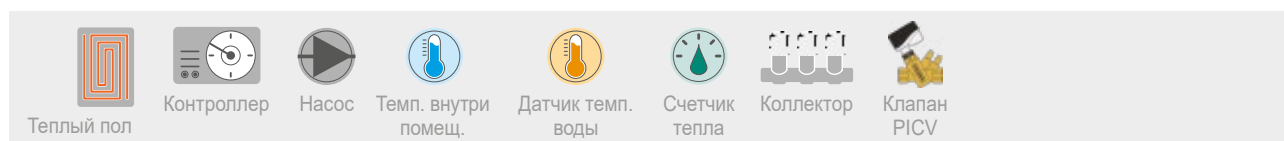
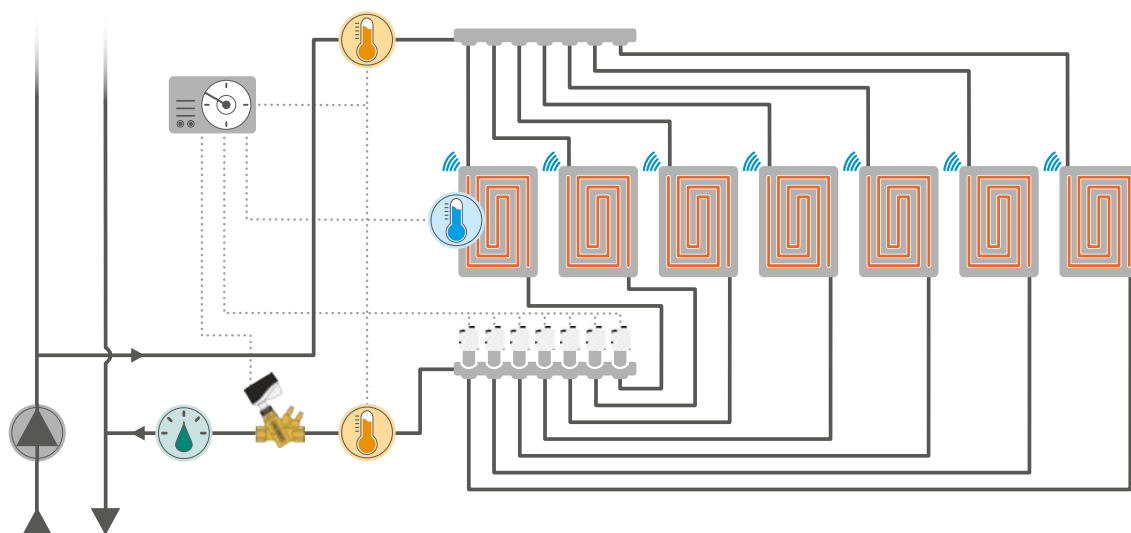


Тёплый пол - коллекторная система с независимым от давления регулированием (PICV)



Описание работы системы:

При задании необходимой температуры в хорошо утепленных зданиях теплый пол имеет несколько преимуществ перед радиаторами. Тепло распределяется более равномерно, к тому же соблюдается комфортная температура в области ног, что сказывается на заданной температуре, которую устанавливают на 1°C или 2°C ниже, чем при радиаторной системе. Температура теплоносителя в системах теплый пол более низкая, а также не высокие расходы. Комнатная температура регулируется с помощью термоприводов, но без дополнительной балансировки системы, неправильные параметры расхода могут стать проблемой. Это можно предотвратить, установив независимый от давления регулирующий клапан (PICV) для каждого коллектора, который будет контролировать расход и давление в системе.

Принцип работы:

Клапан PICV реагирует на малейшие колебания давления в системе и, путем изменения положения привода, регулирует расход теплоносителя до необходимого в данный момент времени. Это помогает поддерживать стабильную температуру во всей системе теплого пола.

Решения:

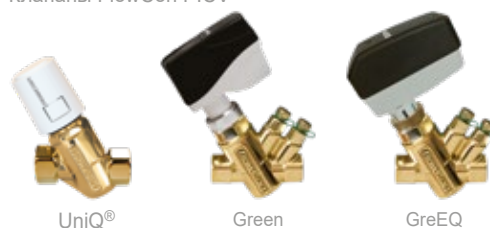
Установка клапана FlowCon PICV на каждый коллектор системы теплого пола:

- FlowCon UniQ® (встроенный несменяемый регулятор) с ВКЛ/ВЫКЛ управлением;
- FlowCon Green / GreEQ (встроенный сменяемый картридж-регулятор) с аналоговым управлением.

