

**Analys av systemet****Val av pumpkurva****Proportionell tryckreglering**

Grundfos AUTOADAPT-algoritm

Tekniskt uttryckt är AUTOADAPT-algoritmen avsedd att mäta och analysera värmesystemet i drift och anpassa pumpkapaciteten till de aktuella uppvärmningsmönstren. Detta görs genom att placeringen av kurvan för proportionell tryckreglering optimeras i tre steg.

Steg 1: Analys av systemet

"Systemanalysatorn" analyserar det värmesystem cirkulationspumpen ingår i. Utifrån denna analys fastställer AUTOADAPT om cirkulationspumpens tryck är för högt, för lågt eller korrekt.

Steg 2: Val av pumpkurva

Därefter använder "Varvtalsväljaren" dessa data för att välja den optimala kurvan för proportionell tryckreglering för cirkulationspumpen.

Steg 3: Proportionell tryckreglering

Slutligen regleras cirkulationspumpen enligt kurvan för proportionell tryckreglering med funktionen för "Proportionell tryckreglering".

