

Grundfos UPM3 Auto L 15/70

JOHDANTO

Grundfos UPM3 Auto L 15/70 on kompakti, energiatehokas ja korkean suorituskyvyn pumppu, joka on suunniteltu erityisesti OEM-markkinoille. LK käyttää UPM3 Auto L -pumppua useissa tuotteissa sen hyvien ominaisuuksien takia.

Pumpussa on kymmenen eri säätömahdollisuutta: kolme käyrää *Suhteellista Painetta*, kolme käyrää *Vakiopainetta* ja neljä käyrää *Vakiokäyrää varten*. Lattialämmitykseen suosittelemme Vakiopaineasetusta ja asennuksen edellyttämää käyrää. Toimitettaessa pumppu on asetettu *Suhteelliseen Paineeseen*, käyrä kolme.

KÄYTTÖTILA/ASETUSTILA

Grundfos UPM3 Auto L osoittaa normaalikäytössä, millä teholla (määritelty prosentteina maksimitehosta) pumppu toimii alla olevan taulukon mukaisesti.

Performance View

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

Taulukko, käyttötilan yhteenveto.

Pumpun senhetkisen käyttötilan näet painamalla lyhyesti painiketta . Katso mikä asetus on valittu yhteenvetotaulukon mukaan. Kahden sekunnin kuluttua näyttötila palaa käyttötilaan.

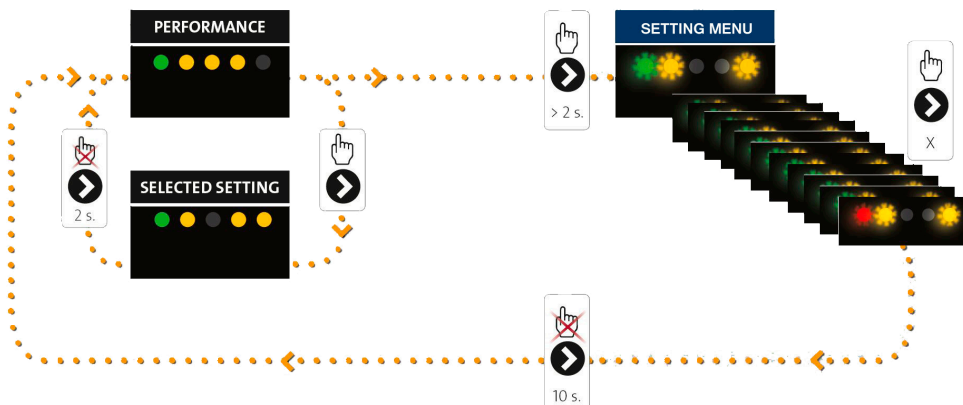


Muuttaaksesi pumpun asetusta, paina pumpun painiketta 2–10 sekuntia, jonka jälkeen pumppu siirtyy näyttämään valittua asetusta yhteenvetotaulukon mukaan. Painamalla painiketta pumppu vaihtelee asetusvaihtoehtojen välillä. Aseta haluttu asetus taulukon mukaan. Otathan huomioon, että lattialämmitykseen suositellaan *Vakiopainetta* (Constant Pressure) ja käyrää, joka sopii järjestelmän tarpeisiin.

Huom!

Toimitettaessa pumppu on asetettu *Suhteelliseen Paineeseen*, käyrä kolme.

Asetus on muutettava manuaalisesti *Vakiopaineeseen*, kun pumppua käytetään lattialämmitysjärjestelmissä.



Nykyisen asetuksen näet painamalla kerran painiketta .

Asetustilaan pääset painamalla painiketta 2–10 sekuntia.

