

**Ручной балансировочный клапан SANEXT STP**  
(арт. 6550, 6551)

**Назначение и область применения**

Ручной балансировочный клапан SANEXT STP предназначен для гидравлической балансировки одно- и двухтрубных систем отопления с насосной циркуляцией теплоносителя<sup>1</sup>, тепло- и холодоснабжения зданий. Рекомендован к применению в системах с постоянным расходом регулируемой среды. Возможно применение на отдельных участках систем с динамическим гидравлическим режимом (например, на квартирных отводах этажного коллектора горизонтальных двухтрубных систем отопления).

Может устанавливаться на подающем и обратном трубопроводе с обязательным соблюдением направления движения рабочей среды (показано стрелкой на корпусе клапана)



**Основные функции**

- ограничение расхода рабочей среды через клапан. Осуществляется путем выставления необходимой пропускной способности с помощью настроечной шкалы. Настройка определяется по таблице настроек/диаграмме значений предварительной настройки клапана/графику пропускной способности, а также может быть получена при выполнении гидравлического расчета в программе SANEXT С.О. 3.8 или другой программе аналогичного назначения.
- регулирование расхода рабочей среды через клапан в пределах от 0% до значения, ограниченного преднастройкой. Осуществляется с помощью установки на клапан электрического привода.
- запорная (перекрытие потока рабочей среды). Для полного перекрытия необходимо повернуть колпачок до упора. После открытия клапана повторная настройка не требуется. Уплотнение регулирующего штока – EPDM.

**Особенности:**

- компактные габаритные размеры позволяют осуществлять монтаж данного клапана в стесненных условиях;
- шкала предварительной настройки легко читаемая, расположена на лицевой стороне клапана;
- настроечный ключ входит в комплектацию каждого клапана.

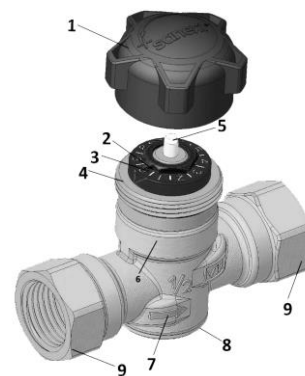
**Технические характеристики**

Номинальный диаметр	15, 20, 25 мм
Материал корпуса	DZR Латунь
Рабочая среда	Вода или водно-гликолевая смесь с концентрацией этилен/пропиленгликоля не более 50%
Рабочая температура	-10 ° С до + 130 ° С (до 20 бар)
Рабочее давление	20 бар
Присоединение	Внутренняя резьба

<sup>1</sup> Теплоноситель должен соответствовать требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.

### Устройство

- 1 – запорная рукоятка.
  - 2 – указатель.
  - 3 – шкала настройки.
  - 4 – присоединение запорной рукоятки или сервопривода\*.
  - 5 – шток термостатического клапана.
  - 6 – корпус клапана.
  - 7 – направление движения потока.
  - 8 – заглушка.
  - 9 – присоединительный патрубок (внутренняя резьба).
- \* - дополнительная опция, поставляется отдельно



### Монтаж

Монтаж ручного балансировочного клапана осуществляется следующим образом:

- Перед установкой клапана убедитесь в том, что в клапане и трубопроводе нет посторонних предметов и загрязнения.
- Убедитесь в том, что направление движения теплоносителя совпадает с направлением стрелки на корпусе клапана.
- Зачистите щеткой наружную резьбу на трубопроводе, к которому будете присоединять клапан.
- Нанесите уплотнительный материал (сантехнический лен, тефлоновая нить или анаэробный герметик) на наружную резьбу, к которой будете присоединять клапан.
- Чрезмерное количество уплотняющих материалов может стать причиной повреждения клапана. Контролируйте усилие при монтаже клапана.
- При монтаже клапан следует держать гаечным ключом за край, ближайший к трубопроводу, это увеличит плотность соединения и позволит избежать возможных повреждений корпуса клапана. Для монтажа используйте гаечный ключ. Использование трубногo ключа не допускается.

**После испытаний клапана водой запрещено хранить и использовать при отрицательной температуре**

### Гидравлическая настройка



Для установки гидравлической настройки клапана:

- Снять запорную крышку-рукоятку, повернув ее против часовой стрелки
- Установить настроечный ключ на шкалу регулировки так, чтобы паз на ключе совпадал с указателем настройки.
- Повернуть ключ до совмещения стрелки-указателя с необходимым значением на шкале настройки.

### Хранение и транспортировка

Клапан ручной балансировочный SANEXT STP в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния.

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в соответствии с требованиями п.12 ГОСТ 12.2.063-2015.

### Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие клапанов термостатических SANEXT STP техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии данной инструкцией
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями данной инструкции
- Проведение работ по запуску и наладке оборудования в соответствии с данной инструкцией

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 5 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Данная гарантия не распространяется на изделия:

- монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом,
- повреждения которых возникли в результате несоблюдения рекомендаций по эксплуатации и текущему уходу,
- с повреждениями в результате механического воздействия (в т.ч. падения).

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются

Срок службы изделия – не менее 15 лет.

### Таблица настроек

Позиция регулировки (настройка)	Коэффициент расхода Kv, м <sup>3</sup> /ч	
	15 L	15
0,5	0,11	0,50
1,0	0,15	0,76
1,5	0,19	0,95
2,0	0,22	1,09
2,5	0,25	1,21
3,0	0,29	1,31
3,5	0,33	1,39
4,0	0,37	1,47
4,5	0,42	1,53
5,0	0,47	1,59
5,5	0,52	1,63
6,0	0,57	1,67
6,5	0,62	1,70
7,0	0,67	1,73
7,5	0,72	1,76
8,0	0,76	1,78
8,5	0,80	1,80
9,0	0,83	1,82
9,5	0,86	1,83

