

Описание:

Монтажный набор Oventrop „Unibox E BV“ для регулирования напольного отопления в отдельном помещении

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

При расчете: обратите внимание на макс. допустимую температуру поверхности пола.

макс. перепад давления:	1 бар
глубина:	57 мм

Монтажный набор „Unibox E BV“ для регулирования напольного отопления в отдельном помещении без распределительной гребенки с помощью термостатического вентиля (соответствует. EnEV, § 12.2) состоит из вентильной части, монтажной коробки и крышки с термостатом, резьба вентиля G $\frac{3}{4}$ для присоединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.

Диапазон настройки: 7-28 °C (темп. в помещении).

Технические достоинства:

- регулирование температуры помещения без дополнительной энергии
- повышение качества регулирования за счет наличия байпаса
- отключение
- гидравлическая увязка
- слив, спуск воздуха, прочистка

Индивидуальный, настраиваемый байпас (заводская настройка 25 %) служит для:

- ограничения мин. температуры поверхности пола
- выравнивание температурных колебаний пола между интервалами включения
- быстрая реакция на погодозависимые колебания температуры
- усиление “эффекта саморегулирования” за счет постоянной базовой нагрузки (расход через байпас).

Функция:

Монтажный набор Oventrop „Unibox E BV“ для напольного отопления с возможностью разделения потока теплоносителя на две части: постоянную (базовая нагрузка), через настраиваемый байпас и для термостатического регулирования. За счет этого улучшается качество регулирования температуры в помещениях, подверженных влиянию дополнительных тепловыделений и солнечного излучения. Одновременно максимальный комфорт достигается за счет минимального ограничения температуры поверхности пола. Полное остывания пола после закрытия термостатического вентиля, обусловленное очень большой долей сторонних тепловыделений, исключается. Благодаря постоянному расходу воды через байпас температура поверхности пола пропорционально изменяется по отношению к температуре в помещении. Это постоянное состояние базовой нагрузки, которое достигается за счет настраиваемого байпаса, уменьшает не только температурные колебания поверхности пола, но и поддерживает усиливающийся эффект саморегуляции. Уменьшается инертная реакция напольного отопления на изменение температуры в помещении. Доля настраиваемого расхода, которая подлежит термостатическому регулированию, соответствует максимально ожидаемым сторонним тепловыделениям в помещении.

При установке в системе напольного отопления нескольких монтажных наборов „Unibox E BV“, отдельные отопительные контуры гидравлически увязываются между собой. Настройка общего расхода для обеспечения отопительной нагрузки происходит с помощью регулирующей вставки. Процент базовой нагрузки (заводская настройка 25 %) должен настраиваться индивидуально в зависимости от условий.



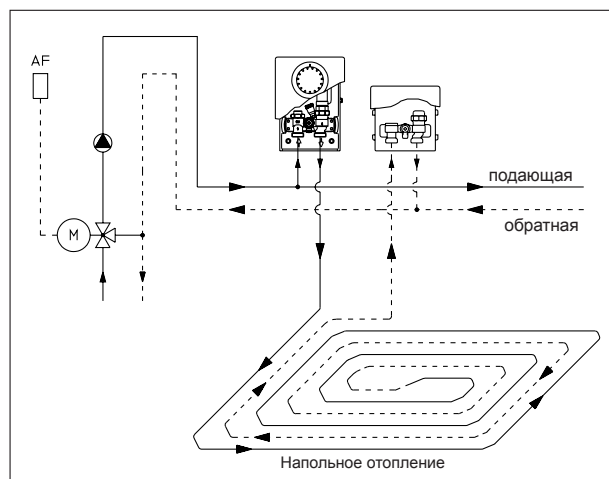
„Unibox E BV“



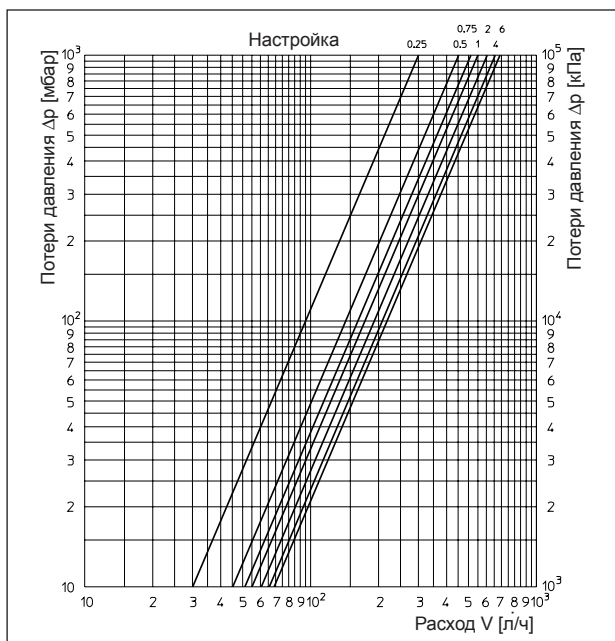
Пример установки „Unibox E BV“ в стене

Описание:

