



## Содержание

1. Сведения об изделии .....	3
1.1 Наименование .....	3
1.2 Изготовитель .....	3
1.3 Продавец .....	3
2. Назначение и область применения изделия .....	3
3. Номенклатура и технические характеристики .....	3
3.1 Номенклатура .....	3
3.2 Технические характеристики .....	4
4. Устройство и принцип действия.....	6
5. Инструкция по монтажу и эксплуатации.....	6
5.1 Инструкция по монтажу.....	6
5.2 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.....	9
6. Инструкция по безопасности.....	11
7. Условия транспортировки и хранения.....	11
8. Утилизация .....	11
9. Гарантия производителя .....	11
10. Гарантия .....	12



### 3.2 Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	110 °С (130 °С кратковременно)
Максимальное рабочее давление	10 бар
Номинальное давление PN	16 бар
Теплоноситель	Вода согласно VDI 2035
Корпус	Никелированная латунь
Декоративная накладка	Белый или хромированный пластик
Уплотнения	EPDM

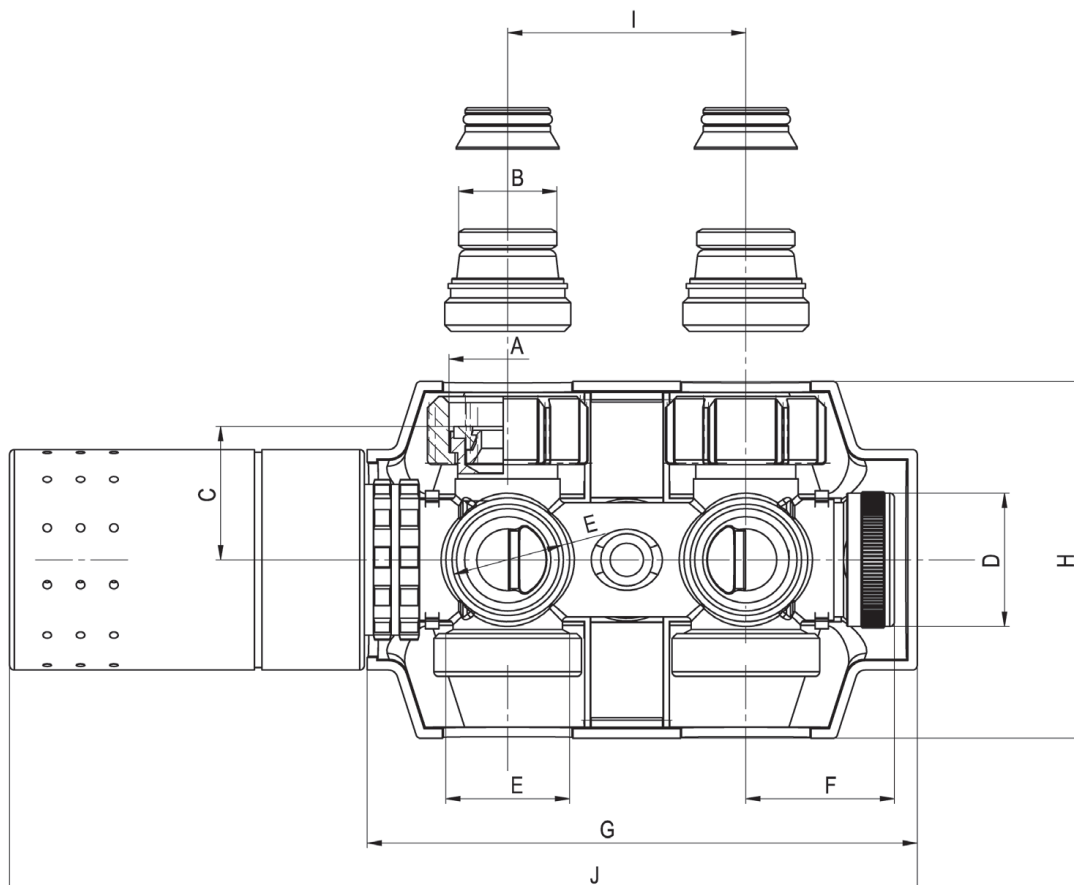


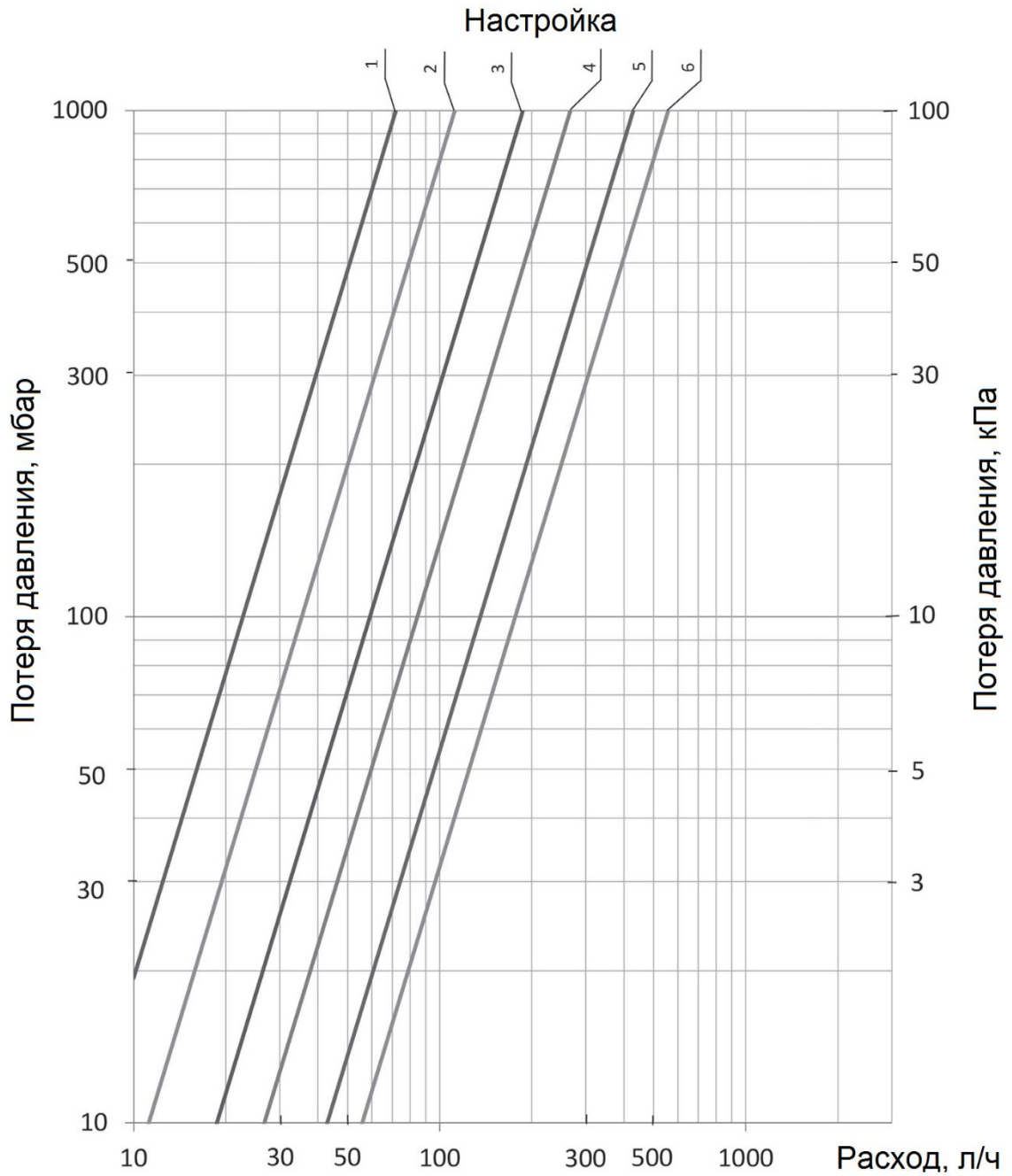
Рис. 1 Габаритные размеры комплектов подключения VarioDesign

Размеры изделий (мм):

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3/4"	1/2"	28	3/4"	3/4" евроконус	31	116	75	50	191

Зависимость установленного значения на термостатическом элементе и температуры.

Поддерживаемая температура	Установка					
	*	1	2	3	4	5
	7 °С	11 °С	16 °С	20 °С	24 °С	28 °С



**Рис. 2** Потеря давления на комплектах подключения VarioDesign

Зависимость Kv комплекта от значения настройки

Kv, м3/ч	Настройка					
	1	2	3	4	5	6
	0,07	0,11	0,19	0,27	0,43	0,56

#### 4. Устройство и принцип действия

Комплект поставки.

