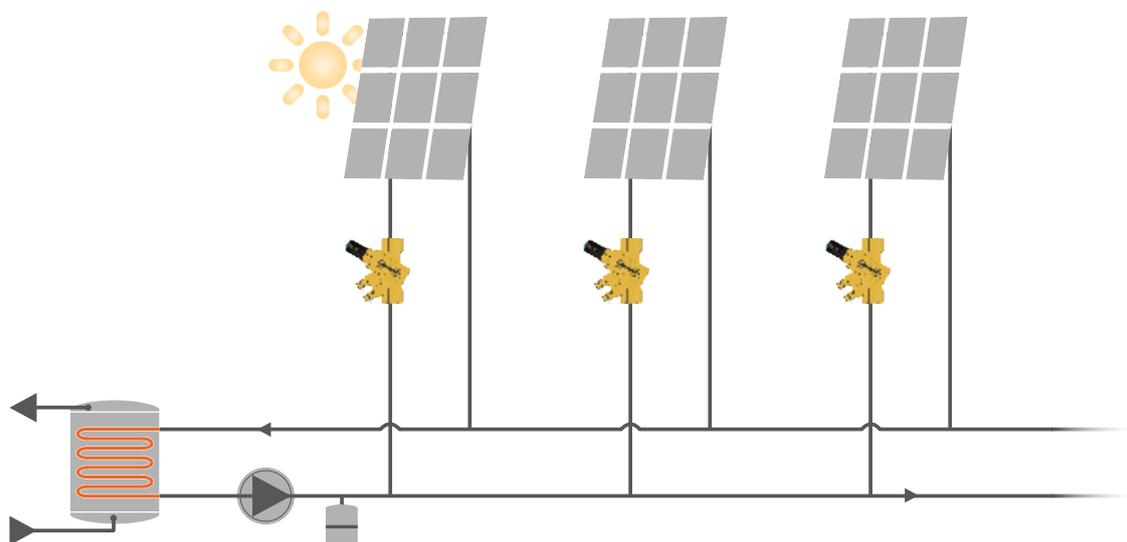


Солнечные коллекторы

с автоматической балансировкой (ABV)



Бойлер



Солнечный коллектор



Насос



Расш. бачок



Клапан ABV

Описание работы системы:

Солнечные коллекторы используются для преобразования энергии солнечного света в нагрев воды для отопления зданий и ГВС. Солнечные коллекторы абсорбируют тепловую энергию солнечного света и передают её через бойлер к потребителям. После передачи тепла в бойлере теплоноситель снова подается для нагрева в солнечные коллекторы. Установив на каждый солнечный коллектор автоматический балансировочный клапан (ABV) достигается правильный расход теплоносителя и отсутствие перетоков для повышения энерго-эффективности работы солнечных коллекторов.

Принцип работы:

Клапан ABV будет реагировать на изменение давления в системе и ограничивать расход воды до максимального необходимого значения. Это помогает солнечным коллекторам поддерживать проектное значение ΔT теплоносителя.

Решения:

Установка клапана FlowCon ABV на каждый солнечный коллектор:

- FlowCon E-JUST (сменяемый картридж-регулятор);
- FlowCon K (предустановленный картридж);
- FlowCon Wafer (несколько предустановленных картриджей).

Преимущества:

- Гарантирует отсутствие перетоков в системе;
- Простое в использовании решение;
- Картриджи с регулируемыми настройками обеспечивают гибкость и простоту обслуживания (E-JUST и K);
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 10 кПа;
- Экономия средств за счет сокращения времени на балансировку и ввод в эксплуатацию;
- Проверенная технология - долгий срок службы.

Клапаны FlowCon ABV



K



E-JUST



Wafer