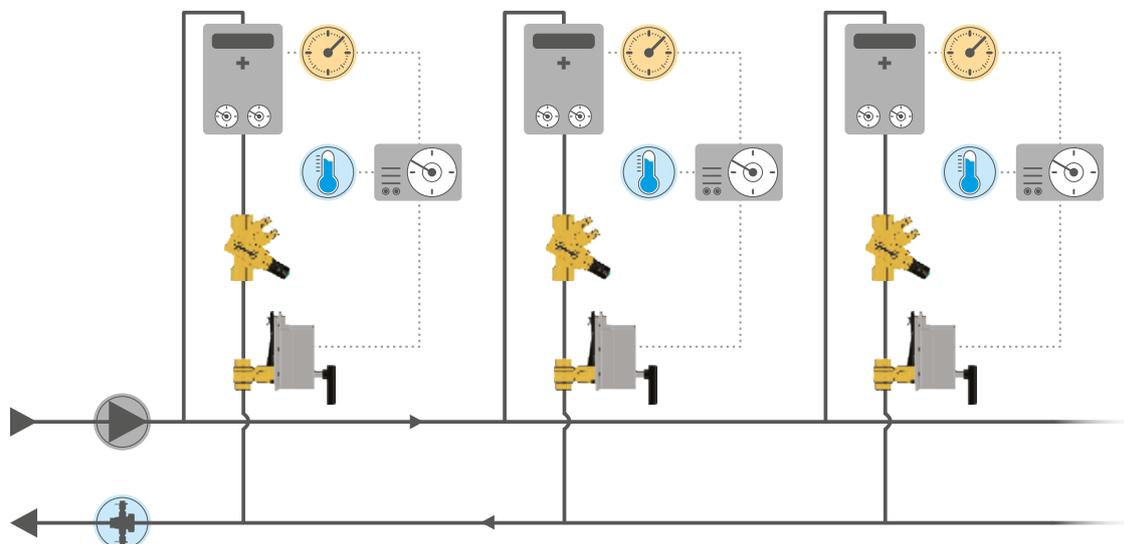


Тепловентиляторы с динамической балансировкой (ABV)



Описание работы системы:

Тепловентилятор - это отопительный прибор состоящий из вентилятора и теплообменника. Это простое по конструкции устройство передает воздушному потоку тепло за счет обдува нагретого теплообменника. Прибор обогревает помещение, регулируя скорость и направление потока воздуха, а также поддерживая необходимый температурный режим. Без надлежащего контроля и регулирования расхода теплоносителя скорость потока будет колебаться, поскольку давление в системе не постоянно. В результате повышается потребление энергии. Этого можно избежать, установив автоматический балансировочный клапан ABV на каждом тепловентиляторе. Такой клапан, не допуская локальных перетоков теплоносителя, обеспечивает точную балансировку расхода.

Принцип работы:

Клапан с динамической балансировкой ABV реагирует на изменения давления в системе и точно регулирует расход теплоносителя до требуемого максимального значения в независимости от текущих значений давления в системе, даже при частичной нагрузке.

Решения:

Установка клапана FlowCon ABV на каждый тепловентилятор:

- FlowCon E-JUST (сменяемый картридж- регулятор);
- FlowCon Composite (сменяемый композитный картридж-регулятор).

Преимущества:

- Гарантирует отсутствие перетоков теплоносителя в системе;
- Простое в использовании решение;
- Картриджи с регулируемыми настройками обеспечивают гибкость и простоту обслуживания;
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 17 кПа;
- Снижение затрат за счёт сокращения времени на балансировку системы и ввод в эксплуатацию;
- Проверенная технология - долгий срок службы.

┌ Клапаны FlowCon ABV ─────────┐ ┌ Упр. FlowCon ─────────┐



Composite



E-JUST



Unimizer® 2-Way