

AUTOADAPT

Bij Grundfos geloven we dat complexe systemen vereenvoudigd kunnen worden en dat innovatieve technologie ook toegankelijk kan zijn.

De AUTOADAPT-functie weerspiegelt deze filosofie. Het vergroot de voordelen van elektronische toerenregeling en maakt installatie nog eenvoudiger. Met AUTOADAPT wordt het systeem continu geanalyseerd en de instelling hierop aangepast.

Wat is AUTOADAPT?

Ontwikkeld en gepatenteerd door Grundfos dient AUTOADAPT voor verschillende doeleinden.

- Het brengt toerentalregeling naar een veel hoger niveau
- Verzekert dat de pomp presteert in de installatie – alles zonder extra vereisten
- Het bereikt een perfect comfort met een minimum aan energieverbruik

Verbeteringen

De AUTOADAPT functie was tot voor kort alleen aanwezig in de MAGNA serie maar nu beschikt de ALPHA2 ook over deze hooggewaardeerde functie. De AUTOADAPT instelling is de perfecte keuze in meer dan 80% van de installaties.

AUTOADAPT heeft 2 specifieke verbeteringen

- De maximale curve van de pomp hoeft niet behaald te worden om aan de eisen van het systeem te voldoen.
- De pomp is in staat om de proportionele drukcurve zowel omlaag als omhoog aan te passen.

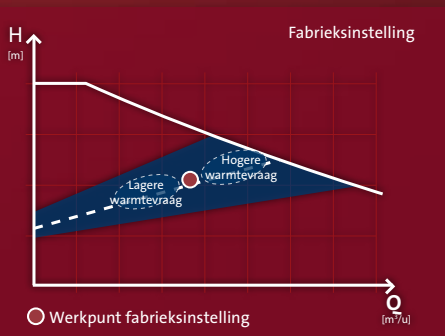
Hoe werkt het?

Een ALPHA2 met de AUTOADAPT functie ingesteld, zoekt automatisch naar de laagst mogelijke op-

voerhoogte om zo aan de eisen van het systeem te voldoen. De ALPHA2 zoekt continu naar de juiste instelling voor een optimaal comfort met een minimum aan energieverbruik.

Referentie instelling

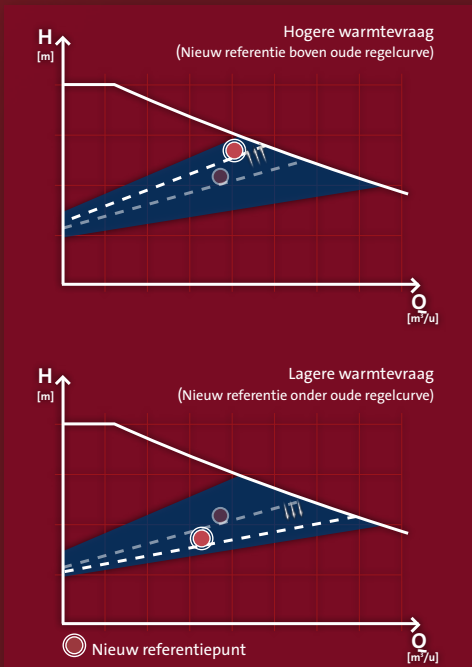
Als de ALPHA2 voor het eerst wordt opgestart (met de fabrieksinstelling AUTOADAPT) start de pomp op een ingesteld werkpunt op de referentiecurve. Deze proportionele drukverschilcurve ligt in het midden van het AUTOADAPT regelgebied.



Vanuit het huidige referentiepunt zal de circulatiepomp onmiddellijk het verwarmingspatroon beginnen te analyseren. Als na verloop van tijd het werkelijke werkpunt begint af te wijken van het referentiepunt, zal de circulatiepomp haar werking direct en automatisch aan de nieuwe situatie aanpassen. Met andere woorden, als nu de verwarmingsvraag het referentiepunt overstijgt, dan zal de pomp een hoger proportionele drukverschil kiezen. Als de vraag lager zou zijn, dan wordt er natuurlijk overgeschakeld naar een lagere curve.

Nieuwe referentie instelling

Met het wijzigen van de proportionele verschil drukcurve om zo aan de vereisten van het verwarmingsstelsel te voldoen, zal de AUTOADAPT een nieuw referentiepunt instellen. Vanuit dit nieuwe referentiepunt start alles opnieuw. AUTOADAPT zal zich continu aanpassen aan het altijd veranderende verwarmingspatroon.



