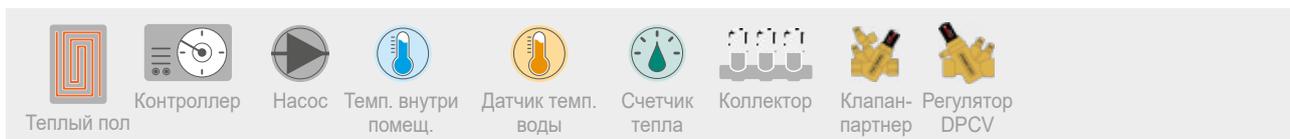
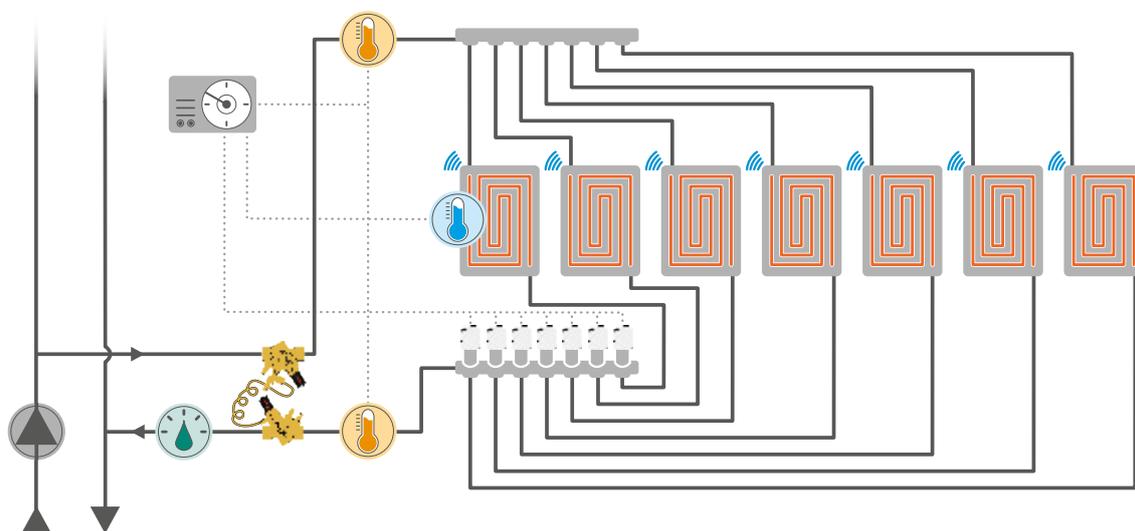


Тёплый пол - коллекторная система с регулятором перепада давления (DPCV)



Описание работы системы:

При задании необходимой температуры в хорошо утепленных зданиях теплый пол имеет ряд преимуществ перед радиаторами. Тепло распределяется равномерно с обеспечением комфортной температуры в области пола, это позволяет устанавливать температуру на 1°C или 2°C ниже чем в радиаторных системах. Температура и расход теплоносителя в системах тёплый пол более низкие. Комнатная температура регулируется термоприводом. Без правильной балансировки в системе возникают проблемы с неправильным расходом, шумом и невозможностью перекрытия отдельных контуров. Это можно предотвратить, установив регулятор перепада давления (DPCV) на каждый коллектор.

Принцип работы:

DPCV реагируя на изменения давления в системе, регулирует Δp на подконтрольном участке, обеспечивая стабильную работу системы. С регулируемым расходом и контролируемым давлением на каждом участке термоприводы контролируют температуру и расход..

Решения:

Установка регулятора перепада давления DPCV с клапаном-партнером на каждом коллекторе:

- FlowCon SDP (картридж с преднастройкой 10, 20 или 30 кПа);
- FlowCon EDP (картриджная конструкция с регулировкой от 5 до 50 кПа);
- FlowCon Composite, E-JUST, QuickDisc®, S-JUST и Partner Ball (клапаны-партнеры).

Преимущества:

- Обеспечение заданного значения ΔP для каждого участка системы, даже для частичной нагрузки;
- Простая и компактная конструкция;
- Удобное картриджное решение;
- Высокая энергоэффективность -стартовый перепад давления от 3 кПа;
- Сокращение времени ввода в эксплуатацию;
- Проверенная технология - долгий срок службы.

