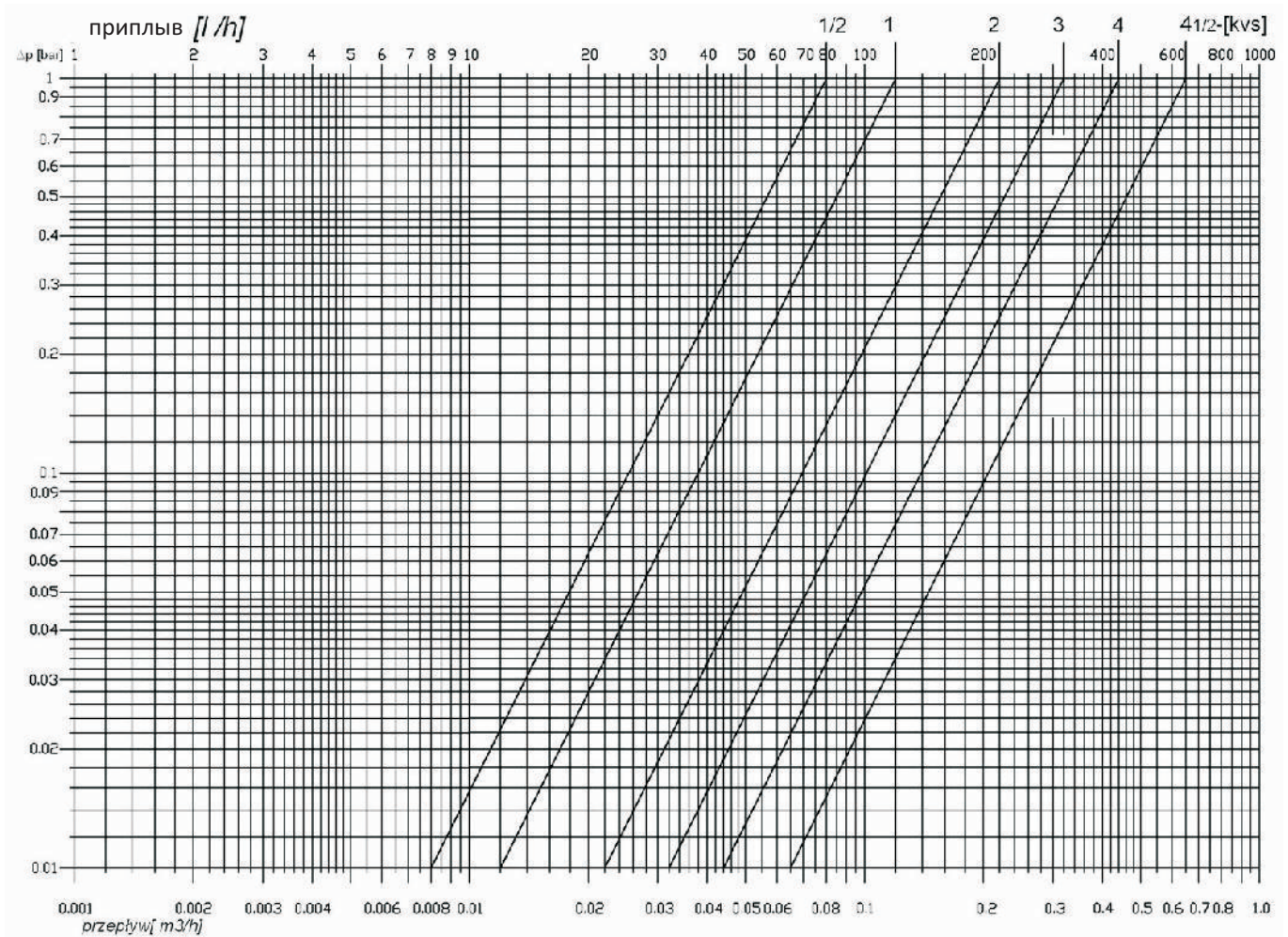
Головка клапана в верхней части предохраняется защитным колпачком.

# ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ПОТОКА EXCLUSIVE

## Предварительная настройка клапана

Клапаны обратного потока имеют функцию предварительной настройки клапана. Предварительную настройку реализуется после снятия защитного колпачка с помощью плоской отвёртки. Начиная с закрытой позиции клапана, следует повернуть головку клапана необходимое количество оборотов влево, чтобы получить желаемый приплыв  $kv$  согласно нижеуказанной диаграмме потока.

## Диаграмма приплыва для клапанов серии 6016

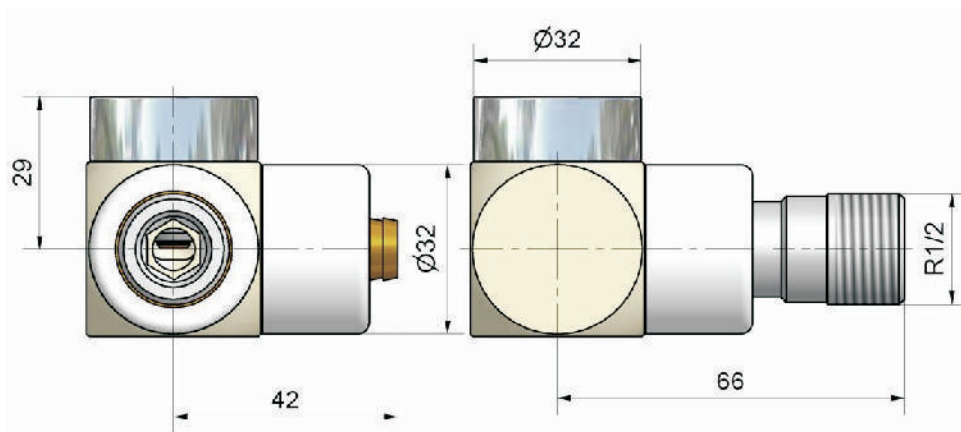
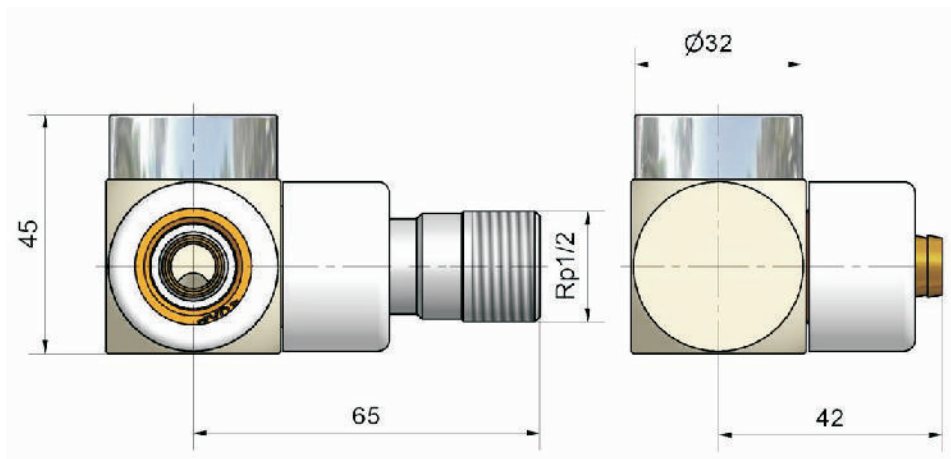
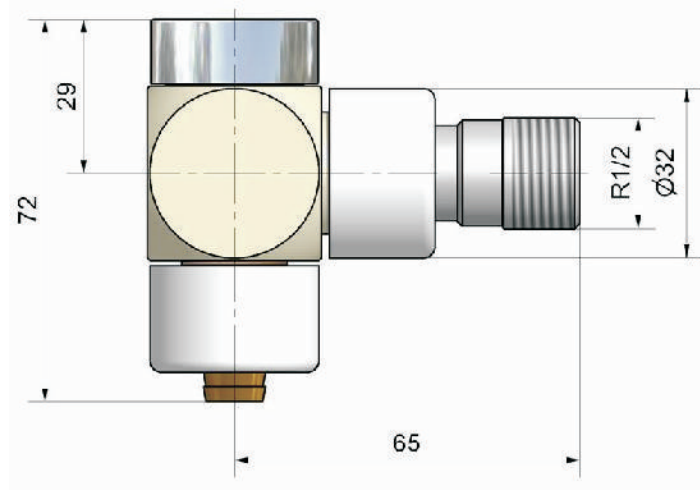