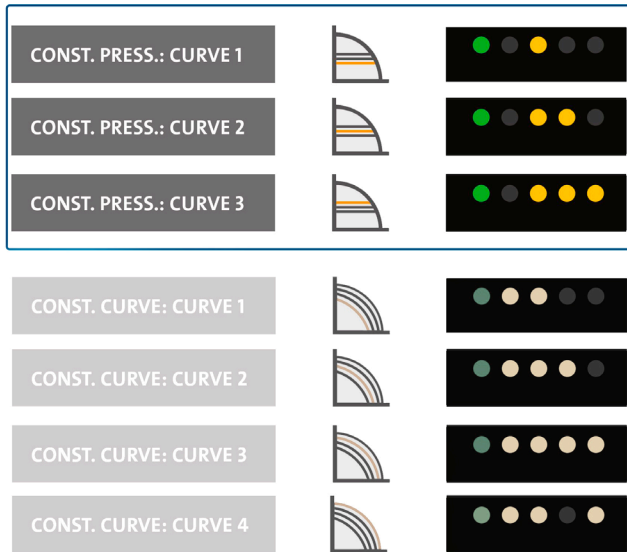
Kun asetus on tehty, pumppu siirtyy takaisin käyttötilaan 10 sekunnin kuluttua.

YHTEENVETOTAULUKKO

Settings view



Recommended Settings - Constant Pressure



Yhteenveto UPM3:n asetusvaihtoehdoista. Oleelliset asetukset näkyvät korostettuna sinisessä suorakulmiossa, muut asetusvaihtoehdot näkyvät himmennettyinä.

LUKKO

Pumppu voidaan lukita tilaan, jossa ei ole mahdollista näyttää tai muuttaa asetusta. Voit lukita/avata pumpun painamalla painiketta ➡ yli 10 sekuntia.



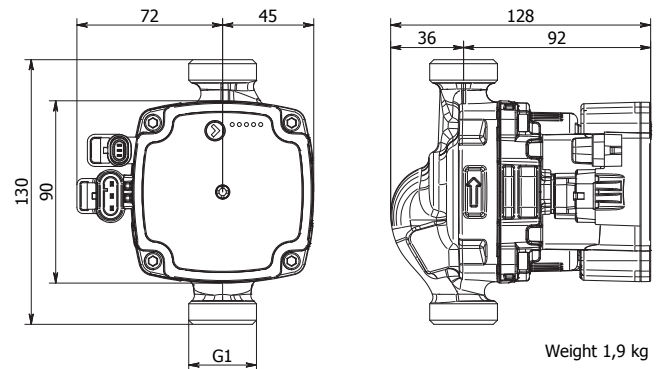
HÄLYTYSKOODIT

Mikäli ilmenee toimintaongelmia, virhekoodi näkyy alla olevan mukaisesti.

Näyttö	Indikaatio	Käyttö	Toimenpide
Punainen LED, Keltainen LED #5	Estetty roottori	Aloitussyritys joka 1,33 sek.	Odota tai vapauta roottori
Punainen LED, Keltainen LED #4	Liian alhainen jännite	Ainoastaan varoitus, pumppu toimii normaalisti	Tarkista pumpun syöttöjännite

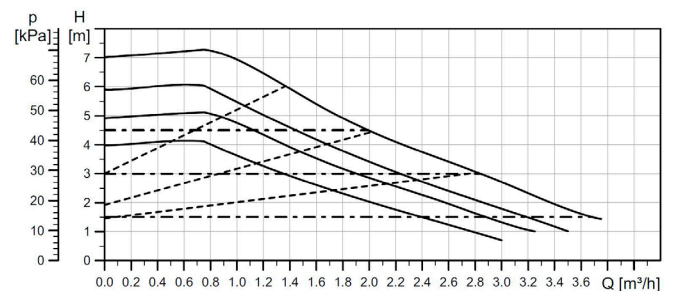
Näyttö	Indikaatio	Käyttö	Toimenpide
Punainen LED, Keltainen LED #3	Sähkövika	Pumppu pysähtynyt liian alhaisen jännitteen tai vakavan vian takia	Tarkista pumpun syöttöjännite / Uusi pumppu

MITAT



Grundfos UPM3 Auto L 15/70 130

PUMPPUKÄYRÄT



VIRTAPISTOKE



Pumpun pistoke kytketään 230 V 50 Hz jännitteeseen pätevän sähköasentajan toimesta yllä olevan taulukon mukaisesti. Pistoke korvaa vaatimukset 2-napaisesta käyttökytkimestä. Sähkökytkentään tulee enintään 10 A hidas sulake. Pumppuun menevä virta katkaistaan huoltotöiden ajaksi.

