

Vekotec

Арматура для подключения отопительных приборов с вентильной вставкой



Описание

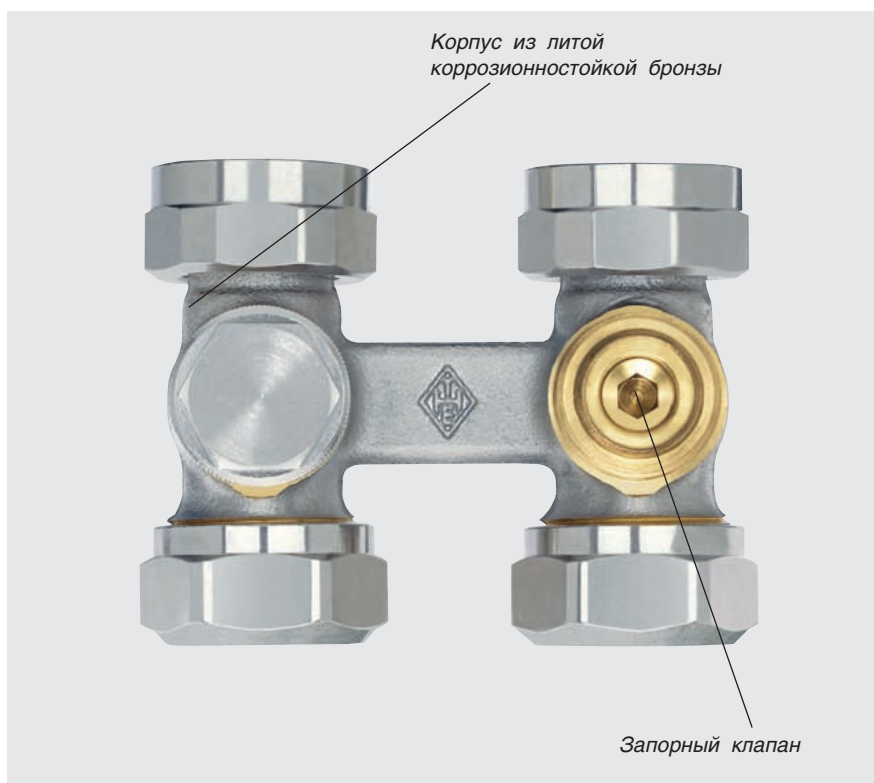


Арматура тип Vekotec предназначена для установки на приборы с вентильной вставкой и имеет функции отключения подающей и обратной линии отдельно. Межосевое расстояние - 50 мм. При монтаже арматуры тип Vekotec по элементам конструкции (накидные гайки, ниппели с плоским уплотнением и уплотнительным кольцом) допуск по вертикали составляет $\pm 1,0$ мм. Уплотнение ниппелей накидных гаек - кольца EPDM.

Арматура тип Vekotec свободно монтируется в системах медных, пластиковых и металлопластиковых трубопроводах. Линия дизайна: белая панель с вентильной вставкой, термостат тип VD и арматура тип Vekotec с пластиковым кожухом Design-Line.

Конструкция

тип Vekotec



- Клапан отключения SW5
- Корпус из литой коррозионностойкой бронзы
- Прямая и обратная линии не связаны друг с другом
- Для приборов с вентильными вставками в правом и левом исполнении

Клапан тип Vekotec

Применение

Арматура тип Vekotec предназначена для 2-х трубных насосных систем.

Рабочая температура - 120 °С.

