

Гребенка 1" для систем напольного отопления

Описание:

Гребенка для систем напольного отопления с термостатическими вентилями М 30 x 1,5, в сборе, уплотнения не требуется, можно присоединить трубопроводы диаметром 1"

max. рабочее давление: 10 бар
max. рабочая температура: 100 °C

Распределительная гребенка, состоит из:

проходной гребенки 1" из латуни, с отлитыми отводами, с наружной резьбой G 3/4 и уплотнительной поверхностью для резьбовых соединений. Концевой пробки из латуни. Воздухоспускной пробки с резьбой G 3/8 с подвижным выходом. Шарового крана „Optiflex” F+E G 1/2 с резьбовым соединением под шланг и колпачком. Проходных вентилях серии „AZ” Ду 15 М 30 x 1,5 с резьбой G 3/4 для присоединительных наборов со стяжными кольцами, с уплотнением на выходе. Со стороны гребенки соединение самоуплотняется при затягивании.

Обратная гребенка, состоит из:

проходной гребенки 1" из латуни, с отлитыми отводами, с наружной резьбой G 3/4 и уплотнительной поверхностью для резьбовых соединений. Концевой пробки из латуни. Воздухоспускной пробки с резьбой G 3/8 с подвижным выходом. Шарового крана „Optiflex” F+E G 1/2 с резьбовым соединением под шланг и колпачком. Вентилей „Combi 2” Ду 15, с функциями преднастройки и отключения, с резьбой G 3/4 для присоединительных наборов со стяжными кольцами, с уплотнением на выходе. Со стороны гребенки соединение самоуплотняется при затягивании.

В комплект входят крепежные хомуты из оцинкованной стали для крепления гребенки в монтажном шкафу или на стене. Шумоизоляция крепежных хомутов соответствует нормативам DIN 4109, звукоизоляция в строительстве.

Область применения:

Гребенки Oventrop предназначены для систем напольного отопления с принудительной циркуляцией.

Присоединение подающего и обратного трубопроводов может быть правым или левым. При присоединении справа вентили на подающую и обратную подводку следует повернуть на 180°. После затягивания контр-гаек шаровые краны „Optiflex” для лучшего обслуживания можно повернуть на 90° по часовой стрелке. Резьба на шаровых кранах „Optiflex” уплотнена политетрафторэтиленом, так что при проворачивании уплотняющие свойства сохраняются.

Крепежные хомуты для гребенки позволяют укрепить ее в монтажном шкафу или прямо на стене.

Глубина монтажного шкафа Oventrop должна соответствовать строительной глубине гребенки с приводами. Т.е. рамы и дверь должны выдаваться вперед как минимум на 20 мм.

С помощью резьбовых соединений со стяжным кольцом Oventrop можно присоединять трубопроводы различных диаметров и материалов.

Металлопластиковая труба „Soripe” Oventrop диаметрами 14 x 2 мм, 16 x 2,0 мм и 20 x 2,5 мм позволяет осуществлять быстрый надежный монтаж. Для медной и тонкостенной стальной трубы наружным диаметром от 10 до 18 мм существуют присоединительные наборы. При мягком материале трубы и толщине стенки 1 мм и менее необходимо применять упорные гильзы.

Для стандартных пластмассовых труб PE-X- и PB- наружным диаметром от 12 до 21 мм есть присоединительные наборы со стяжным кольцом.



Функции:

Гребенки Oventrop служат для распределения теплоносителя по различным отопительным контурам в жилых зданиях.

В случае необходимости гребенка может оснащаться шаровым краном, например, артикул № 140 63 94. Это позволяет отключать подающий и обратный трубопроводы, например, при работах по техобслуживанию.

Для заполнения и опорожнения системы можно использовать шаровые краны „Optiflex”. Уплотнение обеспечивает твердо хромированный шарик, расположенный в уплотняющем слое политетрафторэтилена. Резьбовое соединение G 1/2 самоуплотняется за счет уплотняющего слоя политетрафторэтилена.

Воздухоспускные пробки служат для спуска воздуха при заполнении, а также при работе системы отопления.

Гидравлическая увязка осуществляется посредством предварительно настраиваемых вентилях на обратную подводку „Combi 2”. Их можно использовать также для отключения отдельных отопительных контуров.

