



## Технические исследования

### Взаимодействие между Насосом с функцией Контроля давления и Автоматическими Балансировочными клапанами Frese

Чтобы идти в ногу со временем и требованиями клиентов, для создания лучших и энергосберегающих систем отопления был разработан ряд автоматических регулировочных клапанов и насосов. Сегодня важно придавать значение не только экономии электроэнергии, но также комфорту и гибкости систем отопления и охлаждения.

Регулировка насосов и клапанов должна осуществляться легко и просто, более того, она не должна затрагивать других потребителей этой системы. Этого можно добиться применяя насосы с функцией контроля давления вместе с автоматическими регулировочными клапанами. Frese S1 и Frese S2 являются прекрасным выбором для систем отопления.



Frese S1 – автоматический регулировочный клапан, регулирующий расход независимо от колебания давления в системе. Frese S2 – автоматический регулировочный клапан, регулирующий перепад давления, а также расход в системе.

Насос может быть настроен на минимальное давление, требуемое регулировочным клапаном (мин.DP). Таким образом устраняется шум и экономится электроэнергия.

На сегодняшний день задача состоит в том, чтобы объединить варианты таким образом, чтобы можно было достичь хорошего функционального взаимодействия между насосом и регулировочными клапанами.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА – ЛЕГКИЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