№	Наименование
1	Корпус клапана
1а	Встроенный запорный вентиль
1б	Встроенная термостатическая вставка
2	Защитный колпачок термостатической вставки
3	Настройочный ключ
4	Комплект переходников
5	Декоративная панель
6	Термостатическая головка

Комплект VarioDesign устанавливается под отопительным прибором или полотенцесушителем и предназначен для отключения и регулирования теплоотдачи отопительного прибора.

Термостатическая вставка (1б) и ключ настройки (3) позволяют ограничить максимальный циркулирующий расход (см. инструкцию по монтажу и эксплуатации). Термостатическая головка (6) позволяет вести автоматическое количественное регулирования по температуре в помещении. Запорный вентиль (1а) позволяет удобно слить теплоноситель с отопительного прибора в случае необходимости при обслуживании.

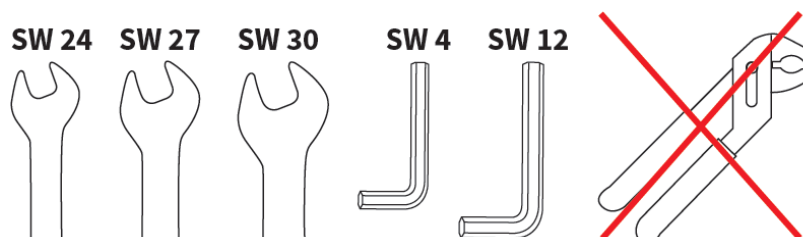
#### 5. Инструкция по монтажу и эксплуатации

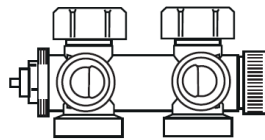
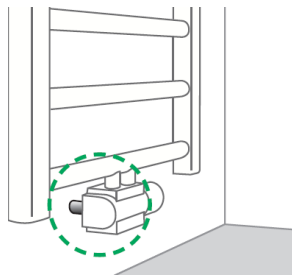
##### 5.1 Инструкция по монтажу

К монтажу изделия допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

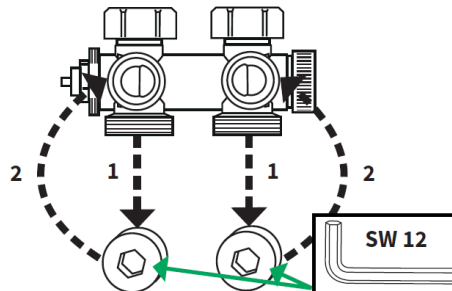
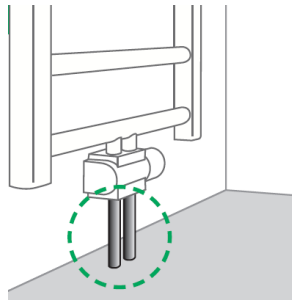
Монтаж изделия следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий», СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»

Для монтажа требуются рожковые ключи SW 24, SW 27, SW 20, шестигранные ключи SW 4, SW 12. Запрещается использование газового ключа для монтажа.

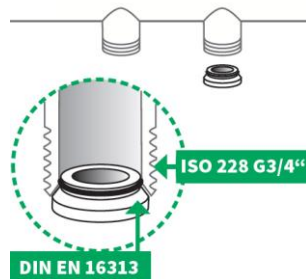




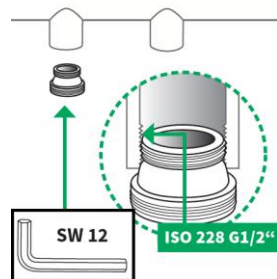
Комплект поставляется с установленными заглушками внизу для подключения к трубопроводам, выходящим из стены.



Для подключения к трубопроводам, выходящим из пола, необходимо перекрыть заглушки с нижнего положения на боковое, используя шестигранный ключ SW 12.

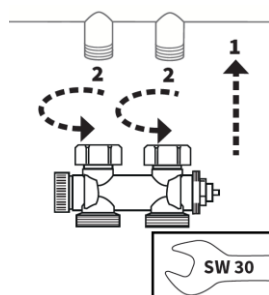


Для подключения к отопительным приборам с размером подключения НР 3/4" евроконус требуется поместить соответствующий переходник в место подключения.



Для подключения к отопительным приборам с размером подключения ВР 1/2" требуется подключить соответствующий переходник в место подключения, используя шестигранный ключ SW 12.

