

## 9. Ohjauspaneeli

### 9.1 Ohjauspaneelin osat



TM05 7969 1713

Kuva 11 GRUNDFOS ALPHA1:n ohjauspaneeli

Ohjauspaneelin osat:

Nro	Kuvaus
1	Näyttö, joka kertoo pumpun todellisen tehonkulutuksen watteina
2	"POWER ON" -merkkivalo
3	Seitsemän merkkivaloa, jotka ilmaisevat pumpun asetuksen
4	Pumppuasetuksen valintapainike

### 9.2 Näyttö

Näyttö (kuva 11, nro 1) on päällä, kun sähkövirta on kytkettynä. Näyttö ilmaisee pumpun todellisen tehonkulutuksen watteina (kokonaislukuna) käytön aikana.



Viat, jotka estävät pumpun oikean toiminnan (esim. jumittuminen) ilmaistaan näytöllä "-". Katso kohta 13. [Vianetsintä](#).

Jos näytöllä näkyy vikailmoitus, korjaa vika ja nollaa pumpu kytkemällä sähkövirta pois päältä ja takaisin päälle.



Jos pumpun juoksupyörä pyörii, esim. täytettäessä pumpua vedellä, energiaa saattaa syntyä sen verran, että näyttö syttyy, vaikka sähkövirta ei olisikaan kytkettynä.

### 9.3 "POWER ON" -merkkivalo

"POWER ON" -merkkivalo (kuva 11, nro 2) palaa, kun sähkövirta on kytkettynä.



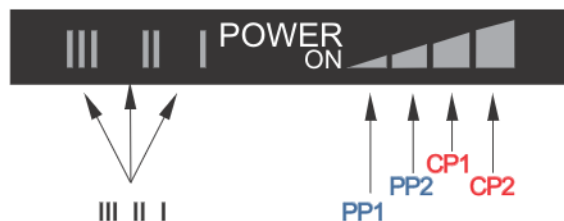
Kun ainoastaan "POWER ON" -merkkivalo palaa, pumpussa on ilmennyt jokin vika (esim. jumittuminen), joka estää sen toiminnan. Katso kohta 13. [Vianetsintä](#).

Jos näytöllä näkyy vikailmoitus, korjaa vika ja nollaa pumpu kytkemällä sähkövirta pois päältä ja takaisin päälle.

### 9.4 Pumpun asetuksen ilmaisevat merkkivalot

Pumpussa on seitsemän valinnaista asetusta, jotka voidaan valita painikkeella. Katso kuva 11, nro 4.

Pumpun asetus ilmaistaan seitsemällä eri merkkivalolla. Katso kuva 12.



TM04 2527 2608

Kuva 12 Seitsemän merkkivaloa

Painikkeiden painallusmäärä	Merkki- valo	Kuvaus
0	PP2 (tehda- setus)	Ylin suhteellinen painekäyrä
1	CP1	Alin vakiopainekäyrä
2	CP2	Ylin vakiopainekäyrä
3	III	Vakionopeus, nopeus III
4	II	Vakionopeus, nopeus II
5	I	Vakionopeus, nopeus I
6	PP1	Alin suhteellinen painekäyrä
7	PP2	Ylin suhteellinen painekäyrä

Lisätietoja asetusten toiminnasta on kohdassa 12. [Pumpun asetukset ja pumpun tuotto](#).

### 9.5 Pumppuasetuksen valintapainike

Pumpun asetus vaihtuu aina, kun painiketta (kuva 11, nro 4) painetaan.

Täysi kierto on seitsemän painikkeen painallusta. Katso kohta 9.4 [Pumpun asetuksen ilmaisevat merkkivalot](#).