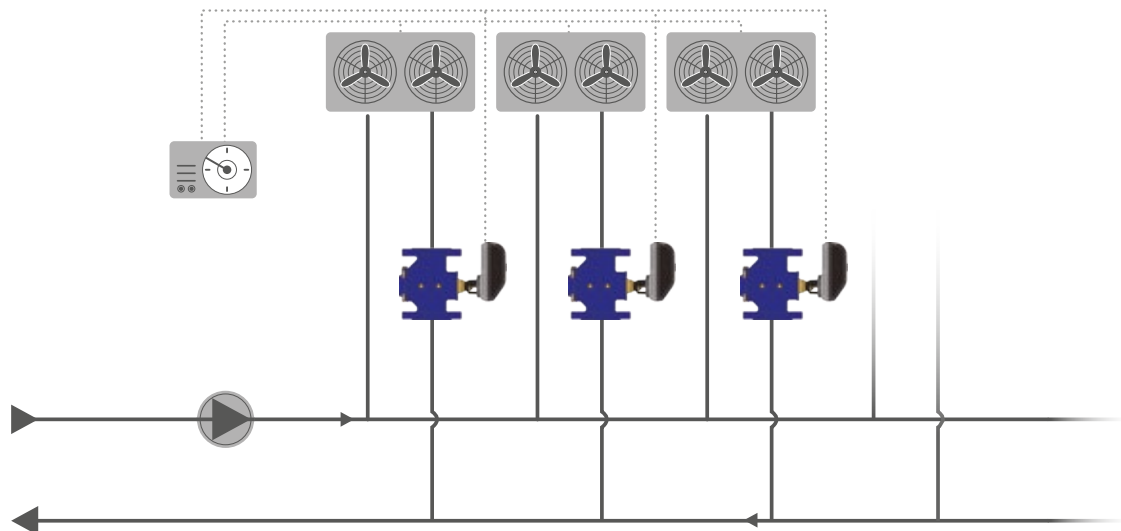


Вентиляционные установки

с независимым от давления регулированием (PICV), прямой контроль



Вент.
установка



Контроллер



Насос



Клапан
PICV

Описание работы системы:

Вентиляционные установки предназначены для организации воздухообмена в помещениях. При этом воздухообмен должен осуществляться без изменения температурного режима в помещении независимо от температуры наружного воздуха. Основными элементами в установках являются вентиляторы и теплообменники нагрева/охлаждения приточного воздуха. Вентиляционные установки часто обслуживают большие площади. Без надлежащего контроля и регулирования расхода тепло/хладоносителя потребление энергии и эксплуатационные расходы резко возрастают. Этого можно избежать, установив клапан PICV на каждую установку. Установка клапанов PICV значительно снижает энергопотребление и эксплуатационные расходы, а также повышает энергоэффективность здания.

Принцип работы:

Клапан PICV реагирует на малейшие колебания давления и, путем изменения положения привода, регулирует расход тепло/хладоносителя до необходимого в данный момент времени. Это обеспечивает работу вентиляционной установки под постоянным контролем при любых значениях давления и нагрузки.

Решения:

Установка клапана FlowCon PICV на каждую вентиляционную установку:

- FlowCon Green (сменяемый картридж-регулятор);
- FlowCon SM (встроенный несменяемый регулятор).

Преимущества:

- Контроль необходимого расхода на каждой установке обеспечивает максимальный комфорт;
- Удобное картриджное решение (Green);
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 16 кПа (Green);
- Универсальное решение с 41 предустановленным значением макс. расхода;
- Сокращение времени ввода в эксплуатацию;
- Электроприводы с выбором режима управления, линейные или равнопроцентные;
- Клапан PICV - 100% авторитет и независимость от давления, а также точность расхода при любом положении привода.

Клапаны FlowCon PICV



Green.3

SM