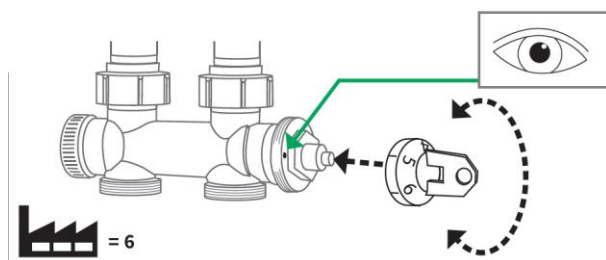
Дополнительные изоляционные материалы или герметики не требуются.



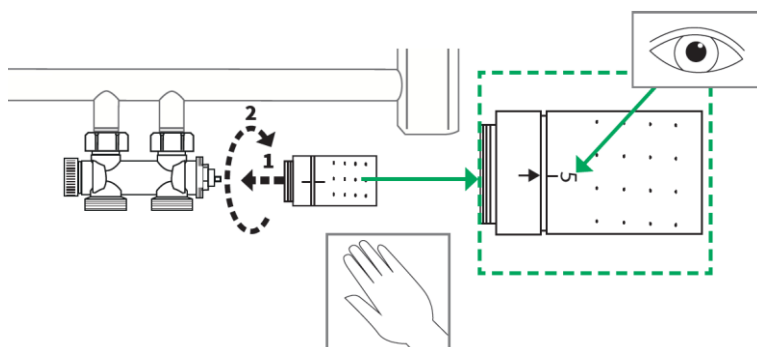
После установки требуемых переходников необходимо подключить корпус клапана, используя рожковый ключ SW 30.



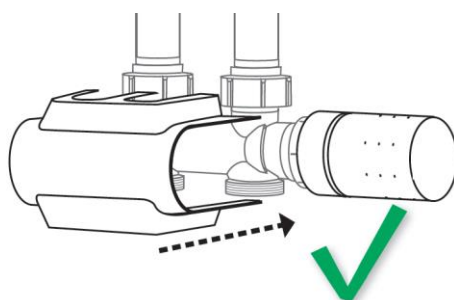




Для гидравлического ограничения максимального расхода необходимо использовать специальный ключ (в комплекте). Требуемое значение настройки должно располагаться напротив точки на корпусе. Данные о гидравлическом сопротивлении при каждой настройке смотри в рис. 2. (Заводская настройка «6»)



Для установки термостатической головки необходимо выставить значение «5» и рукой закрутить ее на термостатической вставке. После установки термостатической головки необходимо выставить требуемое значение установки (см 3.2)



Для установки защитной панели необходимо ее надвинуть таким образом, чтобы пластиковые зажимы защитной накладке оделись на корпус.

## 5.2 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

К обслуживанию изделия допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

Не допускается использование изделия на давления и температуры среды, превышающие указанные в технических характеристиках.

Для защиты изделия от засорения рекомендуется устанавливать на входе теплоносителя в систему сетчатый фильтр с размером ячеек не более 0,5 мм.





## 10. Гарантия

Наименование изделия			
Артикул изделия			
Заводской номер изделия (наклейка/штамп на корпусе) *заполняется при монтаже	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать
Дистрибьютор/Дилер/Партнер	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать
Отметка о продаже через розничную сеть	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать
Отметка о вводе в эксплуатацию	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать

Гарантийный срок на оборудование составляет 2 года с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты продажи, указанной в накладной.

Условием предоставления гарантии является наличие товарной накладной на оборудование.

При возникновении гарантийного случая покупатель предоставляет следующий перечень документов:

1. Акт в произвольной форме с описанием дефекта.
2. Качественную фотографию места дефекта (2-3 ракурса).
3. Описание рабочих параметров системы (температура, давление, рабочая жидкость).
4. Накладную на оборудование.
5. Настоящий гарантийный талон.

Регламент рассмотрения гарантийного случая.

Перечисленные выше документы направляются в адрес розничного продавца или официального Дистрибьютора/Дилера/Партнера компании «  
» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования. Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «  
» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

1. Предоставления пакета документов и фотографий.
2. Поступления оборудования на склад ООО «  
» при невозможности оценить дефект по п.1.

Срок службы оборудования составляет не менее 15 лет непрерывной эксплуатации при условии соблюдения требований завода-изготовителя.