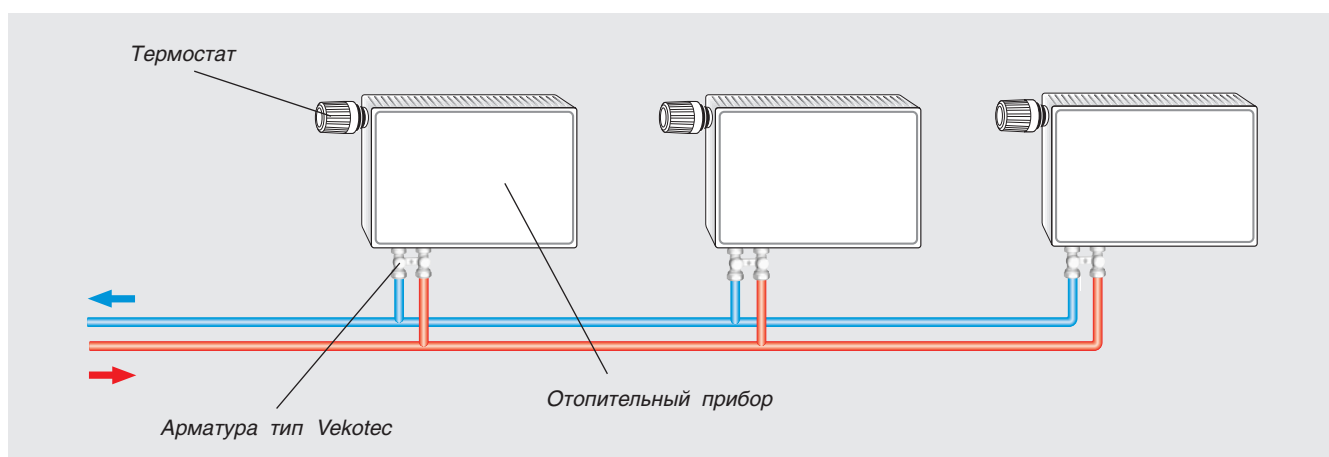
Рабочее давление - 10 бар.

В производственной программе арматура тип Vekotec выходит для приборов

с вентильной вставкой с внутренней резьбой Rp1/2" и с наружной резьбой G3/4".

Арматуру тип Vekotec можно использовать для приборов с вентильной вставкой, как в правом, так и в левом исполнениях.

Например: система поквартирной разводки. 2-трубная система отопления



Примечание

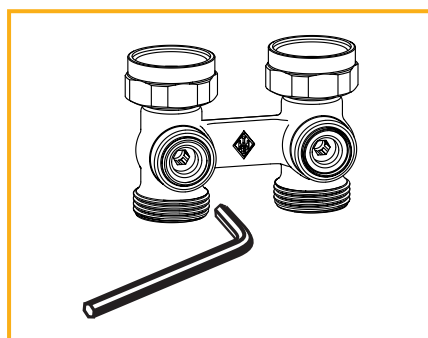
Монтаж гидравлических систем должен быть произведен квалифицированным рабочим персоналом.

При попадании в систему минеральных масел или минералосодержащих смазочных материалов возможен выход из строя уплотнительных колец O-ring.

При использовании гликолиевых растворов необходим запрос на завод "Heimeier". При применении приводов

других заводов – изготовителей необходимо сопоставлять технические данные привода и клапана (ход штока, мощность привода).

Эксплуатация



Отключение

Снять защитные колпачки. Ключом SW5 поворотом по часовой стрелке до упора закрыть клапаны. Накинуть защитные колпачки.

Номера изделий

Модель	Радиатор с вентильной вставкой	Двухтрубная система	
		Значение k_{VS}^*	Номера изделий
Прходной 	Внутренняя резьба Rp 1/2	1,23 м ³ /час	0550-50.000
Прходной 	Наружная резьба G 3/4	1,23 м ³ /час	0552-50.000
Угловой 	Внутренняя резьба Rp 1/2	1,23 м ³ /час	0551-50.000
Угловой 	Наружная резьба G 3/4	1,23 м ³ /час	0553-50.000

