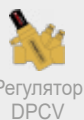
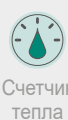
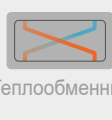
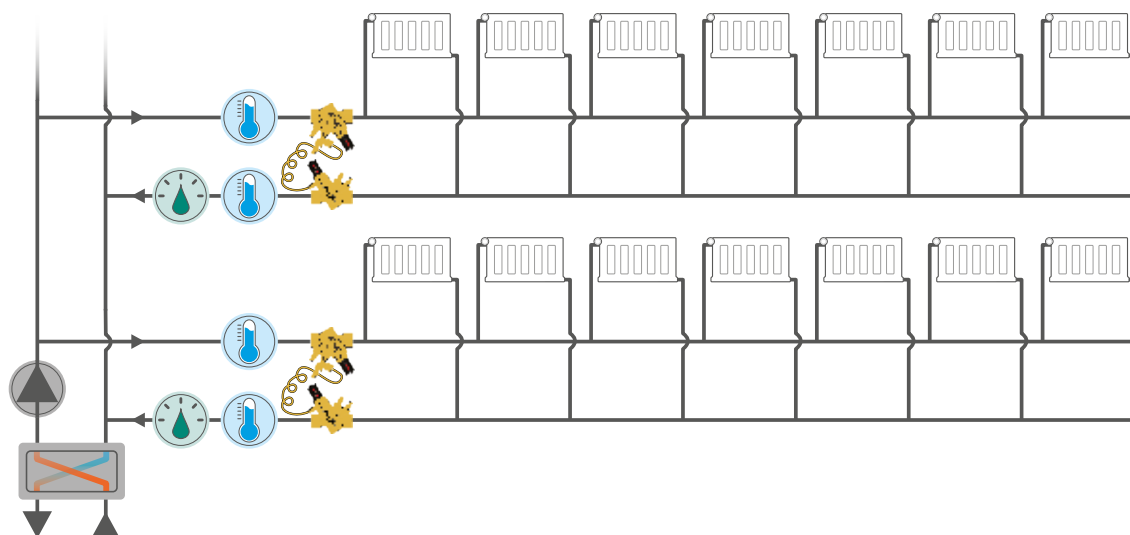


Радиаторы - горизонтальная разводка с регулятором перепада давления (DPCV)



Описание работы системы:

Радиаторная система отопления поддерживает необходимую температуру в помещениях вне зависимости от наружной температуры. Комнатная температура контролируется радиаторными термостатами и без дополнительной балансировки в системе могут возникнуть шумы и проблемы с расходом теплоносителя. Это можно избежать, установив регулятор перепада давления (DPCV) на каждом участке. Для ограничения расхода применяется клапан-партнер.

Принцип работы:

DPCV реагируя на изменения давления в системе, поддерживает заданное давление на подконтрольном участке (дельта рС) Δp_C обеспечивая стабильность работы всей системы. Термостаты поддерживают температуру в помещениях, а динамическая пара, ограничивая расход и абсорбируя излишнее давление, понижает риски возникновения шумов на термостатах.

Решения:

Установка регулятора перепада давления DPCV и клапана-партнера на каждом участке системы:

- FlowCon SDP (картридж с преднастройкой 10, 20 и 30 кПа);
- FlowCon EDP (картриджная конструкция с регулировкой от 5 до 100 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 нагрузке;
- Простая и компактная конструкция;
- Удобное картриджное решение;
- Высокая энергоэффективность - стартовый перепад давления от 3 кПа;
- Экономия средств за счет сокращения времени ввода в эксплуатацию;
- Проверенная технология - долгий срок службы.

— Клапаны-партнеры FlowCon

— Регуляторы FlowCon DPCV



Composite



E-JUST



QuickDisc®



S-JUST



Partner Ball

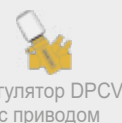
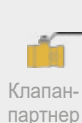
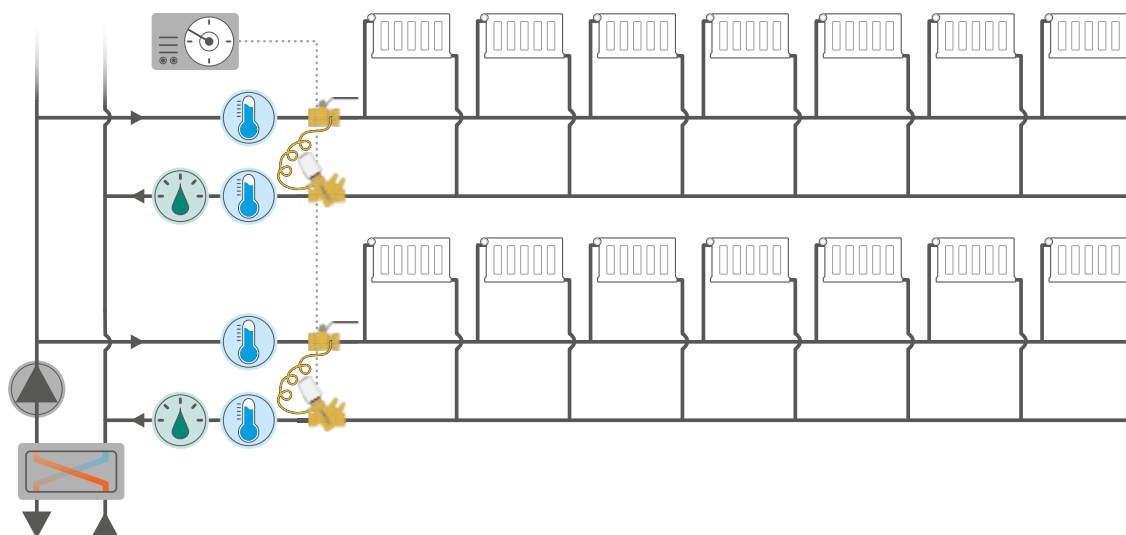