Количество оборотов	1/2	1	2	3	4	4 1/2
Kv	0,08	0,12	0,22	0,32	0,44	0,65



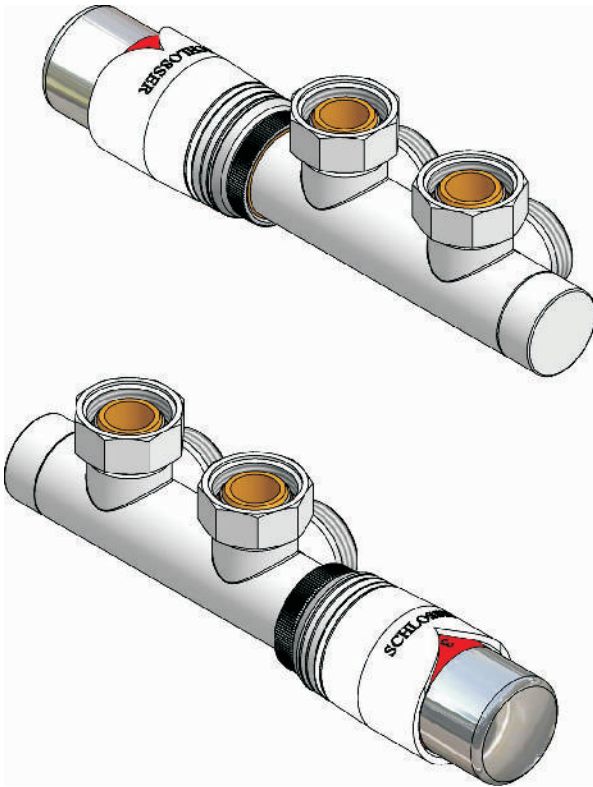
# ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ПОТОКА EXCLUSIVE

## Габаритные размеры

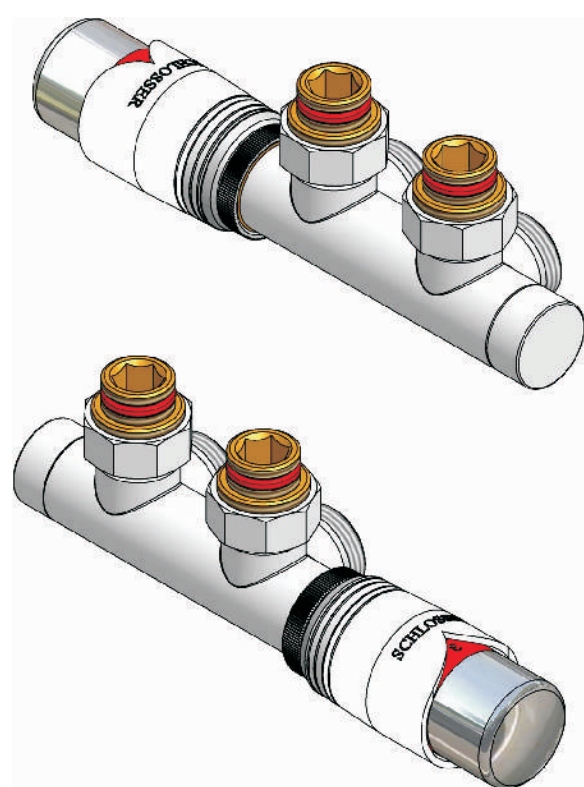


# УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ DUO-PLEX

Комплект DUO-PLEX 3/4x3/4



Комплект DUO-PLEX 1/2x3/4



Узлы подключения DUO-PLEX серии 6020.. предназначены для монтажа на декоративных радиаторах с нижнем подключением с наружной G3/4" или внутренней R1/2" резьбой. В состав комплекта входит также термостатическая головка серии 6002.... Предлагается тоже узел подключения без термостатической головки. Существуют два вида узлов подключения: форма левая (термостатическая головка находится с левой стороны) и правая (термостатическая головка находится с правой стороны). Предлагаются два цвета: белый и хром.

## Серия узлов подключения DUO-PLEX 6020 включает в себя:

**6021 00001-5** форма правая 1/2x3/4 с нипелем 6030 00004 2 штуки и термостатической головкой 6002...

**6021 00003-7** форма левая 1/2x3/4 с нипелем 6030 00004 2 штуки и термостатической головкой 6002...

**6021 00002-6** форма правая 3/4x3/4 с термостатической головкой 6002..

**6021 00004-8** форма левая 3/4x3/4 с термостатической головкой 6002..

**6020 00001-3** форма правая 3/4x3/4 без термостатической головки

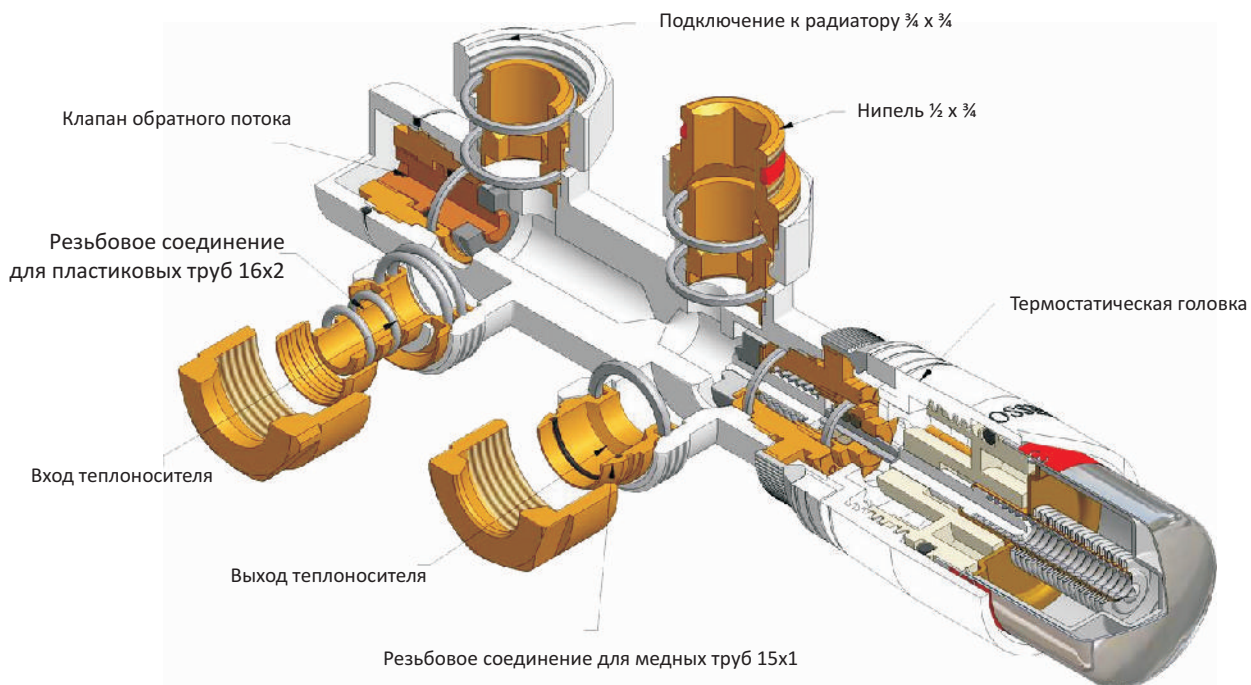
**6020 00002-4** форма левая 3/4x3/4 без термостатической головки

# УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ DUO-PLEX

## Технические данные

Рабочая температура	120°C
Номинальное давление	1MPa
Теплоноситель	вода
Пробное давление	1.5 MPa
Kvs	0,65
Диапазон настройки Kv	от 01 до 065
Существует возможность замены позиции вкладок.	

## Составляющие и способ действия узла подключения DUO-PLEX



Узел подключения DUO-PLEX состоит из:

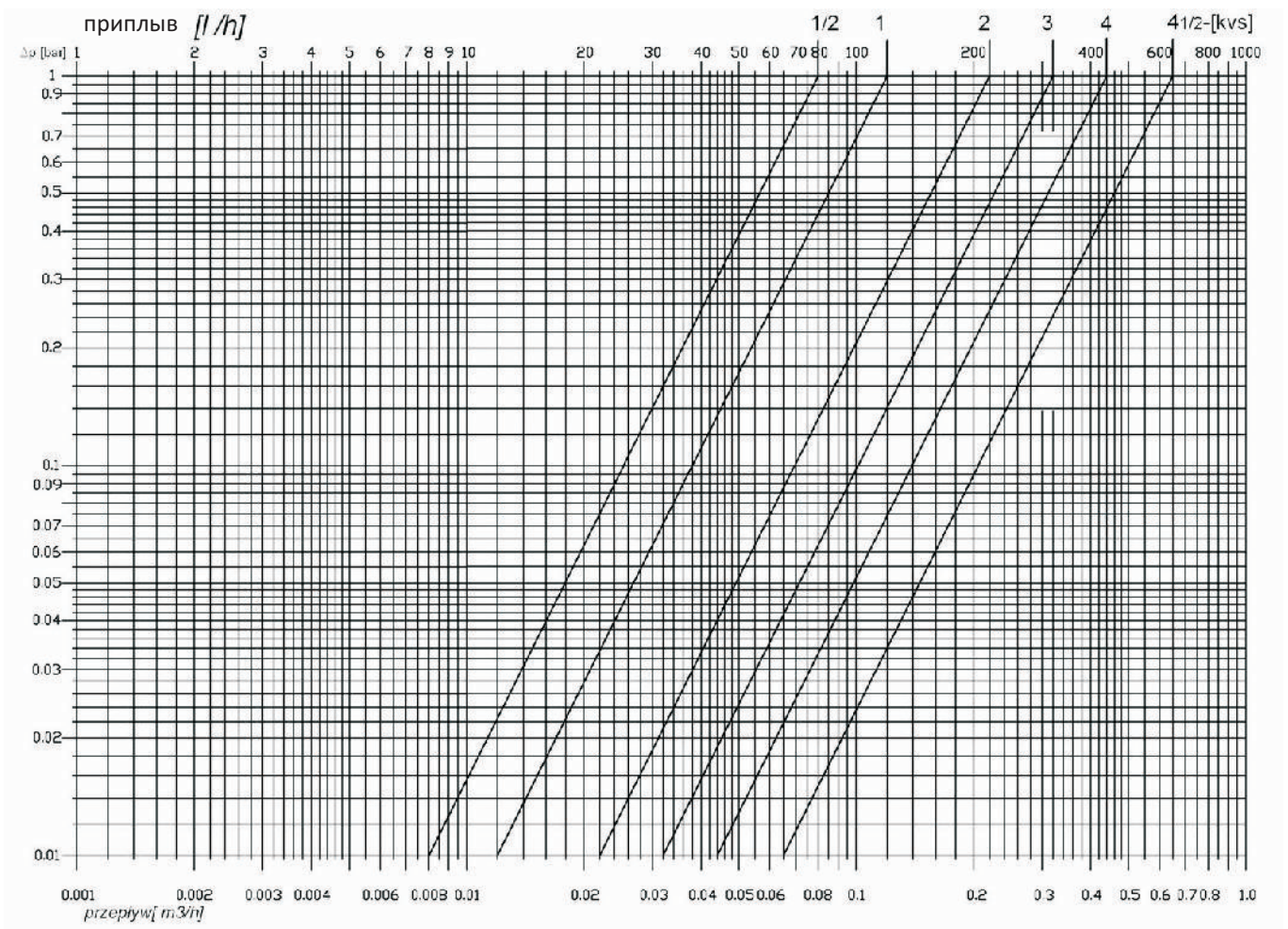
- латунного корпуса в различной цветовой гамме: белый, хром, сатин, сталь.
- вкладки клапана с термостатической головкой
- резьбового соединения для пластиковых 16x2 PEX или для медных 15x1Cu труб
- нипеля 1/2x3/4 или без – в зависимости от вида присоединения

# УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ DUO-PLEX

## Предварительная настройка

Узел подключения имеет функцию предварительной настройки. Предварительную настройку осуществляется на вкладке клапана обратного потока после снятия защитного колпачка с помощью плоской отвёртки. Начиная с закрытой позиции клапана отвёрнуть клапанную тарелку налево соответствующее количество оборотов, чтобы получить желаемый размер kv согласно нижеуказанной диаграмме приплыва.

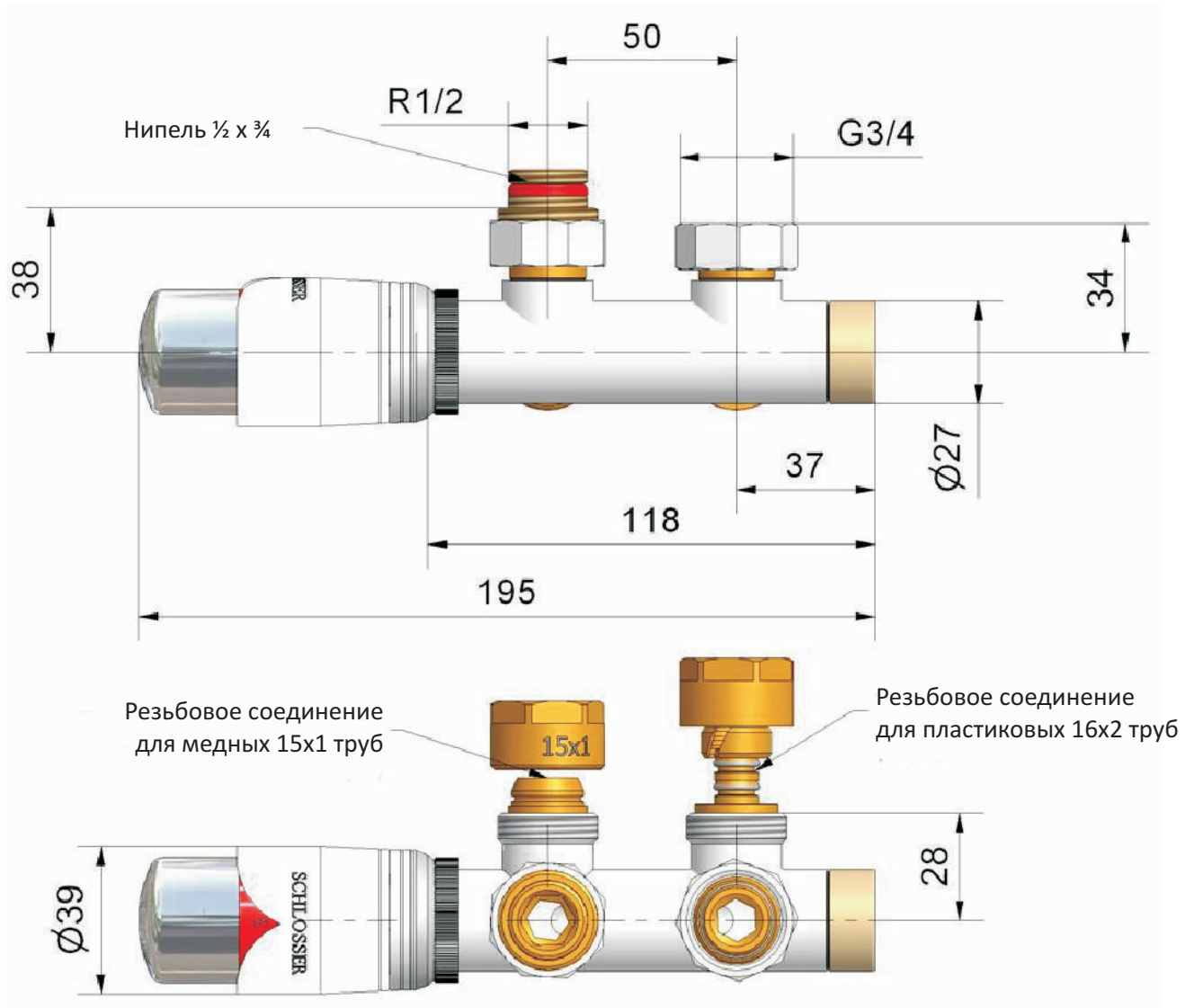
## Диаграмма приплыва для узлов подключения DUO-PLEX



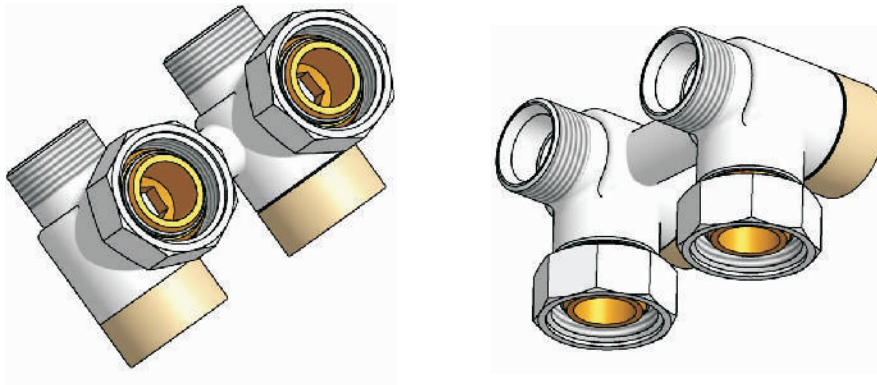
Количество оборотов	1/2	1	2	3	4	4 1/2
Kv	0,08	0,12	0,22	0,32	0,44	0,65

# УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ DUO-PLEX

## Габаритные размеры



# ЭКСКЛЮЗИВНАЯ АРМАТУРА

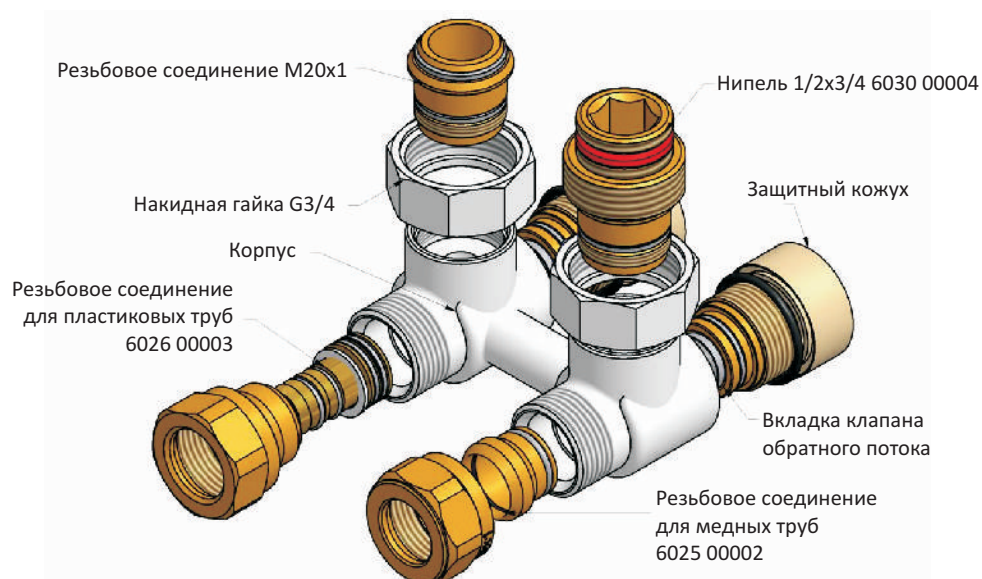


Узлы подключения серии 6010 предназначены для монтажа на декоративных и компактных радиаторах с нижним подключением

## Технические данные

Рабочая температура	120°C
Номинальное давление	1MPa
Теплоноситель	вода
Пробное давление	1.5 MPa
Kvs	0,65
Диапазон настройки Kv	от 01 до 065

## Составляющие и способ действия эксклюзивной арматуры



## Эксклюзивная арматура состоит из:

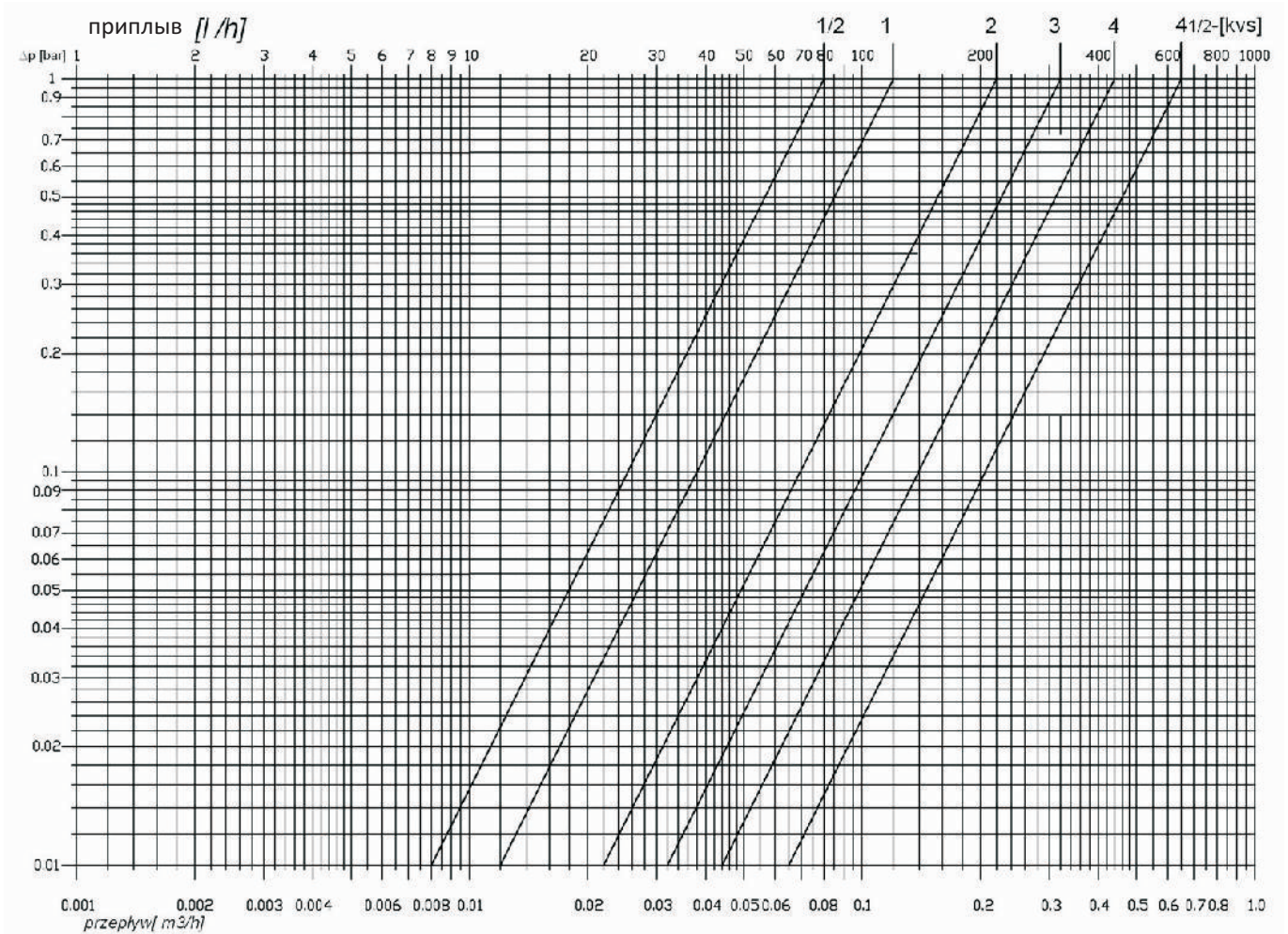
- латунного корпуса в различной цветовой гамме: белый, хром, сатин, сталь.
  - вклады клапана обратного потока 2 шт.
  - резьбового соединения для пластиковых труб 16x2 каталоговый номер 6026 00003 или для медных труб 15x1 каталоговый номер 6025 00002
  - нипеля 1/2x3/4 каталоговый номер 6030 00004 или без – в зависимости от вида подключения
- Резьбовые соединения являются отдельным изделием и не входят в состав узла подключения.

# ЭКСКЛЮЗИВНАЯ АРМАТУРА

## Предварительная настройка клапана

Эксклюзивная арматура имеет функцию предварительной настройки. Реализацию предварительной настройки осуществляется на вкладке клапана обратного потока после снятия защитного колпачка с помощью плоской отвёртки.

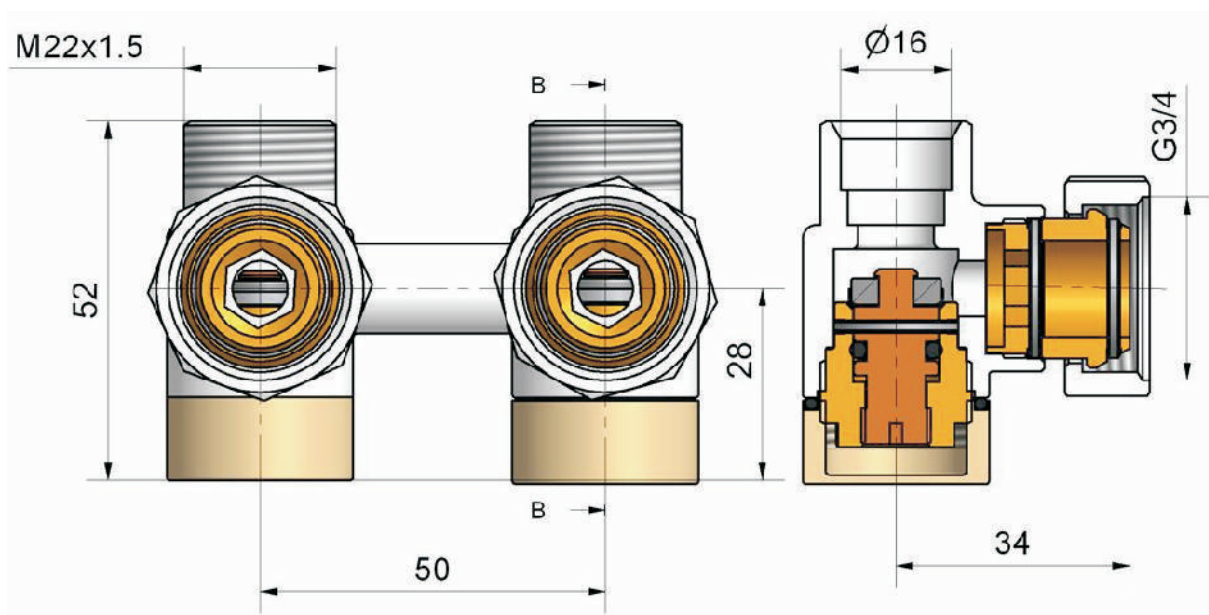
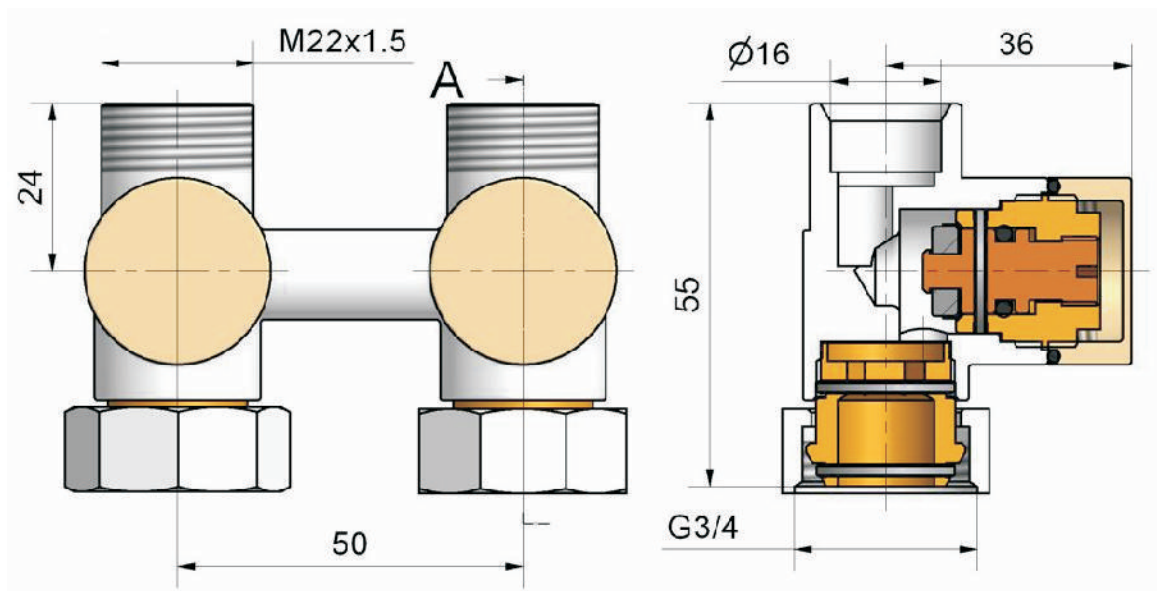
## Диаграмма прилива для эксклюзивной арматуры серии 6010



