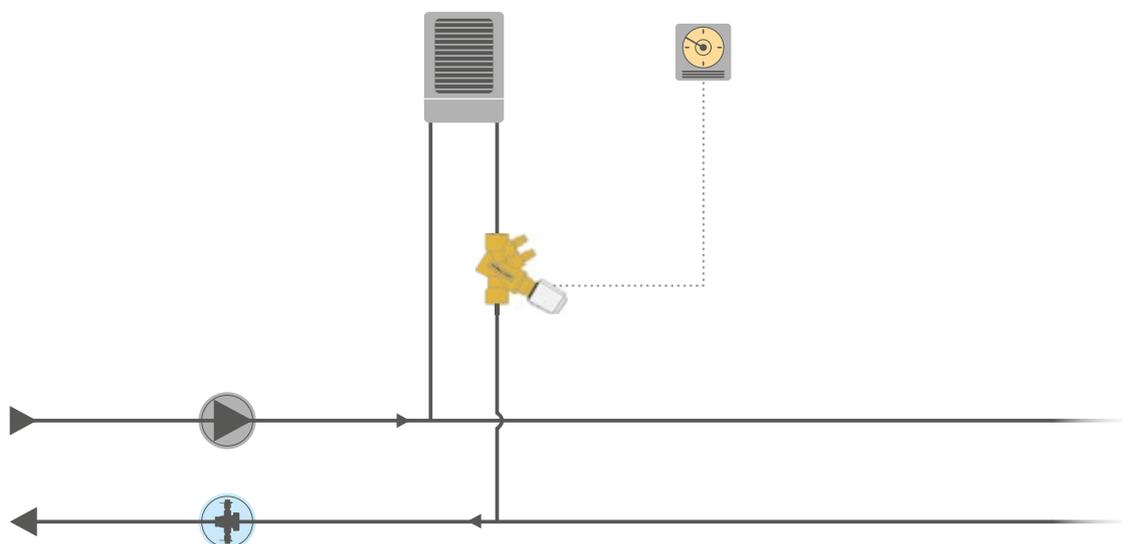


# Автономные установки

с температурным регулированием (TCV)



Авт. установка



Комнт. термостат



Насос



Изм. клапан



Клапан TCV

## Описание работы системы:

Автономная установка работает как фанкойл, но независимо от системы BMS. Автономная установка работает под управлением комнатного термостата, который напрямую связан с термоэлектрическим приводом ВКЛ/ВЫКЛ температурного регулирующего клапана (TCV). Регулирующий клапан TCV обеспечивает работу системы без перетоков и помогает снизить потребление энергии.

## Принцип работы:

Работа клапана TCV с динамической балансировкой не зависит от давления. Клапан автоматически поддерживает выбранный максимальный расход в независимости от колебания давления в системе. Привод клапана TCV с управлением ВКЛ/ВЫКЛ обеспечивает поддержание температурных параметров, даже при частичных нагрузках.

## Решения:

Установка клапана FlowCon TCV на каждую автономную установку:

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

## Преимущества:

- Независимое от давления регулирование максимального расхода тепло/хладоносителя;
- 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