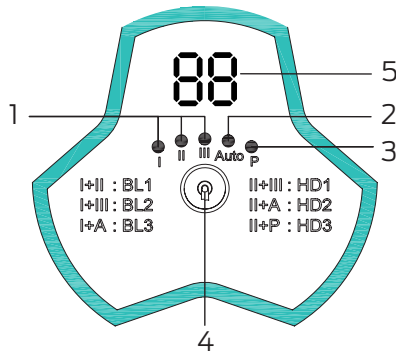


Quick Guide Neotherm cirkulationspumpe 20/6-130

Display indstillinger



1 Led	Status I-II-III	Tryk på knappen for at skifte pumpetilstand. HS1, HS2, HS3, AUTO, BL1, BL2, BL3, HD1, HD2, HD3
2 Led	AUTO tilstand	
3 Led	PWM tilstand (PWM valgfrit)	
4	Knap til valg af tilstand	
5	Display	

Skifte mellem effektvisning (W) og flow visning(m³/h)

Tryk knappen (4) ind mellem 3 og 5 sekunder for at skifte mellem effektvisning (W) og flow visning(m³/h).

HS1, HS2, HS3, AUTO, BL1, BL2, BL3, HD1, HD2, HD3

Lysdioder	Beskrivelse	Pumpesymbol	Eksempel på anlægstype
Auto (fabriksindstilling)	Højeste til laveste proportionalkurve		Gulvvarme 2-strengs radiatorsystem
HS1	Konstant hastighed I		1-strengs radiatorsystem
HS2	Konstant hastighed II		1-strengs radiatorsystem
HS3	Konstant hastighed III		1-strengs radiatorsystem
BL1	Variabelt differenstryk I		2-strengs radiatorsystem
BL2	Variabelt differenstryk II		2-strengs radiatorsystem
BL3	Variabelt differenstryk III		2-strengs radiatorsystem
HD1	Konstant differenstryk I		Gulvvarme 1-strengs radiatorsystem
HD2	Konstant differenstryk II		Gulvvarme 1-strengs radiatorsystem
HD3	Konstant differenstryk III		Gulvvarme 1-strengs radiatorsystem
PWM	Trinløs styring via eksternt digitalt signal		-

Quick Guide Neotherm cirkulationspumpe 20/6-130

Indikation for pumpens indstilling

Cirkulationspumpen har 9 indstillinger, som kan vælges med knappen. Indstillingerne for pumpen angives med 9 forskellige indikationsområder. Ved at trykke på knappen en gang med 2 sekunders mellemrum, skiftes indstillingen for motorpumpen en gang. En cyklus gennemføres for hver otte tryk på knappen. Efter en hel cyklus vender knappen tilbage til AUTO-indstillingen. Hver driftstilstand er angivet med LED-belysning (ifølge tabellen nedenfor).

I Tabellen på foregående side vises rækkefølgen af driftstilstande, når der trykkes på knappen 4 successivt.

Pumpeindstillinger

Pumpens driftstilstand skal vælges i henhold til varmesystemtypen.

1. AUTO-funktion

Kontrollerer automatisk pumpens ydeevne inden for det angivne fokusområde.

Tilpasser pumpens ydeevne i henhold til systemets størrelse; tilpasser pumpens ydeevne ud fra belastningsvarians inden for en periode; under AUTO-tilstand vil pumpen være indstillet til proportional trykstyring.

- Forbedrer den hydrauliske balance i systemet
- Sikrer optimal ydeevne under delbelastningsperioder
- Muliggør hurtig installation af pumpen i systemet

BEMÆRK: Fabriksindstillingen for pumpen er AUTO

Hvis du efter en bestemt tilstandsindstilling vælger at skifte tilbage til AUTO-tilstand, gemmer pumpen indstillingspunkterne for dens tidligere AUTO-tilstand og kan fortsætte med automatisk at justere dens ydeevne. Ved langsomme varmeanlæg (f.eks. gulvvarme) er det umuligt at nå den optimale driftstilstand på få minutter eller timer. Hvis det bemærkes, at pumpens AUTO-indstilling ikke sikrer en ideel varmefordeling for hvert rum, bør specifikke driftstilstandsindstillinger anvendes.

2. BL indstilling - Variabelt differenstryk $\Delta p - v$ (I, II, III)

Pumpens indstilling flyttes op og ned af den laveste proportionelle trykcurve i henhold til systemets flow. Ved faldende strømningsefterspørgsel falder trykforsyningen til pumpen - ved stigende flow stiger pumpens trykforsyning.

3. HD indstilling - Konstant differenstryk $\Delta p - c$ (I, II, III)

Pumpen opretholder et konstant trykniveau (pumpehøjde) uanset den varme, der kræves af varmesystemet (flow).

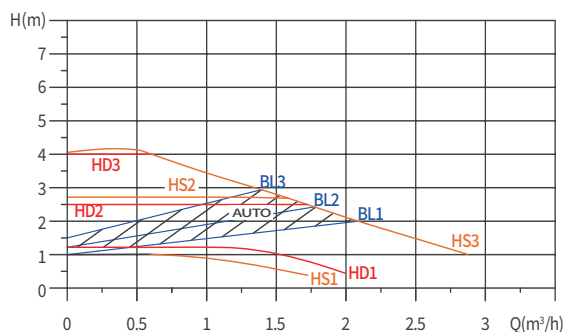
4. HS mode - Konstant hastighed (I, II, III)

Pumpen holder en fast hastighed, uanset varmebehovet i varmesystemet (flow). Hastighedsjusteringen kan udføres i 3 trin I, II og III.

Hvis denne ydeevne er utilstrækkelig, skal du gradvist øge den indstillede værdi. Hvis denne ydeevne er for høj, eller der er støj i varmesystemet på grund af væskens hastighed, skal du gradvist reducere hastigheden.

For forholdet mellem pumpeindstillinger og ydelseskurve, se graferne nedenfor.

Ydelseskurve



Strømforsbrugskurve

