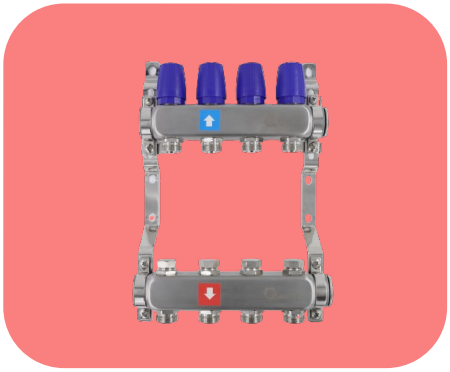
Коллекторный блок из нержавеющей стали без расходомеров

ZQSSM0225W02-12

zencQ

0016 / 12 / 22 RU



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Коллекторные блоки предназначены для распределения потока рабочей среды систем водяного отопления по потребителям. При этом под «потребителем» понимается отдельный нагревательный прибор или группа приборов, контур или петля «теплого пола», отдельные части или ветви системы.

Коллекторный блок объединяет в себе подающий и обратный коллекторы из нержавеющей стали, запорные клапаны, термостатические клапаны (с возможностью установки электротермического сервопривода) и крепежные кронштейны.

Коллекторные блоки могут работать как на водяном, так и низкозамерзающем (гликолевом) теплоносителе.

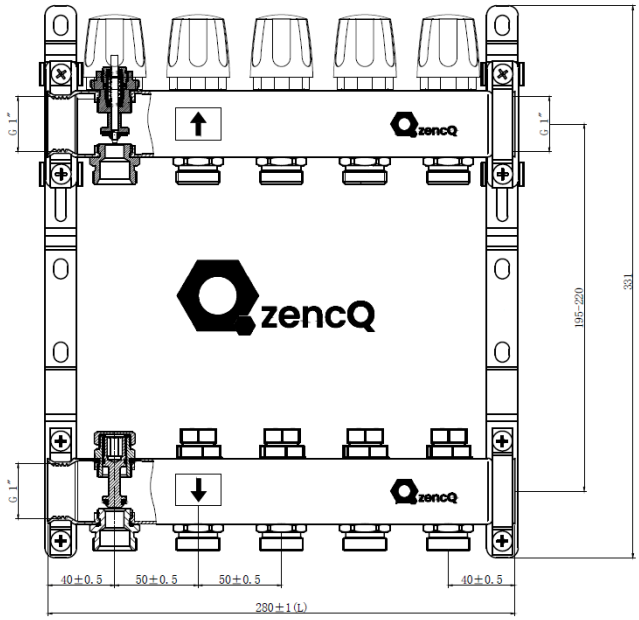
Коллекторные блоки выпускаются с количеством выходов от 2 до 12.

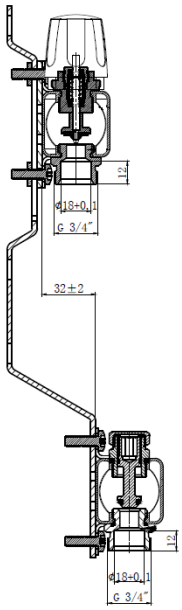
Присоединение циркуляционных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта «евроконус» 3/4" (НР).

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | |
|---|---|
| Максимальная рабочая температура среды | 90 °C |
| Допустимые температуры окружающей среды | -10 ÷ +40 °C |
| Рабочее давление PN | 10 бар |
| Диаметр резьбы отводов | ¾" |
| Диаметр резьбы термостатического клапана | M30*1,5 |
| Межосевое расстояние (между отводами) | 50 мм |
| Тип резьбы | Цилиндрическая |
| Толщина стенки | 1,5 мм |

| АССОРТИМЕНТ | | | |
|---|---|---|---|
| 2 отвода | ZQSSM0225W02 | 8 отводов | ZQSSM0225W08 |
| 3 отвода | ZQSSM0225W03 | 9 отводов | ZQSSM0225W09 |
| 4 отвода | ZQSSM0225W04 | 10 отводов | ZQSSM0225W10 |
| 5 отводов | ZQSSM0225W05 | 11 отводов | ZQSSM0225W11 |
| 6 отводов | ZQSSM0225W06 | 12 отводов | ZQSSM0225W12 |
| 7 отводов | ZQSSM0225W07 | | |

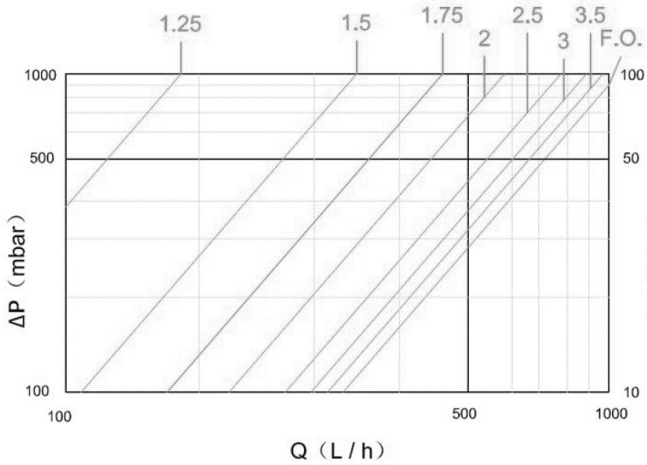
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

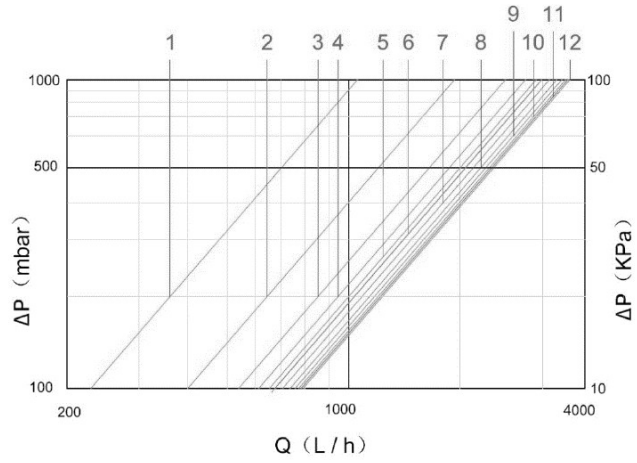



| РАЗМЕРЫ, L (мм) | |
|---|---|
| 2 | 130 |
| 3 | 180 |
| 4 | 230 |
| 5 | 280 |
| 6 | 330 |
| 7 | 380 |
| 8 | 430 |
| 9 | 480 |
| 10 | 530 |
| 11 | 580 |
| 12 | 630 |

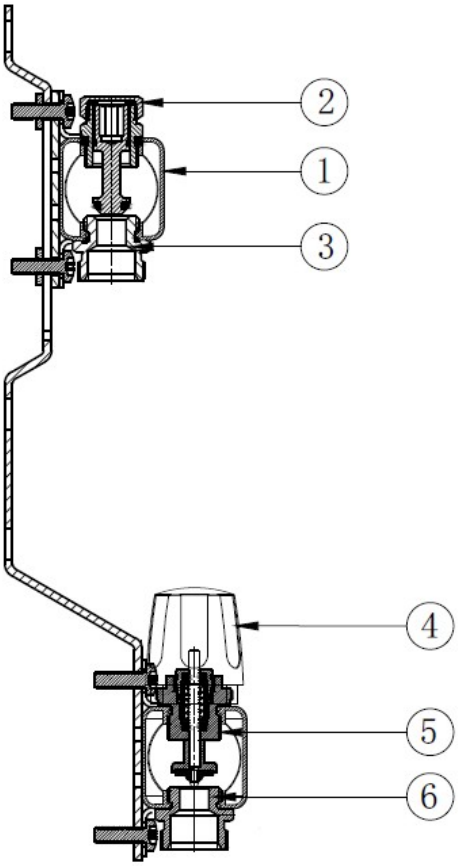
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЗАПОРНОГО КЛАПАНА | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| К-во обор. | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | F.O. |
| Kv, м3/час | 0,12 | 0,33 | 0,47 | 0,57 | 0,77 | 0,88 | 0,95 | 1,02 |

| ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОЛЛЕКТОРНОЙ БАЛКИ | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| К-во вых. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Kv, м3/час | 1,65 | 2,23 | 2,55 | 2,81 | 2,97 | 3,13 | 3,26 | 3,34 | 3,38 | 3,42 | 3,5 |




## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Транспортируемая среда поступает в подающий коллектор (1) с запорными клапанами (2), который изготавливается из нержавеющей стали AISI304. Далее она распределяется по контурам проходя ответную часть клапана (3).

Охлажденный теплоноситель возвращается в нижнюю балку с термостатическими клапанами (5) проходя ответную их часть (6). Резьба на регулируемой части клапана – М30*1,5. На термостатический клапана есть возможность установить сервопривод или электротермическую головку. В базовой поставке клапан комплектуется крышкой с возможностью регулировки (4).

Коллекторные балки размещаются на креплениях (7).

Для спуска воздуха используется ручной клапан (8). Для заполнения/слива теплоносителя дренажный кран (9).

| КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ | | |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Нерж.сталь AISI304 |
| 2 | Запорный клапан | Латунь CW617N |
| 3 | Ответная часть запорного клапана | Латунь CW617N |
| 4 | Крышка термостатического клапана | ABS пластик |
| 5 | Термостатический клапан | Латунь CW617N |
| 6 | Ответная часть термостатического клапана | Латунь CW617N |
| 7 | Крепления | Сталь А3 |

## ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

1. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.
2. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2012 п. 5.1.8.).
3. Для монтажа не допускается использование рычажных ключей.
4. Рекомендуется установка коллекторов воздухоотводчиком вверх в вертикальном положении.
5. Сборку коллекторного блока и присоединение трубопроводов следует производить с использования герметизирующих материалов (ФУМ, лен и т.п).
6. Балансировка контуров теплого пола производится с помощью расходомеров.
7. Термостатические клапаны должны находиться на обратном коллекторе, а расходомеры с регулировочными клапанами – на подающем.
8. 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.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Коллекторы должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
2. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри коллектора.
3. Разборка коллектора допускается только при слитом теплоносителе.
4. Для присоединения трубопроводов к коллекторным выводам следует использовать следующие типы соединителей:

| ЕВРОКОНУСЫ | | | |
|---|---|---|---|
| № | Артикул | Резьба гайки | Параметры трубы, мм |
| 1 | ZQEK001 | ¾" | 16*2,0 |
| 2 | ZQEK002 | ¾" | 16*2,2 |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ZUOYOU GLOBAL BUSINESS LIMITED
Адрес производства: Shamen Industrial Area, Yuhuan,Taizhou, Zhejiang, China 317607 (Пром.зона Шамен, Юхуань, Тайджоу, пров. Чжезян, Китай)
Страна происхождения: Китай