Interval van instelling

Het veranderen van het referentiepunt en de proportionele drukverschilcurve vindt niet elke minuut plaats, maar gebeurt op basis van een uitgebreide analyse van het verwarmingspatroon over verschillende dagen.

Onmiddellijke aanpassing is er, maar dan over de proportionele verschil drukcurve.

Wat is het grote verschil?

Als we beweren dat AUTOADAPT de markt voor kleine circulatiepompen gaat veroveren dan overdrijven we niet. De ALPHA2 heeft veel potentieel en zal in de toekomst de manier waarop installateurs en particulieren hun pomp kiezen doen veranderen.

Installateurs

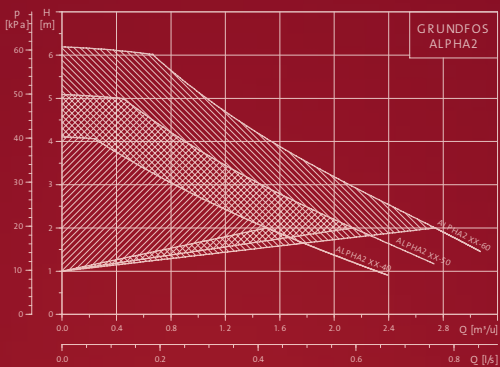
Uit ervaring maar ook gesteund door meerdere marktonderzoeken blijkt dat het merendeel van de installatiebedrijven geen exacte data heeft over de verwarmingsinstallatie waarin de circulatiepomp geplaatst moet worden. Het gevolg hiervan is dat het moeilijk is om een juiste pomp te selecteren en hiervoor de juiste instelling te vinden.

Met de ALPHA2, kan de installateur de pomp plaatsen, de AUTOADAPT functie selecteren, en vervolgens gerust zijn dat de pomp automatisch het meest optimale instelpunt vindt ongeacht de eisen van het systeem.

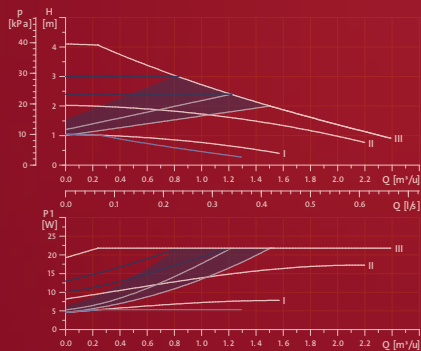
Particuliere gebruikers

Uw klanten willen geld besparen op hun energierekening, bijdragen aan een schoner milieu en willen vooral een betrouwbare pomp die een optimaal comfort waarborgt. En dit alles is precies wat een ALPHA2 doet, nog beter dan ooit tevoren. Van uitstekend naar uitmuntend!

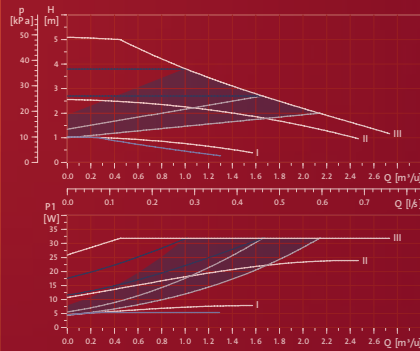
Capaciteitscurves



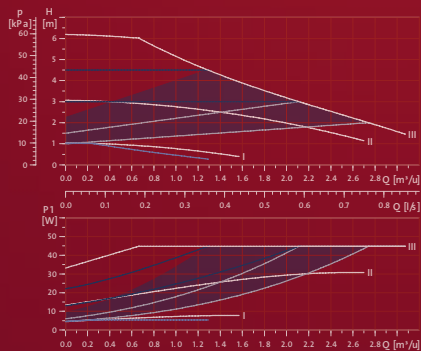
ALPHA2 XX-40



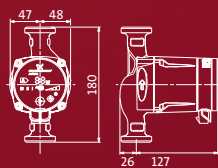
ALPHA2 XX-50



ALPHA2 XX-60

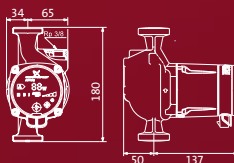


Afmetingen



ALPHA2 25-40(N)
25-60(N)
32-40, 32-60

Inbouwmaat:
ook beschikbaar 130 mm



ALPHA2 25-40 A /
ALPHA2 25-60 A