

КОЛЛЕКТОР С МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 100 ММ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ, ТЕПЛОГО ВОДЯНОГО ПОЛА И СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Okseler



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

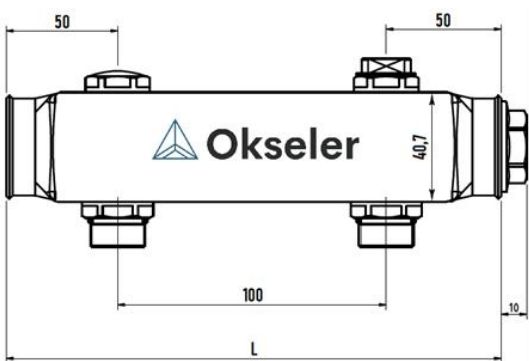
000.004.000 ПС

№	Характеристика	Наименование и единицы измерения	Показатель
1	Материал	Нержавеющая сталь	AISI 304
2	Максимальная рабочая температура теплоносителя	°C	130
3	Рабочее давление	Бар	10
4	Рабочая среда (рекомендованная)	Вода и водно-гликолевая смесь	Содержание гликолей <40%
5	Диаметр коллектора	дюймы	G1"
6	Диаметр выходных штуцеров	дюймы	1/2
7	Количество выходов	шт	от 2 до 10
8	Межосевое расстояние	мм	100
9	Площадь проходного сечения коллектора 1"	мм ²	1509
10	Акустическая группа по ГОСТ 19681	1	1
11	Усредненный коэффициент местного сопротивления		1,1

Таблица 1. Технические характеристики

6. Номенклатура, размеры

Номенклатура и размеры коллектора распределительного для систем водяного отопления, теплого водяного пола и систем водоснабжения OKSELER приведены в таблице 2.



Артикул	Кол-во выходов	Длина (L) мм
Oks00360	2	200
Oks00361	3	300
Oks00362	4	400
Oks00363	5	500
Oks00364	6	600
Oks00365	7	700
Oks00366	8	800
Oks00367	9	900
Oks00368	10	1000

Таблица 2. Номенклатура, размер

1. Устройство коллекторного блока

Коллектор распределительный для систем отопления, теплого водяного пола и систем водоснабжения OKSELER. Коллектор представляет собой гребенку, имеющую от 2 до 10 выходов с межосевым расстоянием 100 мм. Коллектор оснащается ручным воздухоотводчиком (краном Маевского), заглушками 1/2" и резьбовыми ниппелями. Соединение всех элементов коллектора между собой выполнено на резиновых уплотнительных кольцах (EPDM).

3. Назначение и область применения

Коллектор распределительный для систем водяного отопления, теплого водяного пола и систем водоснабжения OKSELER предназначен для распределения потока теплоносителя систем водяного отопления (охлаждения) по потребителям (нагревательным приборам, контурам теплого пола), систем холодного и горячего водоснабжения. Коллекторы используются, как правило, в тепловых узлах и этажных узлах учёта тепловой энергии.

4. Основные функции

Коллектор распределительный для систем водяного отопления, теплого водяного пола и систем водоснабжения OKSELER позволяет осуществлять пропорциональное распределение потока транспортируемой среды между всеми потребителями.

5. Технические характеристики

Технические характеристики коллектора распределительного для систем водяного отопления, теплого водяного пола и систем водоснабжения OKSELER приведены в таблице 1.

2

7. Состав

На рисунке 1 и в таблице 3 показаны и описаны основные элементы коллектора

Рис.1 Коллектор с межосевым расстоянием 100 мм с краном Маевского, 3 вых., 1 x 1/2

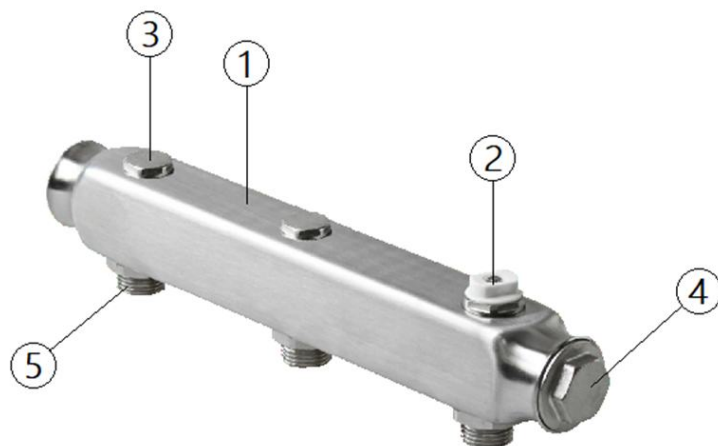


Таблица 3. Основные элементы коллекторного блока.

№	Наименование	Материал	Количество, шт.
1	Тело коллектора	Нержавеющая сталь	1
2	Ручной воздухоотводчик (кран Маевского)	CW617N	1
3	Заглушка 1/2"	CW617N	1-9**
4	Заглушка 1"	CW617N	1
5	Ниппель 1/2" под плоское уплотнение	CW617N	2-10*

* по числу входов/выходов коллектора

** на один меньше числа входов/выходов коллектора

4

3

8. Монтаж и регулирование

Коллекторы могут монтироваться в любом монтажном положении. К коллекторам могут присоединяться стальные, полимерные, металлополимерные и медные трубопроводы. Присоединение трубопроводов к выходам осуществляется с помощью плоскостных фитингов 1/2 дюйма.

Крепление коллекторов при их парной установке может осуществляться сдвоенными или отдельными кронштейнами. При одиночной установке коллекторов, их допускается крепить кронштейнами за шейки резьбового патрубка. При установке коллекторов в коллекторные шкафы следует руководствоваться указаниями по монтажу коллекторных шкафов. Монтаж коллекторов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012.

Элементы коллекторных систем должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.

9. Гидравлические испытания

После монтажа система должна быть подвергнута гидравлическим испытаниям статическим давлением, в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП 73.13330.2016. После проведения гидравлических испытаний коллекторного блока, обжимные гайки соединителей следует подтянуть. Не допускается замораживание рабочей среды внутри коллекторов.

10. Хранение, транспортировка и утилизация

Требования к транспортировке и хранению в соответствии с ГОСТ Р 53672-2009.

Распределительные коллекторы транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. Распределительные коллекторные блоки при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Распределительные коллекторные блоки хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами. Остальные требования к транспортировке и хранению в соответствии с ГОСТ Р 53672-2009.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным порядком организации (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Требования к квалификации персонала в соответствии с перечнем профессиональных стандартов, состоящий в Реестре профстандартов Минтруда РФ с учетом последних изменений и дополнений.

Требования по технике безопасности и охране труда в соответствии с приказом Минтруда России от 29.10.2020 N 758н "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2020 N 61295).

Раздел IX «Требования охраны труда при эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения».