

## «BRASSMEN» Руководство по монтажу

«Brassmen» гребенка из нержавеющей стали 1" для панельного отопления со встроенными регулирующими вставками на подаче с плоским уплотнением, с вентильными вставками M 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования (от 2 до 12 отопительных контуров)

Макс, рабочее давление: 6 бар Макс

Перепад давления: 1 бар

Макс, рабочая температура: 70\*С

Коэффициент kvs:1,5м3/ч (с расходомерами 1-5 л/мин)

Коэффициент kvs:2,5м3/ч (с регулирующими вставками)

Монтаж:

Подающая и обратная гребенки смонтированы и проверены на герметичность.

Гребенка «Brassmen» из инструментальной стали подходит для левого и правого присоединения.

Гребенку «Brassmen» укрепить в монтажном шкафу или на стене.

Настройка:

Различные части системы отопления подлежат увязке между собой.

Регулирование контуров теплого пола осуществляется на распределительной гребенке «Brassmen».

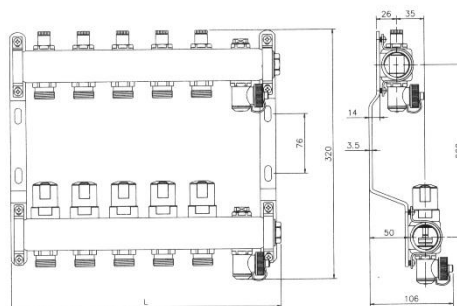
Гребенка «Brassmen» может быть укомплектована шаровыми кранами.

Возможно присоединение теплосчетчиков G3/4 или G1.

Строительная глубина и длина за счет этого увеличивается, что следует учитывать при выборе монтажного шкафа.

Стояк присоединяется к внутренней резьбе шаровых кранов.

Контуров теплого пола присоединяются к отводам гребенки G3/4 резьбозажимными соединениями (евроконус).



### Заполненность системы, спуск воздуха и проверка на герметичность:

Заполнение системы до распределительной гребенки «Brassmen» осуществляется при открытых шаровых кранах через стояки.

Для спуска воздуха можно использовать воздухопускные пробки, также и при последующих запусках системы. Контуров теплого пола заполняются при закрытых шаровых кранах через вентили для заполнения и опорожнения, находящиеся перед первым отводом Резьба G3/4 подходит для обычных штуцеров шлангов Ду 15. Контуров теплого пола заполняются теплоносителем по отдельности, что обеспечивает заполнение системы полностью.

Необходимо провести проверку на герметичность перед тем, как залить стяжку.

### Гребенка из нержавеющей стали «Brassmen» для систем панельного отопления. Регулирование расхода посредством расходомера:

Настройка производится при включенном циркуляционном насосе. Полностью открыть все вентили в отопительном контуре.

Снимите фиксирующий колпачок. Вращая расходомер, установите рассчитанное значение расхода Шкала размечена на 1/5 л/мин. Отрегулируйте остальные контуры. В заключение проверьте значения расхода на первых контурах и при необходимости отрегулируйте.

### Гребенка из нержавеющей стали «Brassmen» для систем панельного отопления и теплого пола. Регулирование расхода посредством вентильной вставки:

Отверните черный винт шестигранным ключом №5. Закройте вентиль, вращая шпindel шестигранным ключом №5 по часовой стрелке. Затем откройте вентиль в соответствии с рассчитанным значением расхода, вращая шпindel вентиля против часовой стрелки. Значению настройки соответствует число оборотов. Черный винт настройки повернуть шестигранным ключом №5 по часовой стрелке до упора в шпindel вентиля. Таким образом, значение настройки можно будет в последствие легко восстановить, если, к примеру, отопительный контур будет закрыт посредством шпинделя.

Закройте винт шестигранным ключом №5. Отрегулируйте остальные контуры.

### Прогрев и пуск систему в эксплуатацию:

Стяжку следует прогреть согласно нормам DIN EN 1264-4.

Начинать прогрев следует не раньше -21 дня после укладки цементной стяжки -7 дней после кладки ангидридной стяжки.

В течении 3 дней подающая температура должна равняться 25 °С, в течение следующих 4-расчетной максимальной температуре. Подающую температуру регулируйте только централизованно, в котельной. Вентильные вставки откройте посредством закрытых колпачков.

Соблюдайте указания производителя стяжки. Перед запуском системы в эксплуатацию вентильные вставки на подающей линии гребенки следует оснастить устройствами для регулирования температуры каждого помещения. Для этого подходят большинство приводов и термостатов. Не допускайте превышения максимально допустимой температуры стяжки:

-55 °С цементной и ангидридной стяжки

-45 °С для стяжки из литого асфальта или же в соответствии с указаниями производителя стяжки.