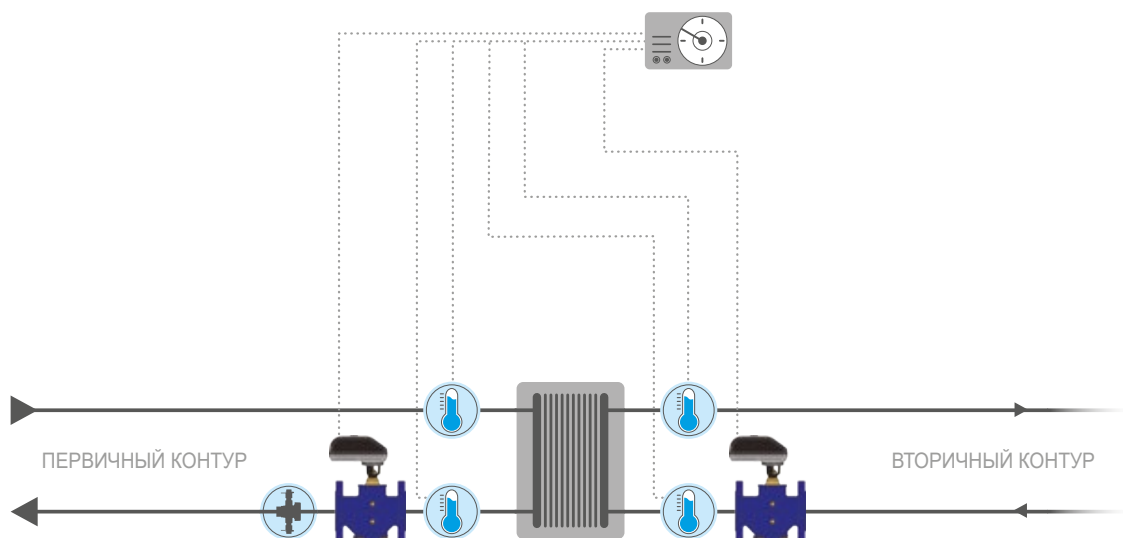


Теплообменники

- Переменный расход

с независимым от давления регулированием (PICV)



Описание работы системы:

Теплообменник - это устройство, которое передает тепло от одной жидкости к другой, не смешивая их. Одной из задач теплообменника является повышение энергоэффективности системы отопления или охлаждения при передачи тепла и, соответственно, снижение затрат. Для повышения энергоэффективности теплопередачи между гидравлическими контурами необходимо установить независимый от давления контрольный клапан (PICV) на каждом теплообменнике. Клапаны PICV гарантируют, что любые колебания давления в системе не повлияют на регулирование расхода, что позволит избежать перетоков или недостатка тепло/холодоносителя на всех участках системы.

Принцип работы:

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

Решения:

Установка клапана FlowCon PICV на каждый теплообменник:

- FlowCon Green.3 (встроенный несменяемый регулятор);
- FlowCon SM (встроенный несменяемый регулятор).

Преимущества:

- Контроль необходимого расхода на каждой установке обеспечивает максимальный комфорт, также при частичных нагрузках;
- Энергоэффективность благодаря оптимизированному управлению;
- Универсальное решение с 41 предустановленным значением макс. расхода;
- Электроприводы с выбором режима управления, линейные, или равнопроцентные;
- Сокращение времени на ввод в эксплуатацию;
- Клапаны PICV - 100% авторитет и независимость от давления с точным управлением приводом.

Клапаны FlowCon PICV



Green.3

SM