Количество оборотов	1/2	1	2	3	4	4 1/2
Kv	0,08	0,12	0,22	0,32	0,44	0,65

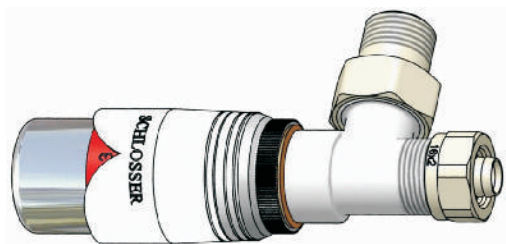
# ЭКСКЛЮЗИВНАЯ АРМАТУРА

## Габаритные размеры

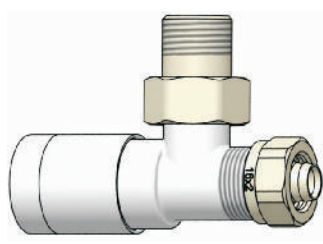




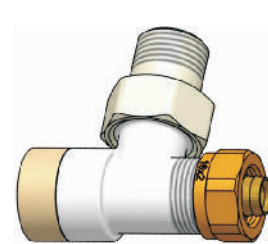
# КОМПЛЕКТЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ И КЛАПАНОВ С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ELEGANT



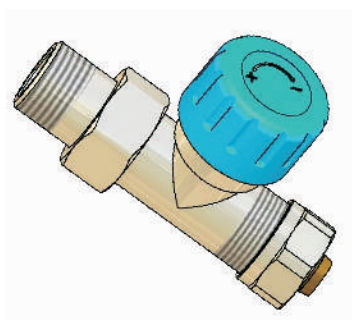
Термостатический клапан  
форма угловая



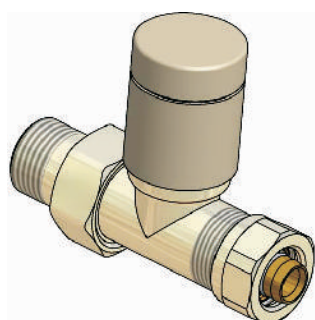
Клапан с ручной регулировкой  
форма угловая



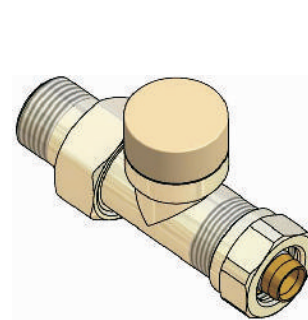
Клапан обратного потока  
форма угловая



Термостатический клапан  
форма проходная



Клапан с ручной регулировкой  
форма проходная



Клапан обратного потока  
форма проходная

Комплекты термостатических клапанов серии 6042 предназначены для монтажа на радиаторах с боковым подключением, полотенцесушителях и дизайн – радиаторах. Дают возможность индивидуально отсечь радиатор во время использования без необходимости опорожнения радиатора от теплоносителя. Термостатический клапан вместе с термоголовкой регулируют поток теплоносителя в радиаторе и таким образом поддерживают желаемую температуру в помещении.

Комплект клапанов с ручной регулировкой серии 6042 предназначены для монтажа на радиаторах с боковым подключением в случае, если будет достаточно не автоматическая а ручная регулировка. Комплект клапанов даёт возможность отсечь радиатор во время использования без необходимости опорожнения радиатора от теплоносителя.

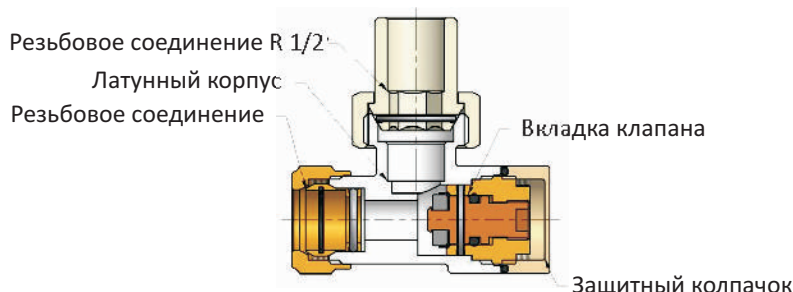
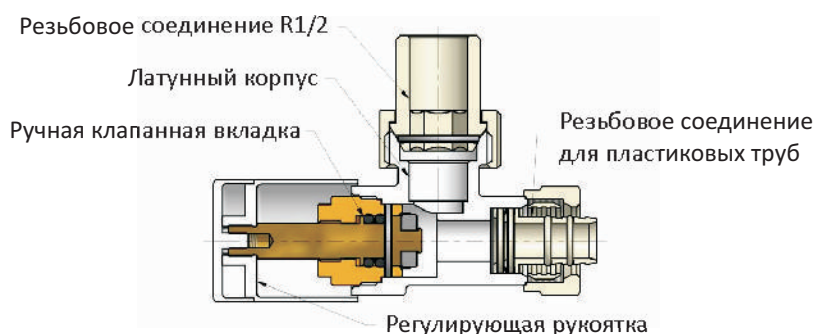
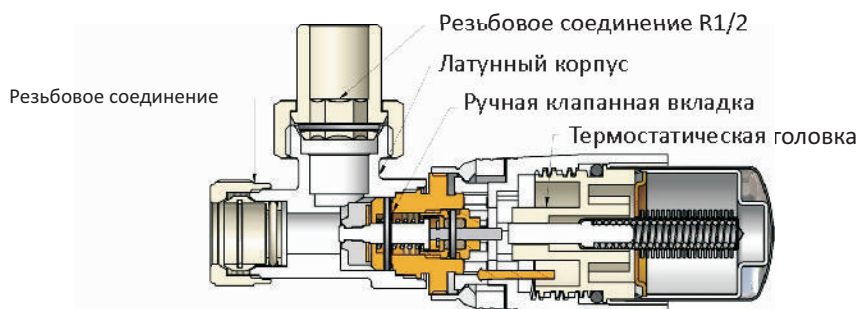
Клапаны обратного потока имеют также функцию предварительной настройки. Клапаны выполнены с резьбовыми соединениями для медных 15x1 и пластиковых 16x2 труб.

## Технические данные

Рабочая температура	120°C
Номинальное давление	1MPa
Теплоноситель	вода
Пробное давление	1.5 MPa
Диапазон настроек для клапана обратного потока Kv	от 0,18 до 1,00

# КОМПЛЕКТЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ И КЛАПАНОВ С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ELEGANT

## Составляющие и способ действия клапанов



Термостатический клапан имеет вентильную вставку предназначенную для термостатической головки 6001, 6002.. Термостатическая головка путём термостатического клапана автоматически регулирует течение воды в радиаторе в зависимости от температуры воздуха в помещении, удерживая её на уровне указанном на шкале термоголовки.