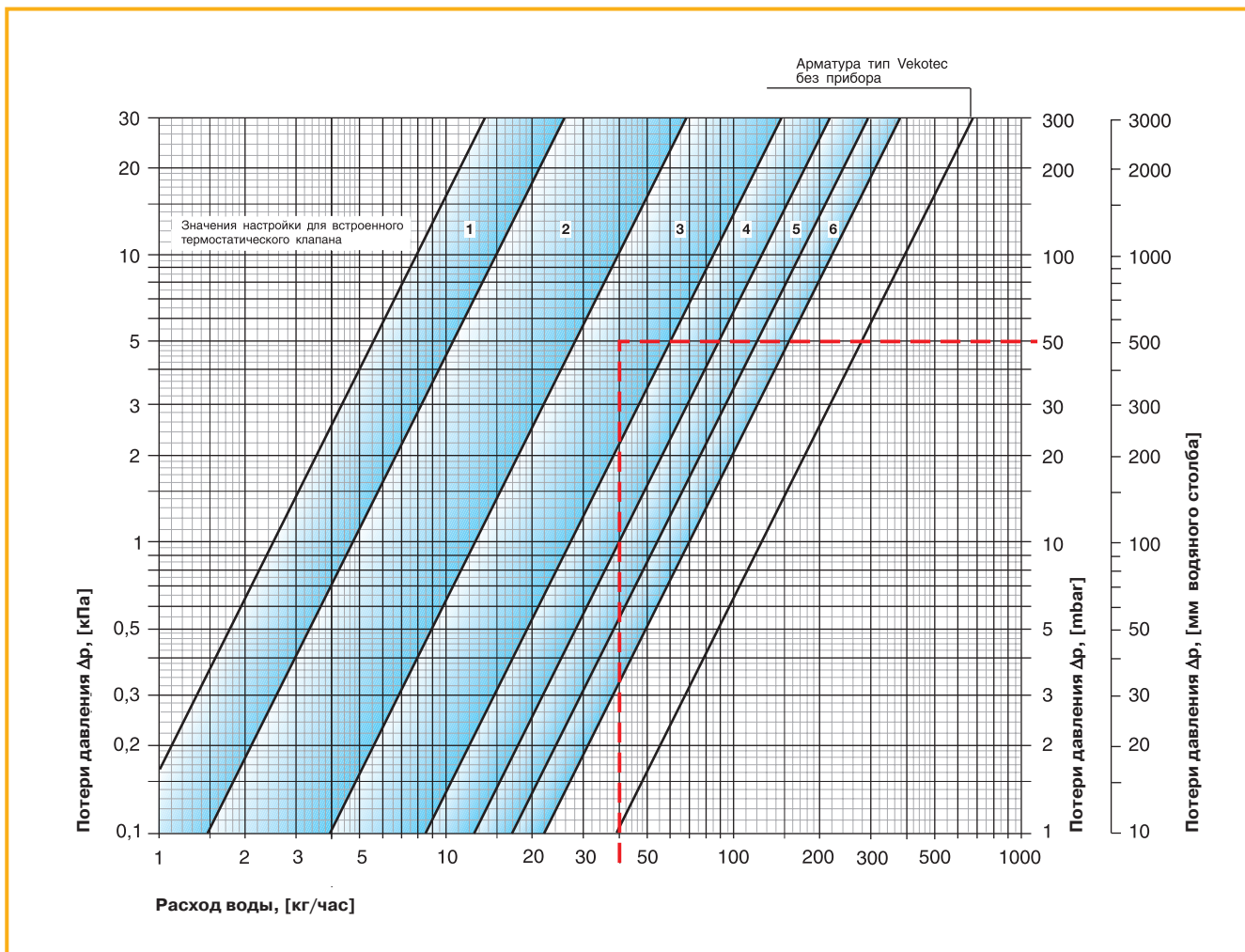
*) Значения для падающей и обратной линий

Соединительные фитинги смотри в аксессуарах (стр. 96–102)

Клапан тип Vekotec

Технические характеристики

Диаграмма, арматура тип Vekotec для 2-х трубной системы



Прибор с вентильной вставкой и арматурой тип Vekotec		Значения предварительной настройки для встроенного термостатического клапана						Значение k_{VS} без прибора [м³/час]	Рабочая температура *) Траб [°C]	Рабочее давление Pраб [бар]
		1	2	3	4	5	6			
Букса с предварительной настройкой и термостатом	Min	0,025	>0,047	>0,125	>0,263	>0,395	>0,540	1,23	120	10
	Значение k_V	-	-	-	-	-	-			
	Max	0,047	0,125	0,263	0,395	0,540	0,694			
	Значение k_{VS} [м³/час]	0,051	0,132	0,286	0,406	0,561	0,766			

