



**System analyser**

**Curve Selector**

**Proportional Pressure Control**

## Grundfos AUTOADAPT algoritm

Tehnilisemas mõttes on AUTOADAPT algoritmi eesmärk mõõta ja analüüsida küttesüsteemi töötamise ajal ning kohaneda praeguste küttemustritega. Selleks optimeeritakse proportsionaalse rõhukõvera asendit kolmeastmelise protsessi abil.

### 1. samm

„Süsteemianalüsaator“ analüüsib küttesüsteemi, mille osaks tsirkulatsioonipump on. AUTOADAPT kontrollib analüüsi põhjal, kas tsirkulatsioonipumba rõhk on liiga kõrge, liiga madal või õige.

### 2. samm

Seejärel kasutab „Curve Selector“ neid teadmisi tsirkulatsioonipumba jaoks optimaalse proportsionaalse rõhu kõvera valimiseks.

### 3. samm

Lõpuks juhitakse tsirkulatsioonipumpa vastavalt valitud proportsionaalse rõhu kõverale funktsiooni „Proportsionaalse rõhu reguleerimise“ abil.