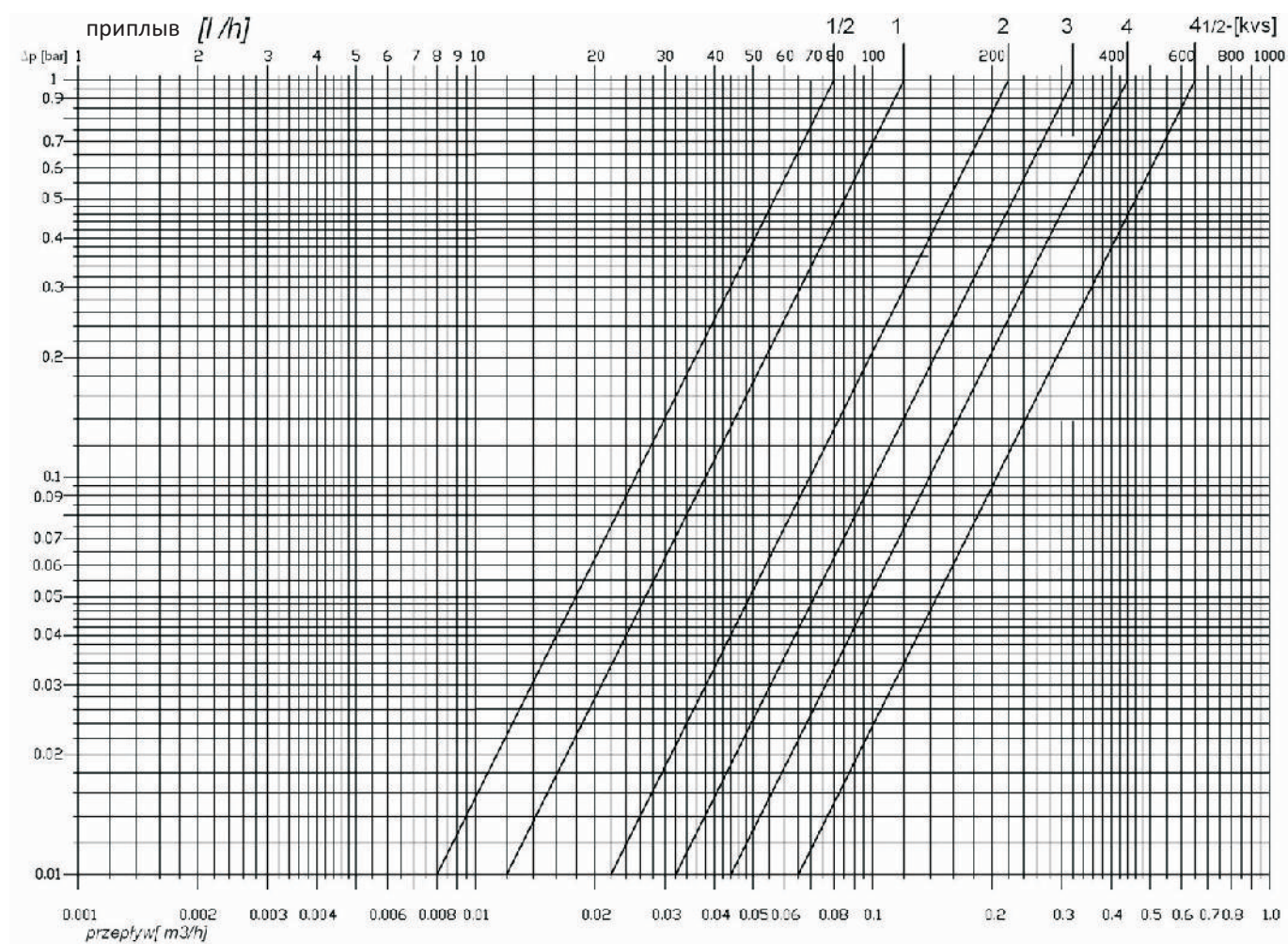
Клапан с ручной регулировкой имеет встроенную вставку для ручной регуляции. С помощью рукоятки в виде цилиндра можно регулировать течение воды через радиатор или полностью закрыть прилив. Клапан может быть установлен как на входе так и на выходе теплоносителя. Клапан выполнен с резьбовым соединением для медных 15x1 или пластиковых PEX 16x2 труб.

Клапан обратного потока угловой имеет вентильную вставку, которая закрывает поток в радиаторе и осуществляет предварительную настройку данного радиатора. Клапан выполнен с резьбовым соединением для медных 15x1, или пластиковых 16x2 труб.

# КОМПЛЕКТЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ И КЛАПАНОВ С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ELEGANT

## Предварительная настройка клапана обратного потока

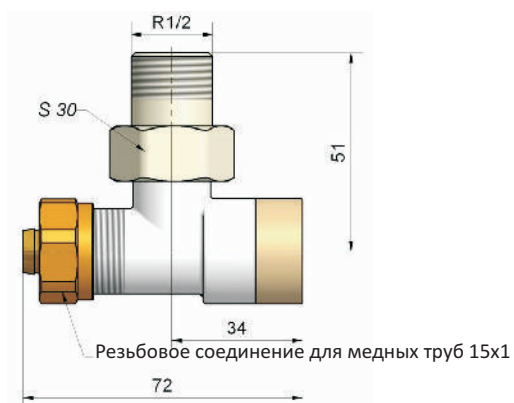
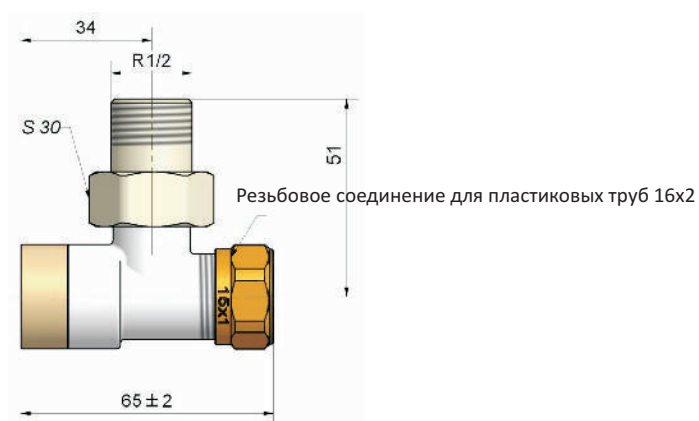
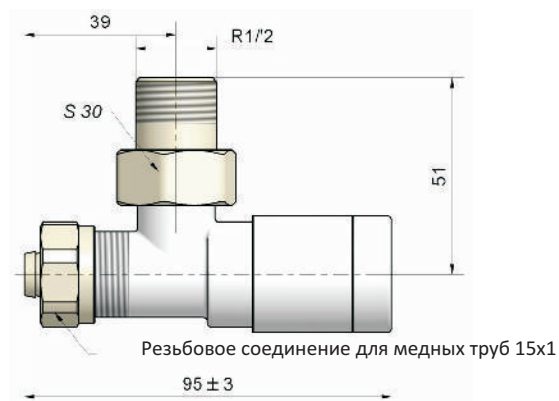
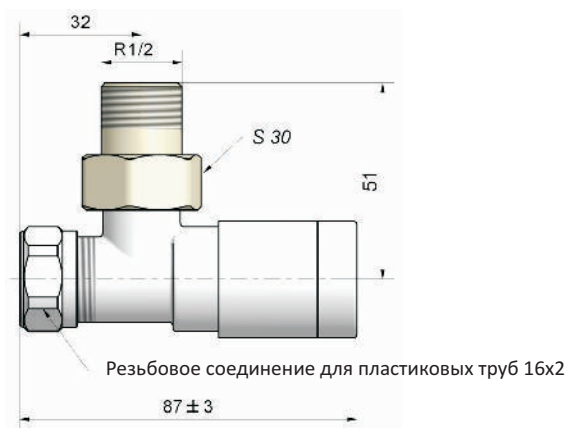
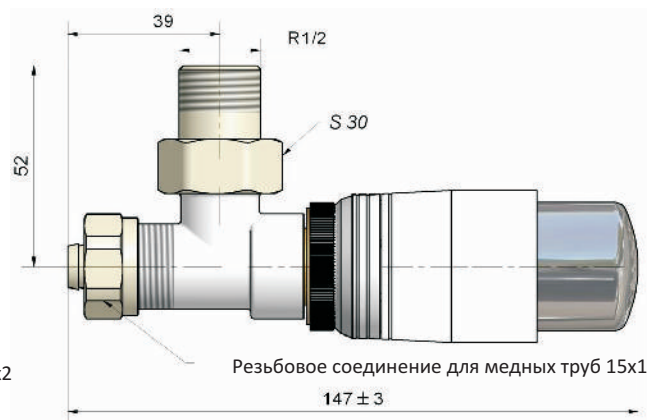
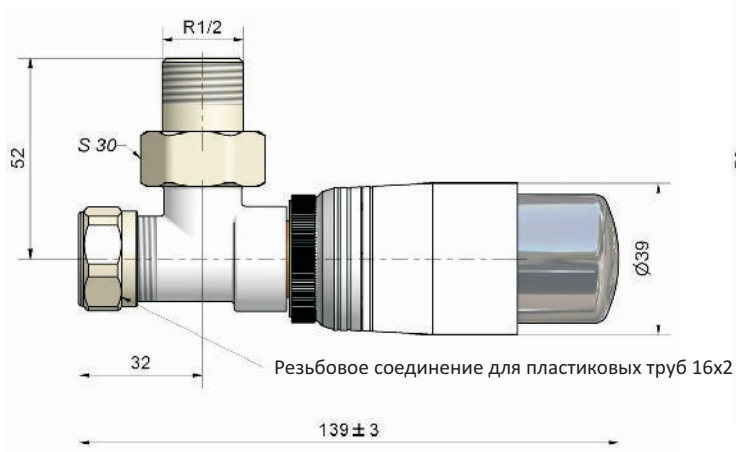
Клапаны обратного потока имеют функцию предварительной настройки. С помощью плоской отвёртки снимается защитный колпачок и устанавливается предварительная настройка.



