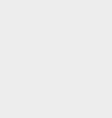
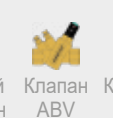
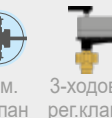
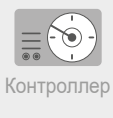
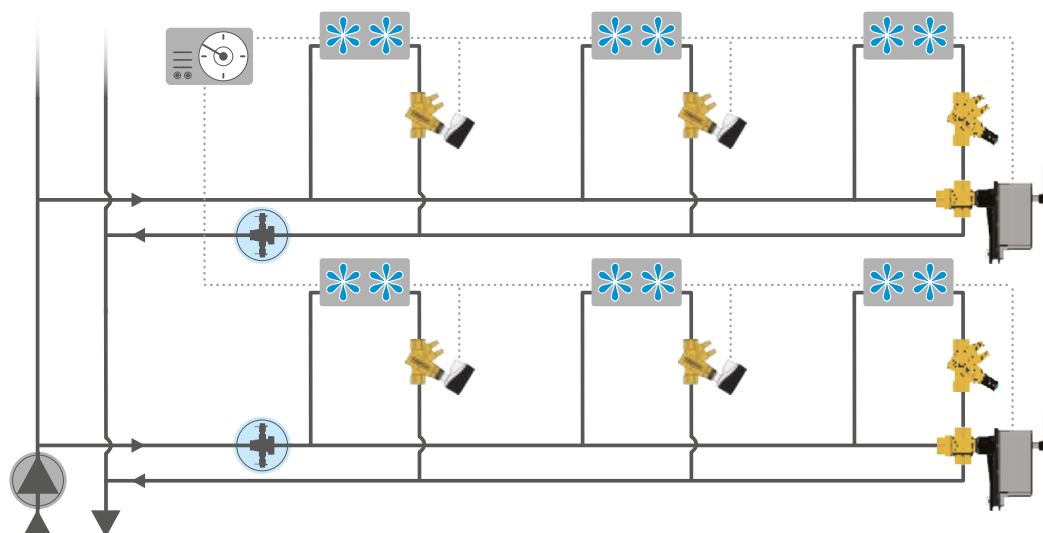


# Системы байпас

## - регулирование на оконечных контурах с автоматической балансировкой (ABV)



### Описание работы системы:

Системный байпас, включающий 3-ходовой клапан и автоматический балансировочный клапан (ABV) на каждом конце ответвления. Во время полной нагрузки 3-ходовые клапаны будут полностью закрыты, пропуская всю воду через последний фанкойл на ответвлении. Как только нагрузка на последнем фанкойле снизится, 3-ходовой клапан направит воду через байпас, обеспечивая поток в ответвлении даже при отсутствии нагрузки. Это защищает насос и предотвращает локальное повышение давления. При прохождении потока через фанкойлы независимые от давления регулирующие клапаны (PICV) регулируют расход на всех фанкойлах, за исключением фанкойла на конце контура, где устанавливается клапан ABV, предохраняющим от перетоков, и 3-ходовым клапаном, гарантирующим постоянный минимальный расход.

### Принцип работы:

Клапан ABV реагирует на изменения давления в системе и ограничивает расход до требуемого максимального.

### Решения:

Установка 3-ходового клапана и клапана ABV на последнем фанкойле каждого ответвления:

- FlowCon E-JUST (картриджная конструкция);
- FlowCon Composite (картриджная конструкция);
- FlowCon Unimizer® (трехходовой клапан).

### Преимущества:

- Гарантирует отсутствие перетоков в системе;
- Простое в использовании решение;
- Настраиваемые картриджи, обеспечивающие гибкость настройки и простоту в обслуживании;
- Эффективность - стартовый перепад давления от 15 кПа;
- Для каждого размера Unimizer® доступны приводы для равнопроцентного расхода;
- Обеспечивает высокое давление закрытия;
- Проверенная технология - долгий срок службы.

Клапаны FlowCon PICV



UniQ®



Green



GreEQ

Клапаны FlowCon ABV



Composite



E-JUST

Управление FlowCon



Unimizer® 3-Way