*) С приводом для прибора с вентильной вставкой 100°C

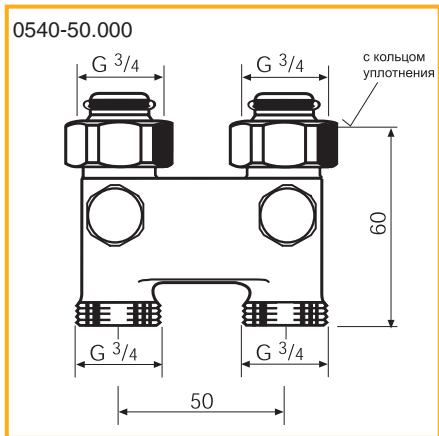
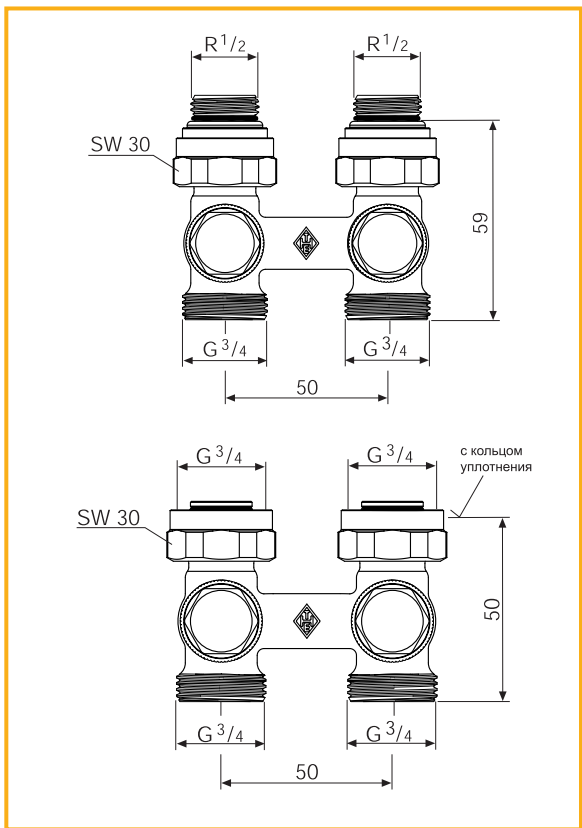
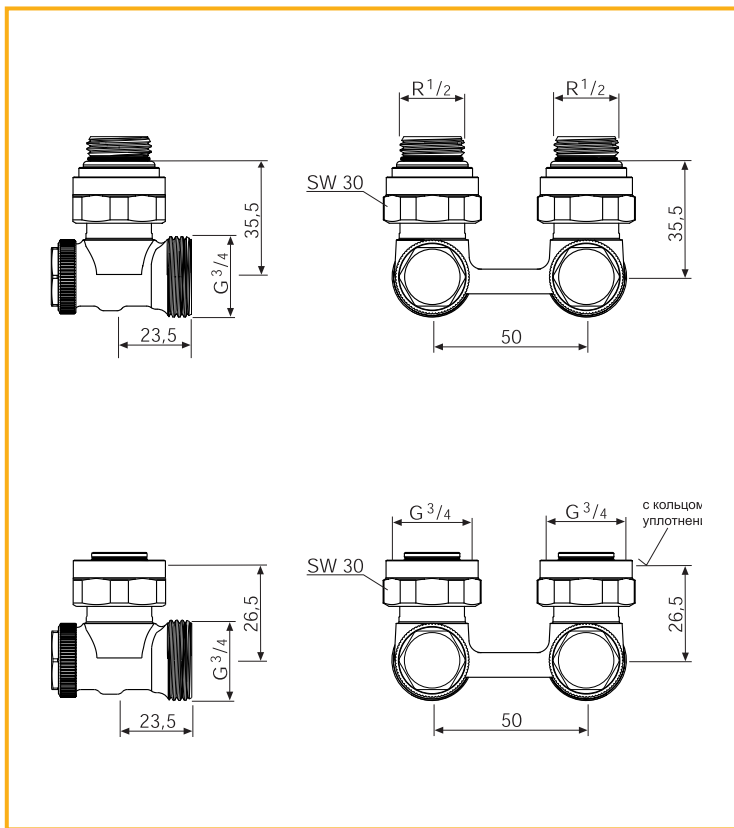
Пример

Найти: значение настройки для встроенного клапана
 Дано: потери давления на приборе с вентильной вставкой и с арматурой тип Vekotec $\Delta p = 50 \text{ mbar}$
 мощность прибора $Q = 930 \text{ Вт}$
 температура теплоносителя — $70/50^\circ\text{C}$

Решение: расход $m = \frac{Q}{c \cdot \Delta t} = \frac{930}{1,163 \cdot 20} = 40 \text{ кг/ч}$

Значение настройки согласно диаграмме — 3.

Геометрические размеры



0540-50.000