Количество оборотов	2	3	4	5
Kv	0,18	0,28	0,75	1,00

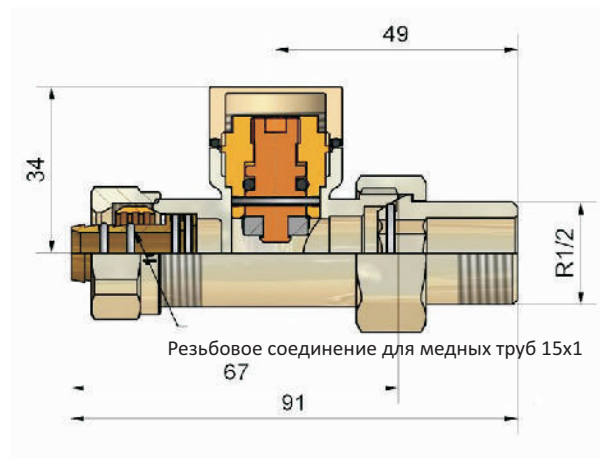
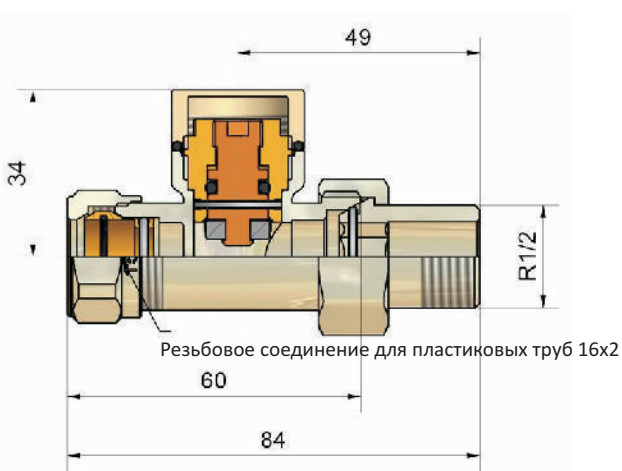
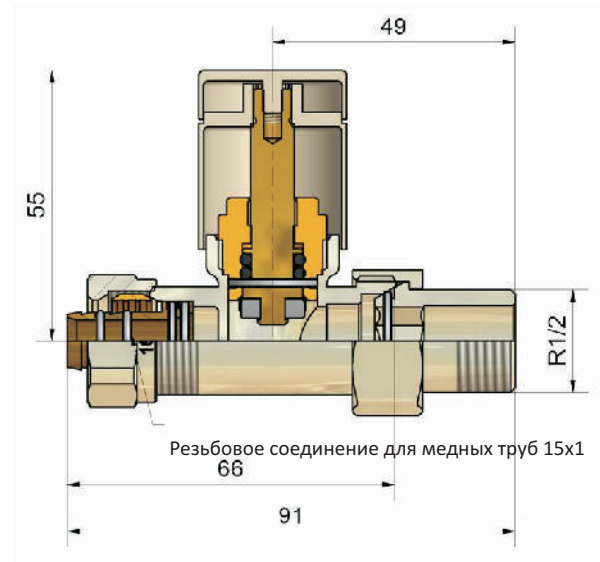
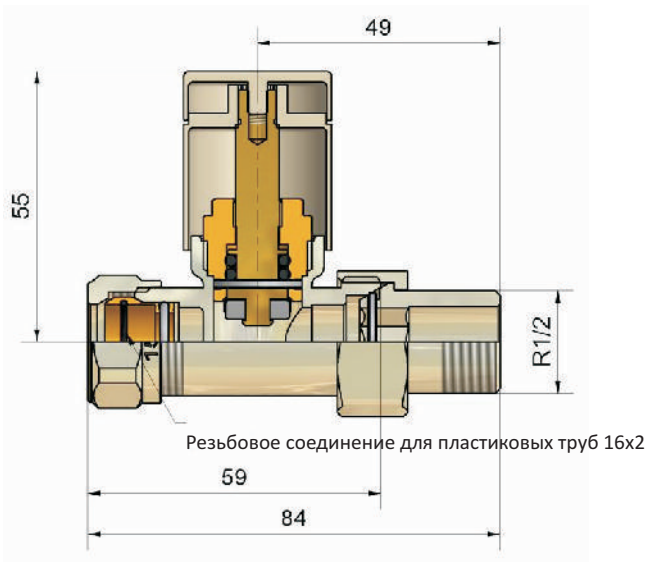
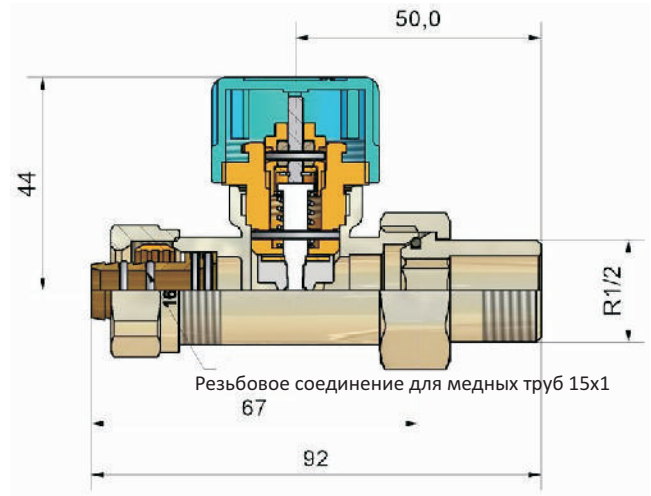
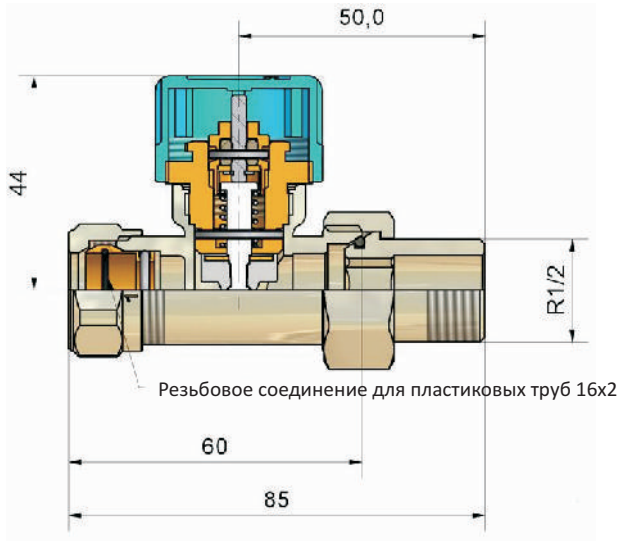
# КОМПЛЕКТЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ И КЛАПАНОВ С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ELEGANT

## Габаритные размеры



# КОМПЛЕКТЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ И КЛАПАНОВ С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ELEGANT

