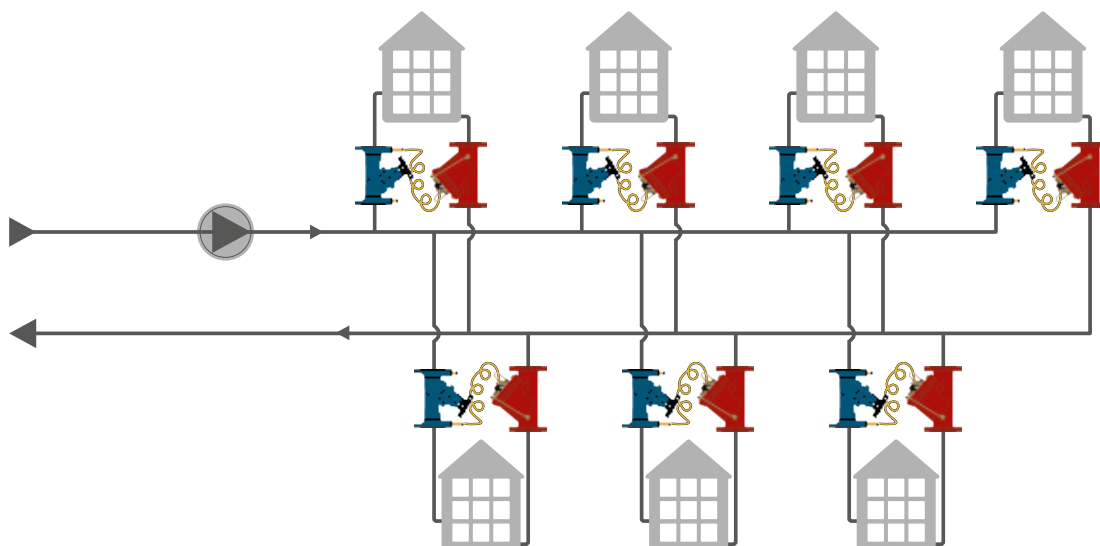


Центральное теплоснабжение

с регулятором перепада давления (DPCV)



Здание



Насос



Клапан-партнер



Регулятор DPCV

Описание работы системы:

В жилом комплексе из нескольких жилых зданий с центральной системой теплоснабжения нагрузка в разных зданиях будет меняться в течении дня. Если система неправильно сбалансирована, колебания давления вызовут такие проблемы, как некомфортная температура в помещениях, часто возникающий шум в системе, а также высокие эксплуатационные расходы. Этого можно избежать, установив регуляторы перепада давления на каждый отдельно взятый участок.

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 исключается проблема скачков давления выше проектных значений. Это понижает риски возникновения шумов в системе и температурного дискомфорта в помещениях.

Решения:

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

- FlowCon PIM™-DP (регулятор перепада давления);
- FlowCon Partner Globe (клапан-партнер).

Преимущества:

- Универсальный комплект с регулируемой настройкой давления и расхода;
- Встроенная функция отключения;
- Удобное сервисное обслуживание со встроенным фильтром;
- Снижение эксплуатационных затрат за счет сбалансированного распределения давления по всей сети;
- Проверенная временем технология.

Клапаны-партнеры FlowCon — Регуляторы FlowCon DPCV



Partner Globe



PIM™-DP