Термостатические вентили на подающей линии M 30 x 1,5 позволяют регулировать температуру в помещении. Для этого применяются термоэлектрические сервоприводы Oventrop и комнатные термостаты или термостаты с дистанционной настройкой (см. каталог, раздел 2).

Если требуется отключить отдельные отопительные контуры, то при настроенной системе это следует делать с помощью вентилей по подающей линии, чтобы сохранить настройку вентилей на обратную подводку „Combi 2”.

Преимущества:

- вся необходимая арматура от одного поставщика
- гребенка смонтирована, уплотнение не требуется - быстрый монтаж
- гидравлическая увязка и регулирование системы напольного отопления осуществляется на компактной центральной гребенке
- высококачественная, долговечная гребенка из латунного литья
- хорошие гидравлические характеристики
- малая монтажная глубина, даже при использовании термоэлектрических сервоприводов
- малая строительная длина
- свободный выбор труб
- возможность присоединения теплосчетчика для централизованного учета тепла
- система „Combi” Oventrop, включающая металлопластиковую трубу „Coripe”, прессовые соединения „Cofit P” и резьбовые соединения „Cofit S” позволяет производить быстрое и простое присоединение гребенки к подающему трубопроводу и контурам теплого пола.

Примечания:

Руководство по эксплуатации систем отопления, Германия V 06/94 § 7, абзац 2 предписывает оснащать системы отопления отдельно действующими устройствами для регулирования температуры помещения.

Преднастройка:

Вентиль Oventrop серии „AZ” Ду 15, M 30 x 1,5, открыт, а вентили Oventrop на обратную подводку „Combi 2” Ду 15, настроены в соответствии с потребностями.

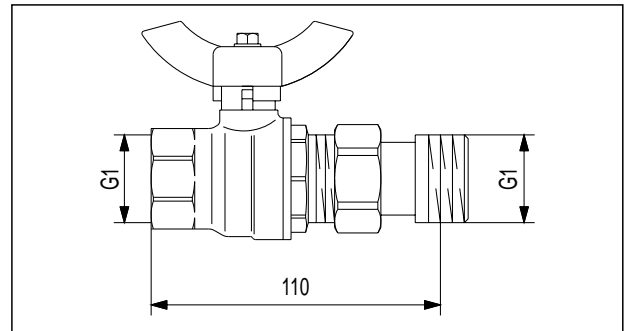
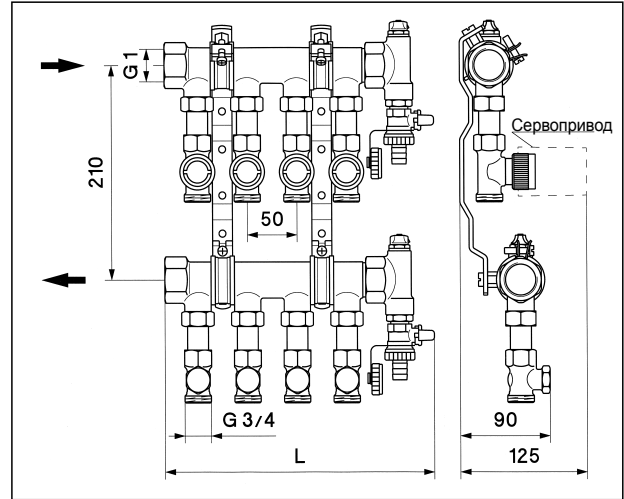
Преднастройка (обороты)	1/4	1/2	3/4	1
Значение k_v	0.060	0.126	0.189	0.248
Преднастройка (обороты)	1 1/2	2	3	4
Значение k_v	0.409	0.745	1.019	1.236

Пример: $\dot{V} = 82$ кг/ч, $\Delta p = 40$ мбар.
Требуемая настройка: 1 1/2 оборота.

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Раздел каталога 2
ti 77-0/10/4.2000/MW

Размеры:



Артикул №	Кол-во	Длина (L)	Длина с шаровым краном 140 63 94
140 32 52	2	170 мм	280 мм
140 32 53	3	220 мм	330 мм
140 32 54	4	270 мм	380 мм
140 32 55	5	320 мм	430 мм
140 32 56	6	370 мм	480 мм
140 32 57	7	420 мм	530 мм
140 32 58	8	470 мм	580 мм
140 32 59	9	520 мм	630 мм
140 32 60	10	570 мм	680 мм

