

**Термостатический балансировочный клапан
SANEXT TV-L (арт. 6618, 6619)**

Назначение и область применения

Клапан термостатический балансировочный SANEXT TV-L – регулятор температуры прямого действия, предназначен для балансировки циркуляционных стояков ГВС, по средствам регулирования количества проходящей через него рабочей среды в зависимости от требуемой температуры воды. Клапан обеспечивает постоянную температуру воды, минимизирует потери тепла, а также потери электроэнергии циркуляционных насосов.

Основные функции

Шкала предварительной настройки легко читаемая, расположена на лицевой стороне клапана; широкий диапазон поддерживаемой температуры 20-60°C; режим дезинфекции.

Номенклатура



Артикул	Наименование	DN	Резьба Вн.	Kvm	Kvs
			дюйм	м ³ /ч	м ³ /ч
6618	Термостатический балансировочный клапан TV-L Ду 15, ВР 1/2" SANEXT	15	½"	<0,01	1,8
6619	Термостатический балансировочный клапан TV-L Ду 20, ВР 3/4" SANEXT	20	¾"	<0,01	2,1

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Номинальный диаметр	15; 20 мм
Материал корпуса	Латунь CW617N
Рабочая среда	Вода
Рабочий диапазон температур	5 - 100 °С
Диапазон настройки	20-60 °С
Условное максимальное давление (PN)	16 бар
Условная пропускная способность Ду 15, Kvs антилегионелла)	1,8 м3/ч
Условная пропускная способность Ду 20, Kvs антилегионелла)	2,1 м3/ч
Минимальная пропускная способность, Kvm	<0,01 м3/ч
Гистерезис	1,5 °С
Температура дезинфекции	70 °С ¹
Присоединение	Внутренняя резьба
Резьба под термостатическую головку	M30x1,5
Тип термоэлемента	жидкостный

¹ для проведения дезинфекции требуется отсоединить термоэлемент до повышения температуры рабочей среды. После проведения дезинфекции термоэлемент установить обратно на клапан.

Монтаж

При монтаже термостатических балансировочных клапанов SANEXT TV-L необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- Монтируемое оборудование и трубопровод не должны содержать грязи и инородных тел.
- Клапаны должны быть установлены в соответствии с указателем направления потока. Стрелка на корпусе клапана показывает требуемое направление движения потока через клапан.
- Клапаны могут быть установлены в любом положении, за исключением положений установки термоголовкой вниз.
- Клапаны не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). Чрезмерное количество уплотняющих материалов может стать причиной повреждения клапана. Контролируйте усилие при монтаже клапана.
- Установка теплоизоляции на клапан не допускается.
- При установке термостатической головки, необходимо выставить максимальную настройку - 60°C, зафиксировать вручную накручиванием накидной гайки. Погружной датчик в гильзе фиксируется винтом. Место установки датчика определяется проектом.

Клапан не является запорным и не может полностью перекрыть поток воды, если температура достигнет опасных значений.

Для полного перекрытия потока необходимо установить дополнительно шаровые краны.

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

Гидравлическая настройка

Чтобы установить желаемую температуру циркуляции, поворачивайте механизм регулировки до тех пор, пока желаемая температура системы не совпадёт со стрелкой на термоголовке.

Гидравлические характеристики

SANEXT TV-L Ду 15 мм

Температура воды (°C)	Пропускная способность, при заданной настройке (м3/ч)						
	20	30	40	50	55	60	
10	1,53	1,65	1,72	1,80	1,80	1,80	
20	0,30	1,53	1,65	1,80	1,80	1,80	
25	<0,01	1,29	1,62	1,72	1,80	1,80	
30		0,30	1,53	1,65	1,72	1,80	
35		<0,01	1,29	1,62	1,65	1,72	
40			0,30	1,53	1,62	1,65	
45			<0,01	1,29	1,53	1,62	
50				0,29	1,29	1,53	1,53
55				<0,01	0,29	1,29	1,29
60			0,04	0,29	1,29	1,29	
65				0,04	0,29	1,29	1,29

SANEXT TV-L Ду 20 мм

Температура воды (°C)	Пропускная способность, при заданной настройке (м3/ч)					
	20	30	40	50	55	60
10	1,78	1,93	2,01	2,1	2,1	2,1
20	0,35	1,78	1,93	2,1	2,1	2,1
25	<0,01	1,51	1,89	2,01	2,1	2,1
30		0,35	1,78	1,93	2,01	2,1
35		<0,01	1,5	1,89	1,93	2,01
40			0,35	1,78	1,89	1,93
45			<0,01	1,5	1,78	1,89
50				0,34	1,5	1,78
55				<0,01	0,34	1,5
60					0,05	0,34
65						

Хранение и транспортировка

Клапан термостатический балансировочный SANEXT TV-L 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 балансировочных SANEXT TV-L 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 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.