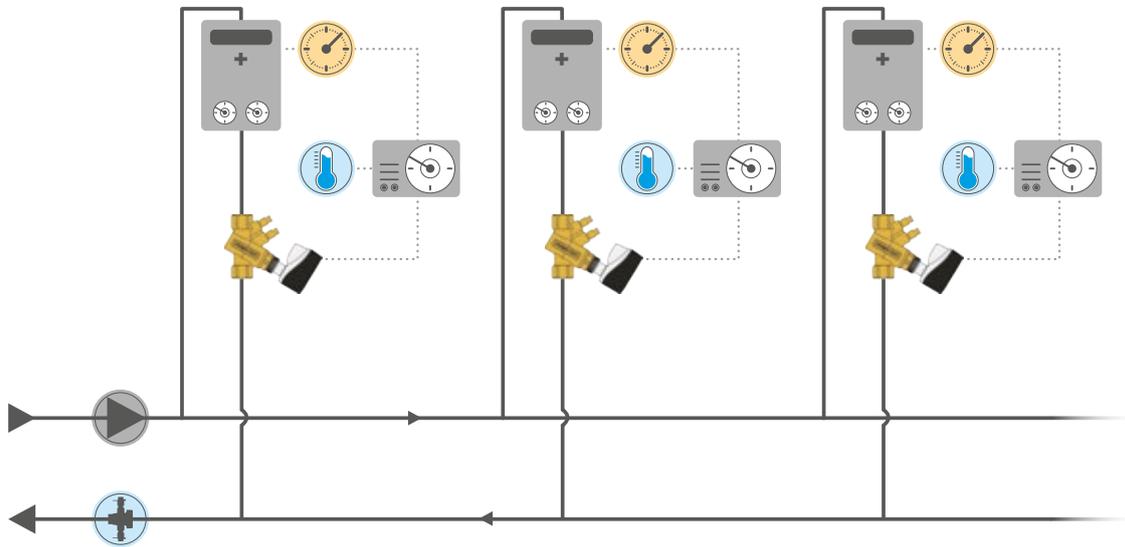


Тепловентиляторы

с независимым от давления регулированием (PICV)



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 клапан PICV на каждом тепловентиляторе. Клапаны PICV поддерживают необходимый расход в любое время работы и значительно снижают потребление энергии.

Принцип работы:

Клапан PICV реагирует на малейшие колебания давления в системе и, путем изменения положения привода, регулирует расход теплоносителя до необходимого в данный момент времени. Это обеспечивает стабильную работу системы при любых значениях давления и нагрузки.

Решения:

Установка клапана FlowCon PICV на каждый тепловентилятор:

- FlowCon UniQ® (встроенный несменяемый регулятор);
- FlowCon Green / GreEQ (встроенный сменяемый картридж-регулятор).

Преимущества:

- Контроль необходимого расхода на каждом приборе обеспечивает максимальный комфорт;
- Удобное картриджное решение (Green / GreEQ);
- Энергоэффективность при перепаде давления от 10 кПа (UniQ®);
- Универсальное решение с 41 предустановленным значением макс. расхода;
- Электроприводы с выбором режима управления, линейные, равнопроцентные, а также ВКЛ/ВЫКЛ.;
- Сокращение времени на ввод в эксплуатацию;
- Клапаны PICV - 100% авторитет и независимость от давления с точным управлением приводом.

Клапаны FlowCon PICV