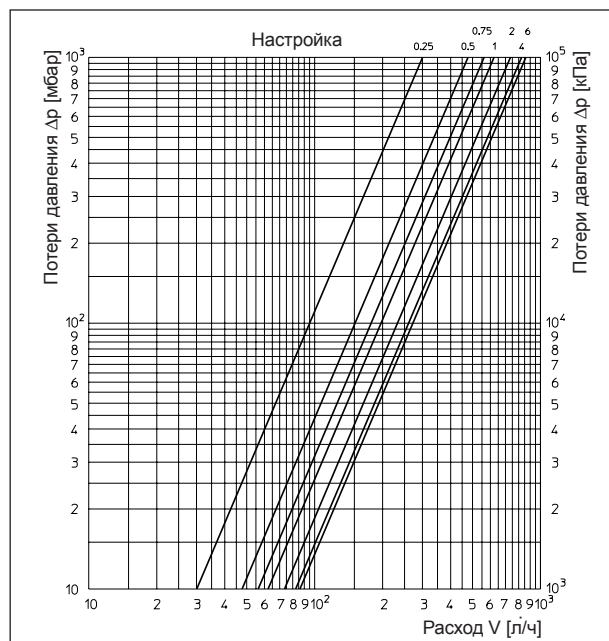
„Unibox E BV“ подходит для регулирования любых систем напольного отопления. Они устанавливаются на подающей линии в каждом помещении и регулируют там, где находятся (децентрализованно), что позволяет отказаться от дополнительной энергии. Эта форма термостатического регулирования особенно рекомендуется тогда, когда в системах по причинам отсутствия места нельзя установить распределительную гребенку, где в прихожих не допускается неконтролируемая теплоотдача от отводов гребенки, включая повышенную температуру непосредственно в области гребенки. Кроме того, она находит применения в областях, где принципиально стремятся к надежному механическому управлению без использования сторонних энергий, электромагнитного излучения и радиоволн.



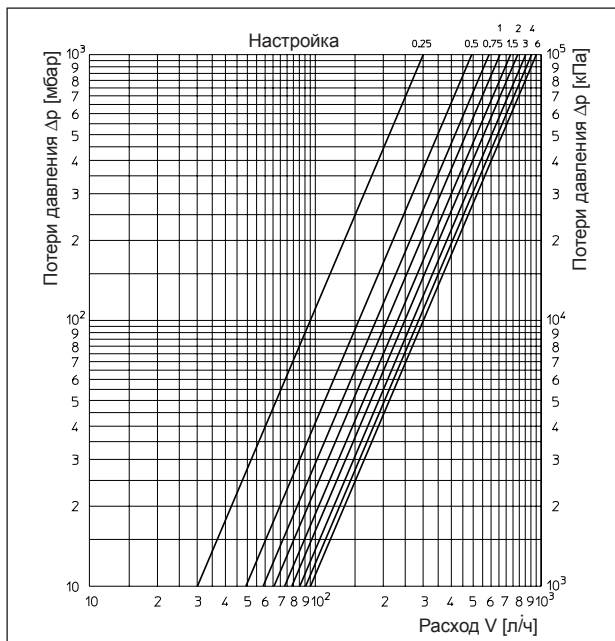
Пример установки „Unibox E BV“ с „Unibox RLA“



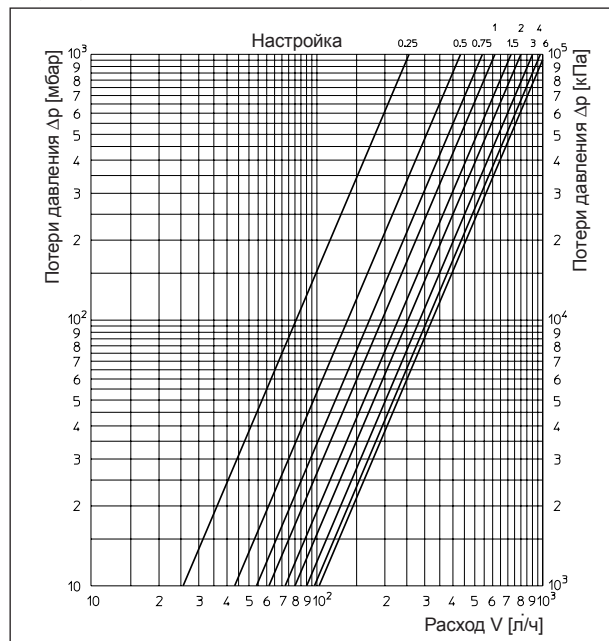
Регулирующ. вставка, 2К Р-отклон., преднастройка байпаса 1,4 (25%)



Регулирующ. вставка, 2К Р-отклон., преднастройка байпаса 1,9 (50%)



Регулирующ. вставка, 2К Р-отклон., преднастройка байпаса 2,3 (75%)



Регулирующ. вставка, байпас закрыт, термостат. вентиль полностью открыт

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Раздел каталога 13
ti 197-0/20/MW
Данные 2007