



Насосно-смесительный узел VRT



MIX.O1.130



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение.

Насосно-смесительный узел VRT.MIX.O1.13O предназначен для подачи теплоносителя в низкотемпературный или высокотемпературный контура системы отопления (теплый пол, радиаторное отопление).

Узел обеспечивает заданный расход и температуру теплоносителя во вторичный контур, а также позволяет регулировать указанные параметры.

2. Технические характеристики. Описание.

Максимальное рабочее давление, Бар	10
Минимальное рабочее давление, Бар	1
Максимальная температура теплоносителя, °C	90
Диапазон регулировки температуры вторичного контура, °C	20-60
Межосевое расстояние, мм	210
Мощность узла, кВт	20-25*
Диаметр присоединения	1"

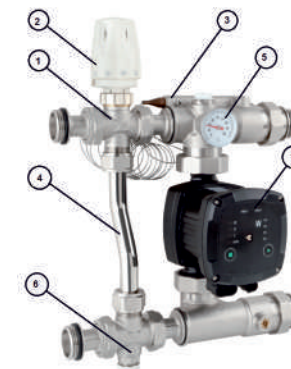
*20 кВт при применении циркуляционного насоса 25/4, 25 кВт – при насосе 25/6.

Количество оборотов регулировки балансировочного клапана	Значение коэффициента пропускной способности Kvs
0,5	0,09
1	0,27
1,5	0,73
2	0,91
2,5	1,08
3	1,26
3,5	1,41
4	1,53
4,5	1,65
5	1,76
5,5	1,85
Полностью открыт	1,92

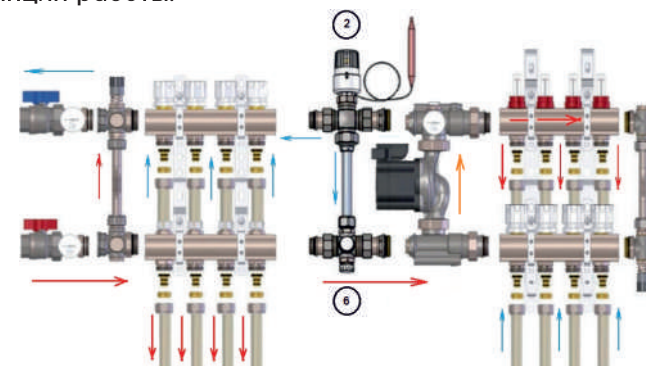
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- 1 – трехходовой смесительный клапан;
- 2 – Термоголовка с выносным датчиком температуры;
- 3 – гильза для выносного датчика температуры;
- 4 – байпас;
- 5 – термометр осевой;
- 6 – клапан балансировочный;
- 7 – циркуляционный насос (поставляется отдельно).



3. Принцип работы.



Система позволяет поддерживать постоянную температуру в системе напольного отопления, которая задана пользователем на термоголовке 2, посредством смешивания теплоносителя, поступающего из высокотемпературного контура с теплоносителем, поступающего из обратного трубопровода системы «теплого пола».

Термоголовка 2 с выносным датчиком управляет термостатическим клапаном, который поддерживает постоянную заданную температуру на подающем коллекторе теплого пола.

Балансировочный клапан 6 необходим для регулировки или отсечения рабочего потока в отопительной системе.



4. Монтаж.

Смесительный узел присоединяется к коллекторам высокотемпературного контура и контура «теплого пола» с помощью самоуплотняющегося резьбового соединения размером 1".

При монтаже циркуляционного насоса (только высотой 130 мм) обязательно использовать уплотнительные прокладки.

Перед монтажом термоголовки предварительно установить ее максимальное значение. Выносной датчик установить в гильзу подающего патрубка узла и зафиксировать винтом.

В случае использования погодозависимого управления вместо термоголовки установить сервопривод VRT5O31 (арт 554525, приобретается отдельно).

Также следует смонтировать балансировочный байпас VRT (арт 556899, приобретается отдельно) на низкотемпературном контуре.



Балансировочный клапан должен быть открыт на расчетное количество оборотов (табл раздела 2).

После заполнения системы теплоносителем следует выпустить воздух при помощи ручного воздухоотводчика, располагающегося на подающей части узла.

После монтажа следует проверить собранную систему давлением, равным 1,5 рабочего давления, но не менее 6 Бар.



5. Хранение и транспортировка.

Насосно-смесительный узел VRT MIX.O1.13O в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния. Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в соответствии с требованиями п.12 ГОСТ Р 53672-2009. 8 Насосно-смесительный узел VRT MIX.O1.13O.

6. Гарантийные обязательства.

Производитель гарантирует соответствие насосно-смесительного узла техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 9 данного паспорта;
- монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 7 данного паспорта;
- настройка изделия в соответствии с рекомендациями п. 8 данного паспорта.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 2 года с даты продажи, указанной в передаточных 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);
- замораживание системы и гидроудары в процессе эксплуатации.

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



7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата покупки: «_____» _____ 20__ г.

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО

Наименование и адрес торговой организации:

м.п.

С инструкцией по эксплуатации, правилами установки и эксплуатации ознакомлен. К внешнему виду, комплектации претензий не имею. Подтверждаю условия гарантийных условий, описанных в данной инструкции.

ФИО покупателя _____ Подпись покупателя _____