Клапаны-партнеры FlowCon

Регуляторы FlowCon DPCV



Composite



E-JUST



QuickDisc®



S-JUST

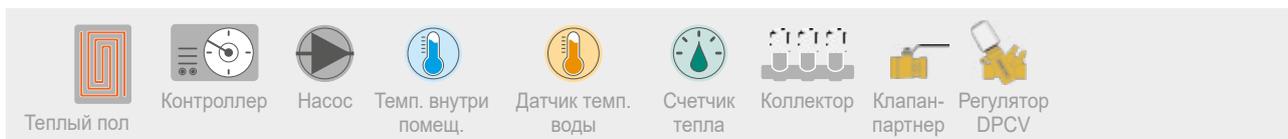
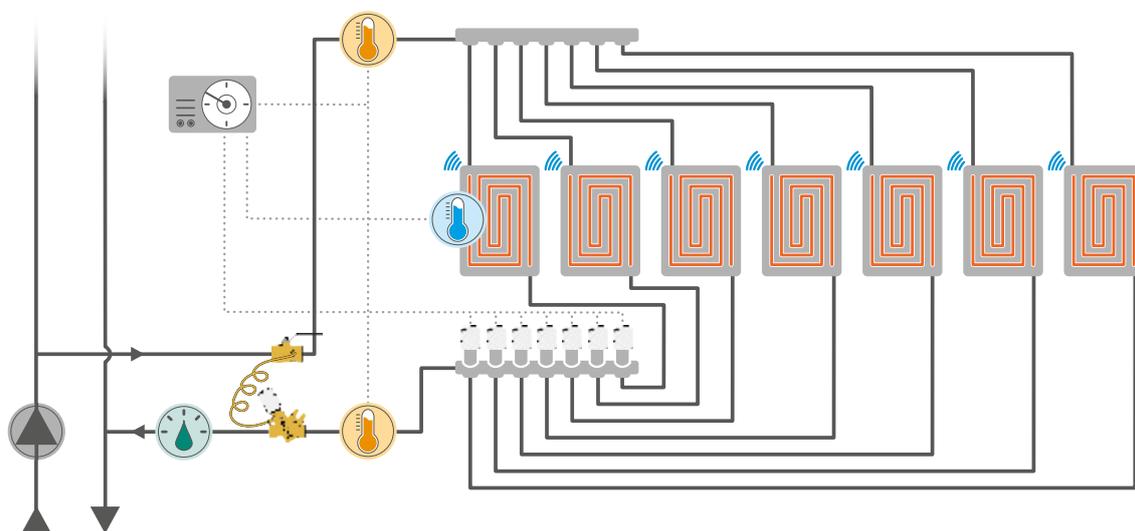


EDP



SDP

Тёплый пол - коллекторная система с регулятором перепада давления (DPCV) и таймером



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, шум в системе и трудности с перекрытием отдельных контуров могут стать проблемой. Это можно избежать, установив регулятор перепада давления (DPCV) на каждый коллектор. Регулировка по таймеру позволит ограничить расход теплоносителя в ночное время.

Принцип работы:

DPCV реагируя на изменения давления в системе, регулирует Δp на подконтрольном участке, обеспечивая сбалансированную работу всей системы. С регулируемым расходом и контролируемым давлением на каждом участке термоприводы будут контролировать необходимую температуру и поддерживать низкую скорость потока для повышения энергоэффективности.

Решения:

Установка регулятора FlowCon DPCV и клапана-партнера на каждом коллекторе:

- FlowCon ADP (картриджная конструкция);
- FlowCon Шаровой кран (клапан-партнер).

Преимущества:

- Комбинированный контроль перепада давления и ограничитель максимального расхода с ВКЛ/ВЫКЛ управлением;
- Универсальное решение с 41 предустановленным значением макс. расходом;
- Простое в использовании решение и компактный дизайн конструкции;
- Удобное картриджное решение;
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 3 кПа;
- Экономия средств за счет сокращения времени на балансировку и ввод в эксплуатацию;
- Проверенная временем технология;
- Ночной режим работы с помощью привода.

□ Клапаны-партнеры FlowCon □ Регуляторы FlowCon DPCV



Partner Ball



ADP