

CIRKULATIONSUMP

Cirkulationspumpen har automatisk varvtalsreglering vilket ger minskad energiförbrukning och tystare gång då pumpen automatiskt anpassar flödet efter behovet i anläggningen. Ingjuten pil i pumphuset visar flödesriktningen. För golvvärme rekommenderas att pumpen ställs in på konstant tryckreglering, se kapacitetsdiagrammet nedan. Välj den konstanttryckskurva som bäst överensstämmer med anläggningens projekterade flöde och tryckfall, välj mellan kurva CONST. PRESS. CURVE 1, 2 eller 3.



QR-kod till monteringsanvisning för UPM3

OBS!

Se till att pumpen aldrig körs torr och att anläggningen alltid är väl avluftad före idrifttagande.

Driftslläge

Grundfos UPM3 Auto L visar vid normal drift vilken effekt (angiven i procent av maxkapacitet) pumpen arbetar med enligt tabell nedan.

Performance View		
LOW PERFORMANCE	25 %	
MED/LOW PERF.	25 - 50 %	
MED/HIGH PERF.	50 - 75 %	
HIGH PERFORMANCE	100 %	

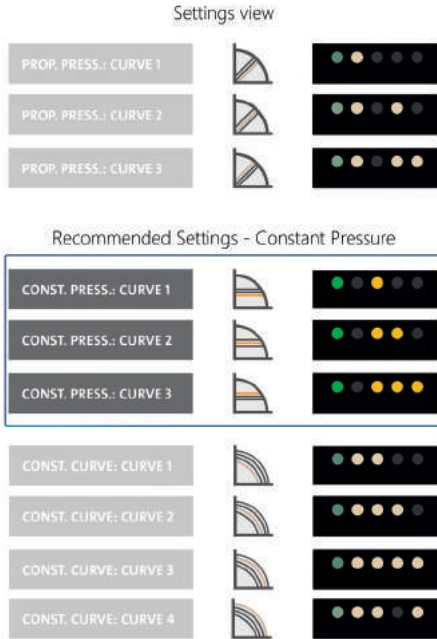
Tabell, översikt driftslläge

För att visa vilken inställning pumpen jobbar med för tillfället, tryck kort på pilknappen. Läs av vilket inställningsläge som är valt enligt översiktstabellen nedan. Efter två sekunder växlar visningsläget tillbaka till driftslläge.

Inställning

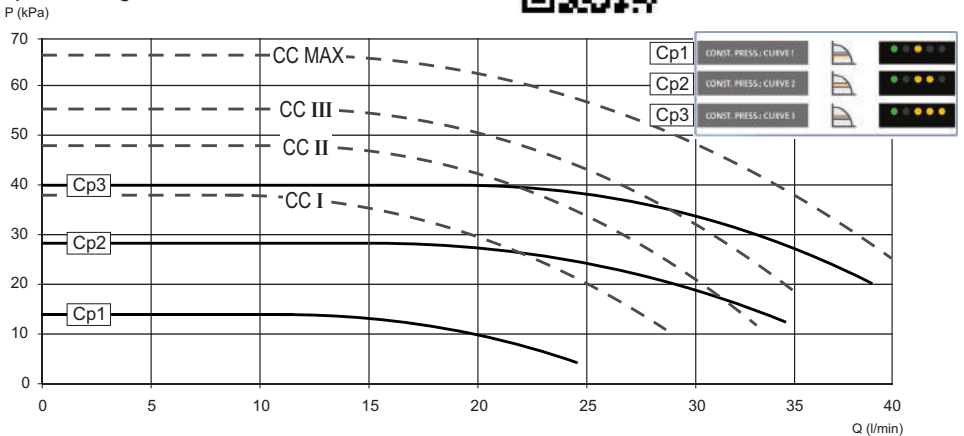
För att ändra pumpens inställning trycks pilknappen in på pumpen i 2 - 10 sekunder varefter pumpen skiftar till att visa vald inställning enligt översiktstabellen. Genom att trycka på knappen ändrar man inställningarna på pumpen. Ställ in önskat läge enligt tabellen.

Översiktstabell



Översikt över inställningsmöjligheter för UPM3. Relevanta inställningar är markerade i en blå rektangel, övriga inställningsmöjligheter visas i nedtonat läge.

Kapacitetsdiagram



Elektrisk anslutning

Elektrisk anslutning utförs enkelt med den bipackade stickkontakten med inbyggd dragavlastning. Stickkontakten ersätter 2-polig arbetsbrytare. Cirkulationspumpen är försedd med inbyggt termiskt motorskydd. Elanslutningen ska avsäkras med max 10 A trög säkring.

Alarmkoder

Utifall att driftsproblem uppstår visas en felkod enligt nedan.

Display	Indikation	Drift	Handling
En Röd LED, Gul LED #5	Blockerad rotor	Startförsök var 1,33 sek.	Vänta eller frigör rotor/pumphjul*
En Röd LED, Gul LED #4	För låg spännings-tillförsel	Endast en varning, pumpen fungerar som normalt	Kontrollera spänning till pump
En Röd LED, Gul LED #3	Elektroniskt fel	Pump stoppad pga för låg spänningstillförsel eller allvarligt fel	Kontrollera spänning till pump / Byt ut pump

* Frigör pumphjul med hjälp av skruvmejsel PH2. Bryt spänning till pumpen. För in skruvmejseln i centrumhålet på drivsidan, tryck in mejseln c.a 5 mm, vrid därefter fram/tillbaka tills pumphjulet lossnar.

Felsökning Cirkulationspump



QR-kod till film om felsökning för Grundfos UPM3