## Габаритные размеры

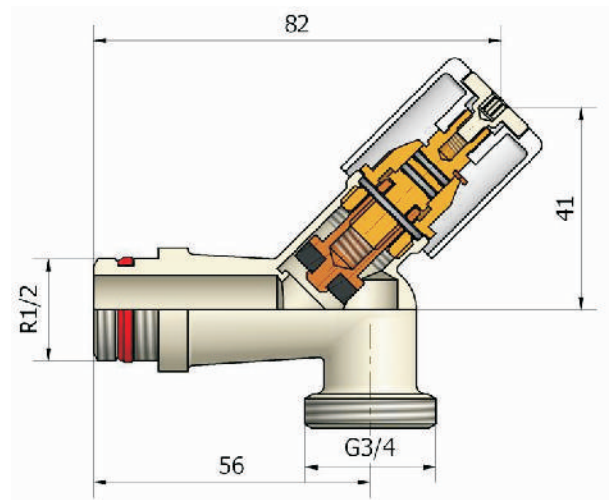
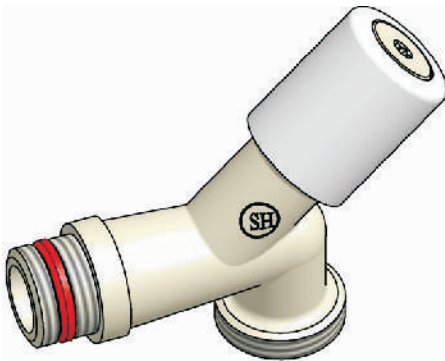


# АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## Кран цапковый с подключением к шлангу DN15 1/2GZx3/4GZ

Каталоговый номер: 6060 00001  
Номинальное давление: 1MP  
Рабочая температура: 60°C

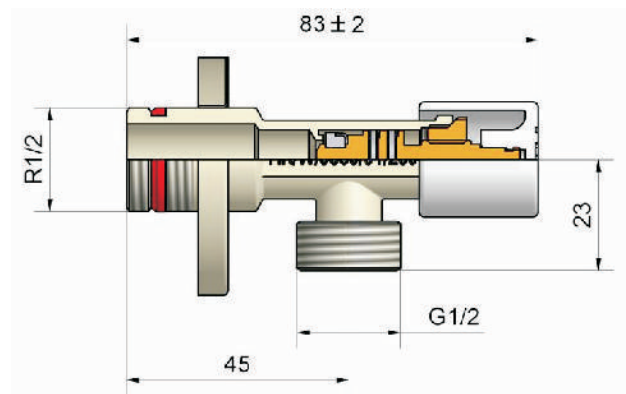
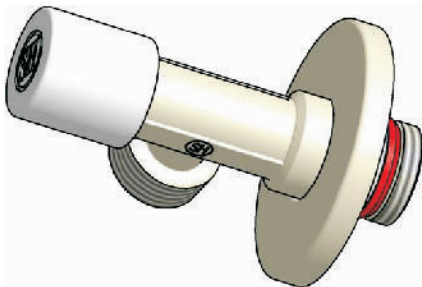
Область применения: в водных уситановках в качестве цапкового крана к которому могут быть подключены шланг и бытовые электроприборы.



## Кран угловой грибковый DN151/2GZx1/2GZ

Каталоговый номер: 6060 00002  
Номинальное давление: 1MP  
Рабочая температура: 60°C

Область применения: для подключения санитарной арматуры с помощью эластичных тросиков с резьбовым соединением G1/2

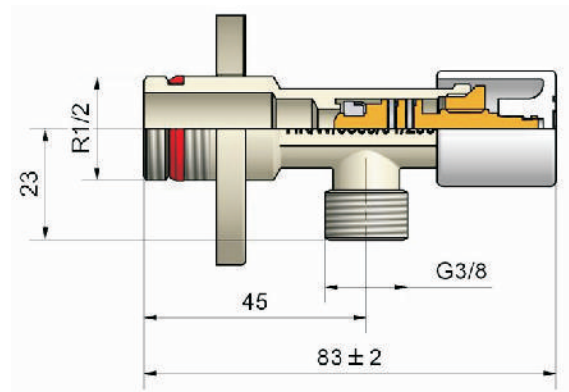
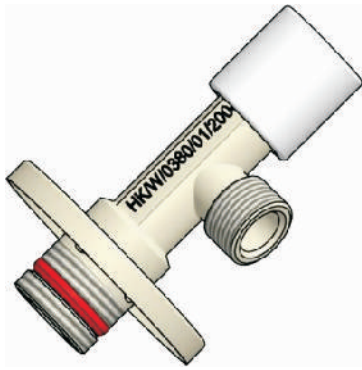


# АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## Кран угловой грибковый DN15 1/2GZx3/8GZ

Каталоговый номер: 6060 00003  
Номинальное давление: 1MP  
Рабочая температура: 60°C

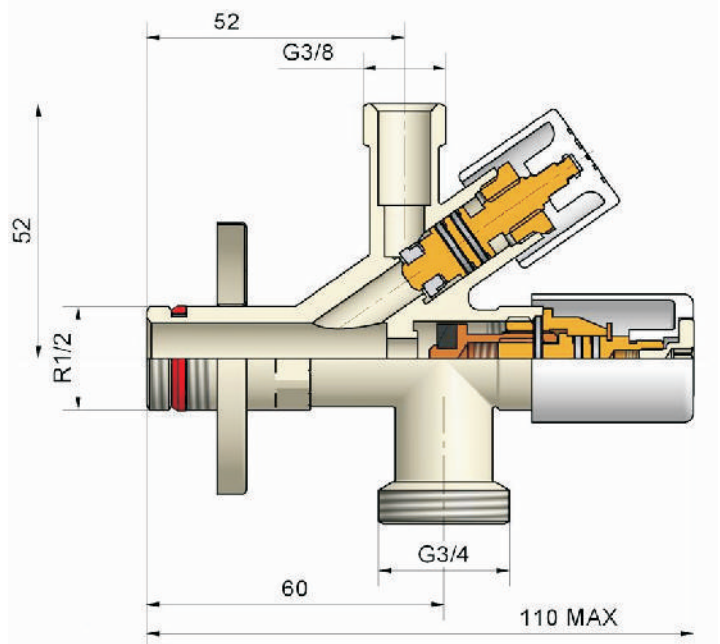
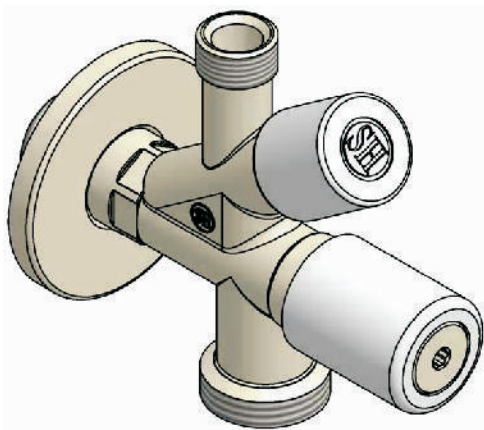
Область применения: для подключения санитарной арматуры с помощью эластичных тросиков с резьбовым соединением G3/8



## Кран угловой грибковый комби DN 15 1/2GZx3/8GZx 3/4GZ

Каталоговый номер: 6060 00004  
Номинальное давление: 1MP  
Рабочая температура: 60°C

Область применения: для одновременного подключения крана и стиральной или посудомоечной машины.

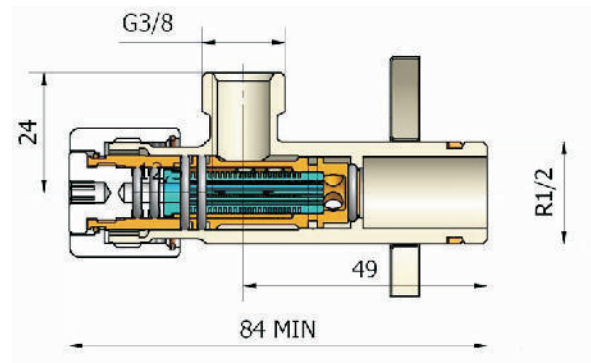
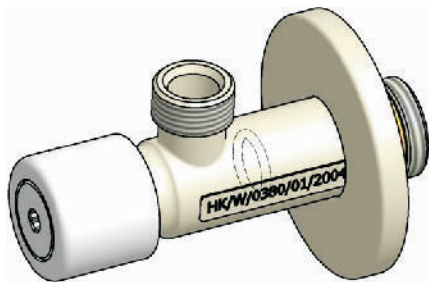


# АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## Кран угловой с фильтром DN15 1/2GZx3/8GZ

Каталоговый номер: 6060 00005  
Номинальное давление: 1MP  
Рабочая температура: 60°C

Область применения: для подключения умывальника эластичным тросиком с резьбовым соединением G3/8, кранов медными трубками 10x1 с применением резьбового соединения для арматуры для водоснабжения 3/8xØ10 Каталогный номер 6060 00006



## Резьбовое соединение для арматуры для водоснабжения 3/8xØ10

Каталоговый номер: 6060 00006  
Номинальное давление: 1MP  
Рабочая температура: 60°C

Область применения: для подключения умывальника медными трубками с применением арматуры для водоснабжения 6060 00003, 6060 00004, 6060 00005.



## Розетка для арматуры для водоснабжения

Каталоговый номер: 6060 00007