EDP



SDP

Радиаторы - горизонтальная разводка с регулятором перепада давления (DPCV), и таймером



Описание работы системы:

Радиаторная система отопления поддерживает необходимую температуру в помещениях вне зависимости от наружной температуры. Комнатная температура контролируется радиаторными термостатами, и без дополнительной балансировки в системе, могут возникнуть шумы и проблемы с расходом теплоносителя. Этого можно избежать установив комбинированный регулятор перепада давления (DPCV) с автоматическим ограничением расхода (ABV). Такое решение позволяет обеспечить правильный расход теплоносителя, понизить риск возникновения шумов и значительно снизить потребление энергии. Регулировка по таймеру позволит ограничить расход теплоносителя в ночное время.

Принцип работы:

Абсорбируя излишнее давление в системе комбинированный клапан DPCV поддерживает постоянное давление на подконтрольном участке Δp_c и регулирует расход теплоносителя через клапан, обеспечивая стабильную работу системы. С регулируемым расходом и контролируемым давлением на каждом участке термоприводы обеспечивают заданную температуру и устраняют риск возникновения шумов на радиаторных термостатах.

Решения:

Установка регулятора FlowCon DPCV/ABV и клапана-партнера на каждом участке системы:

- FlowCon ADP (картриджная конструкция);
- FlowCon Partner Ball (клапан-партнер).

Преимущества:

- Комбинированный контроль перепада давления и ограничитель максимального расхода с ВКЛ/ВЫКЛ управлением;
- Универсальное решение с 41 предустановленным значением макс. расхода;
- 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 —



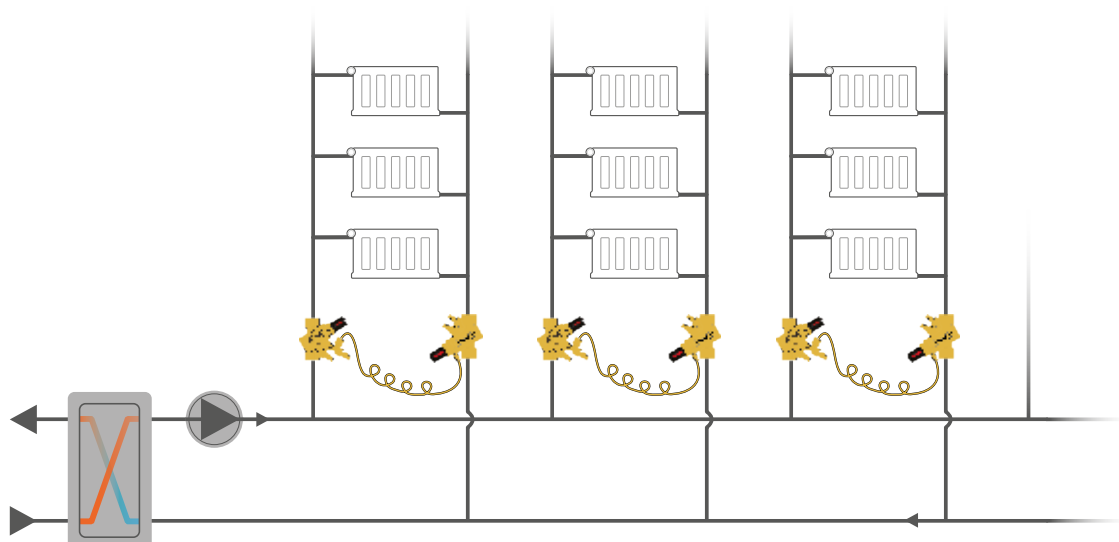
Partner Ball



ADP

Радиаторы - вертикальная разводка

с регулятором перепада давления (DPCV)



Радиатор с термостатом



Теплообменник



Насос



Клапан-партнер



Регулятор DPCV

Описание работы системы:

Радиаторная система отопления поддерживает необходимую температуру в помещении вне зависимости от наружной температуры. Комнатная температура контролируется радиаторными термостатами, и без дополнительной балансировки системы, могут возникнуть шумы и проблемы с расходом теплоносителя. Это можно избежать, установив регулятор перепада давления (DPCV) на каждом участке. Для ограничения расхода применяется клапан-партнер.

Принцип работы:

DPCV реагируя на изменения давления в системе, регулирует давление на подконтрольном участке Δp на подконтрольном участке, обеспечивая стабильность работы всей системы. Термостаты поддерживают заданную температуру в помещениях, а регулятор перепада давления, ограничивая расход и абсорбируя излишнее давление, понижает риски возникновения шумов на термостатах.

Решения:

Установка регулятора перепада давления DPCV и клапана-партнера на каждом участке системы:

- FlowCon EDP (картриджная конструкция с регулировкой от 5 до 100 кПа);
- FlowCon Composite, E-JUST, и шаровый кран (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;
- Экономия средств за счет сокращения времени ввода в эксплуатацию;
- Проверенная технология - долгий срок службы.

— Клапаны-партнеры FlowCon —

Регуляторы
FlowCon DPCV —



Composite



E-JUST



Partner Ball



EDP