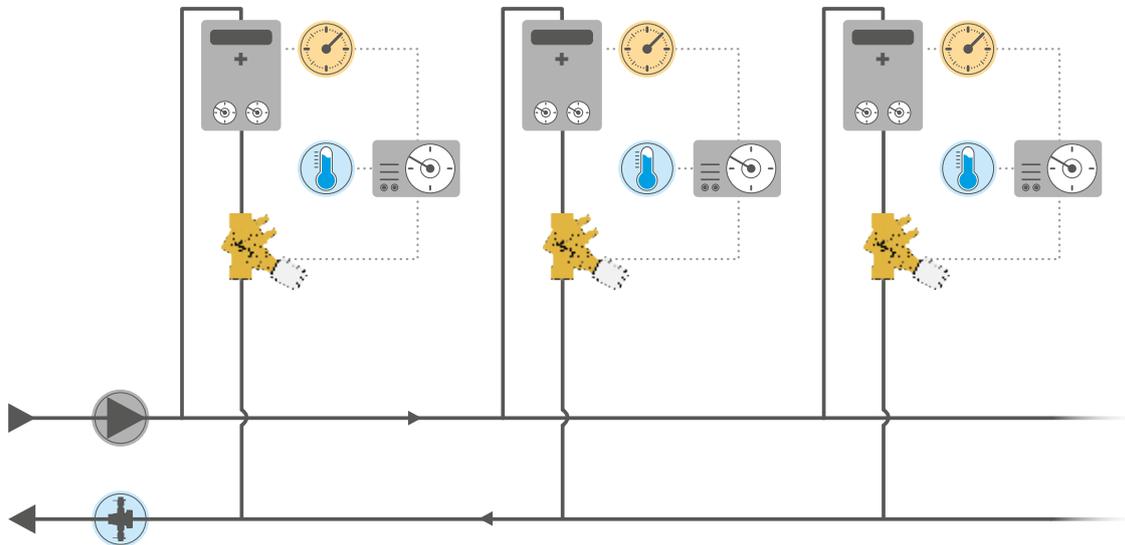


Тепловентильаторы

с температурным регулированием (TCV)



Описание работы системы:

Тепловентильатор - 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 клапан TCV с температурным контролем на каждом тепловентильаторе. Такой клапан, не допуская локальных перетоков теплоносителя, обеспечивает точную балансировку расхода и снижение потребления энергии.

Принцип работы:

Клапан TCV обеспечит независимое от давления регулирование максимального расхода теплоносителя, обеспечивая надлежащие тепловые характеристики работы тепловентильатора. Клапан оснащен приводом с ВКЛ/ВЫКЛ управлением, обеспечивающем герметичное закрытие клапана.

Решения:

Установка клапана FlowCon TCV на каждый тепловентильатор:

- FlowCon EVS с динамической балансировкой (предварительно настроенный картридж из нержавеющей стали) и ВКЛ/ВЫКЛ управлением.

Преимущества:

- Контроль необходимого расхода теплоносителя на каждом тепловентильаторе обеспечивает максимальный комфорт;
- Удобное картриджное решение;
- Высокая энергоэффективность - стартовый перепад давления от 10 кПа;
- Экономия средств за счет сокращения времени ввода в эксплуатацию;
- Защита от несанкционированного доступа;
- Проверенная технология - долгий срок службы.

— Клапаны FlowCon TCV —



EVS