Преимущества:

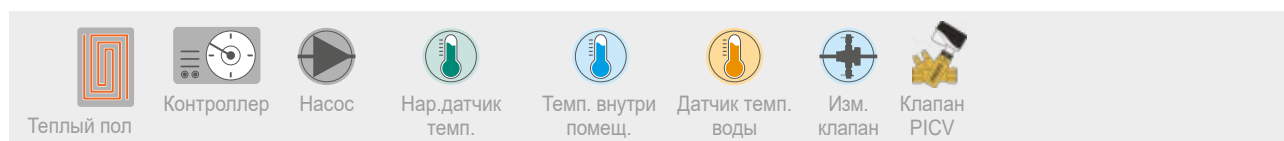
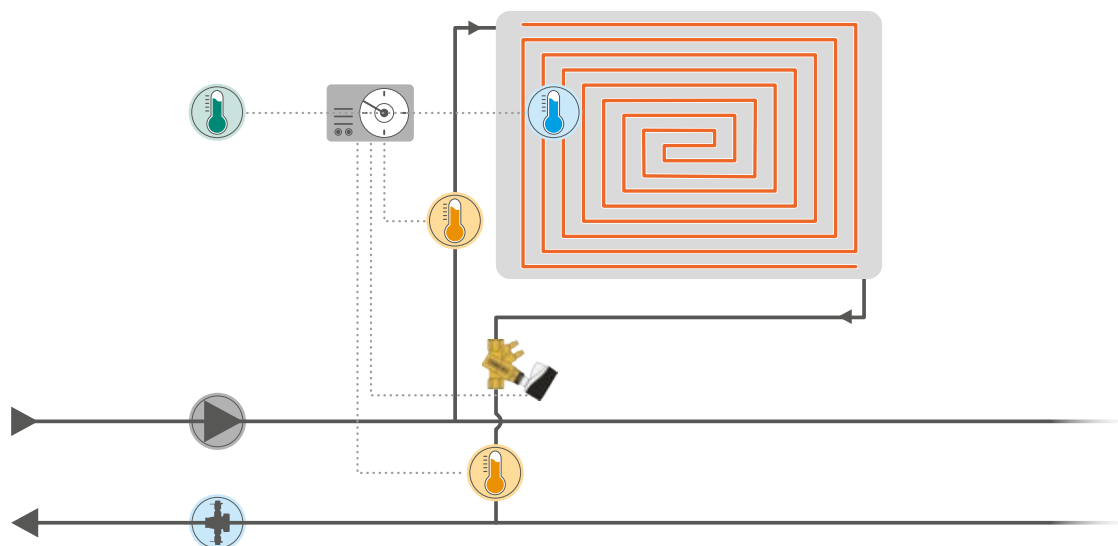
- Контроль необходимого расхода в системе теплый пол обеспечивает максимальный комфорт;
- Удобное картриджное решение (Green / GreEQ);
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 10 кПа (UniQ®);
- Универсальное решение с 41 предустановленным значением макс. расхода;
- Электроприводы с выбором режима управления, линейные, равнопроцентные, а также ВКЛ/ВЫКЛ;
- Сокращение времени ввода в эксплуатацию;
- Клапан PICV - 100% авторитет и независимость от давления при любом положении привода.

Клапаны FlowCon PICV



Тёплый пол - один контур

с независимым от давления регулированием (PICV)



Описание работы системы:

При задании необходимой температуры в хорошо утепленных зданиях теплый пол имеет несколько преимуществ перед радиаторами. Тепло распределяется более равномерно, к тому же соблюдается комфортная температура в области ног, что сказывается на заданной температуре, которую устанавливают на 1 или 2°C ниже, чем при радиаторной системе. Температура теплоносителя в системах теплый пол более низкая, а так же не высокие расходы. Комнатная температура регулируется с помощью термopриводов, но без дополнительной балансировки системы неправильные параметры расхода могут стать проблемой. Это можно предотвратить, установив независимый от давления регулирующий клапан (PICV) в контур теплоносителя, который будет контролировать расход и давление в системе.

Принцип работы:

Важное значение для поддержания правильного значения расхода имеет высокий авторитет клапана PICV и его способность точно контролировать положение привода для обеспечения требуемого расхода, вплоть до закрытого состояния. Это помогает поддерживать стабильную температуру в контуре теплого пола.

Решения:

- Установка клапана FlowCon PICV в контур теплого пола:
- FlowCon UniQ® (встроенный несменяемый регулятор) с ВКЛ/ВЫКЛ управлением;
 - FlowCon Green / GreEQ (встроенный сменяемый картридж-регулятор) с аналоговым управлением.

Преимущества:

- Контроль необходимого расхода в системе теплый пол обеспечивает максимальный комфорт;
- Удобное картриджное решение (Green / GreEQ);
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 10 кПа (UniQ®);
- Универсальное решение с 41 предустановленным значением макс. расхода;
- Электроприводы с выбором режима управления, линейные, равнопроцентные, а также ВКЛ/ВЫКЛ;
- Сокращение времени ввода в эксплуатацию;
- Клапан PICV - 100% авторитет и независимость от давления при любом положении привода.

Клапаны FlowCon PICV

