

# LED indicatie Para-SC



SC  
Self Controlled for  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$ ,  
Constant speed



Status LED

| Continue groen  |   | Pomp draait normaal   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| LED   | Storingen   | Oorzaken  | Oplossing   |   |
| <b>Pomp gestopt</b><br>licht rood op  | Blokkering<br>Contact/wikkeling                               | Rotor geblokkeerd<br>Wickeling defect   | Handmatige herinschakeling activeren of contact opnemen met de servicedienst          |   |
| <b>Pomp gestopt, zal herstarten na wanneer oorzaak vervalt</b><br>knippert rood | Onder-/overspanning<br>Overtemperatuur module<br>Kortsluiting | Te geringe/hoge netzijdige spanningsvoorziening<br>Binnenruimte module te warm<br>Te hoge motorstroom   | Netspanning en gebruiksomstandigheden controleren, servicedienst aanvragen            |   |
| <b>Pomp draait, waarschuwingsmelding</b><br>knippert rood/groen                 | Generatorbedrijf<br>Droogloop<br>Overbelasting                | Hydraulisch systeem van de pomp wordt doorstroomd, maar de pomp heeft geen netspanning<br>Lucht in de pomp<br>Motor draait stroef. Pomp wordt buiten de specificatie gebruikt (bijv. hoge moduletemperatuur). Het toerental is lager dan in normaal bedrijf | Netspanning, hoeveelheid water/waterdruk en omgevingsomstandigheden controleren       |   |
| LED Kleur   | Duidend op  | Diagnose  | Mogelijke oorzaak   | Oplossing   |
| Geen  | Voeding ontbreekt   | Geen spanning op de elektronica   | 1) pomp is niet verbonden aan een voeding<br>2) defecte LED<br>3) defecte elektronica | 1) controleer voedingskabel<br>2) controleer of de pomp draait<br>3) vervang pomp |

# LED indicatie Para-iPWM, STG



**iPWM**

eternally controlled



**STG**

Self Controlled or eternally controlled

àp.c. Constant speed



Status LED

|                  |   |
|------------------|---|
| Continue groen   | Pomp draait normaal   |
| Groen knipperend | <b>iPWM</b><br>Pomp staat in standby modus – wacht op signaal input |

|  | LED                 | Storingen  | Oorzaken   | Oplossing  |
|--|---------------------|--|--|--|
| <b>Pomp gestopt</b>  | licht rood op       | Blokkering<br>Contact/wikkeling                                | Rotor geblokkeerd<br>Wikkeling defect  | Handmatige herin-schakeling active-ren of contact opnemen met de servicedienst     |
| <b>Pomp gestopt, zal herstarten na wanneer oorzaak vervalt</b> | knippert rood       | Onder-/over-spanning<br>Overtemperatuur module<br>Kortsluiting | Te geringe/hoge net-zijdige spanningsvoor-ziening<br>Binnenruimte module te warm<br>Te hoge motorstroom  | Netspanning en gebruiksomstan-digheden controle-ren, servicedienst aanvragen       |
| <b>Pomp draait, waarschuwingsmelding</b>                       | knippert rood/groen | Generatorbedrijf<br><br>Droogloop<br>Overbelasting             | Hydraulisch systeem van de pomp wordt doorstroomd, maar de pomp heeft geen netspanning<br>Lucht in de pomp<br>Motor draait stroef. Pomp wordt buiten de specificatie gebruikt (bijv. hoge module-temperatuur). Het toe-ental is lager dan in normaal bedrijf | Netspanning, hoe-veelheid water/waterdruk en om-gevingsomstandig-heden controleren |

| LED Kleur | Duidend op        | Diagnose                        | Mogelijke oorzaak   | Oplossing   |
|-----------|-------------------|---------------------------------|---|---|
| Geen      | Voeding ontbreekt | Geen spanning op de elektronica | 1) pomp is niet verbonden aan een voeding<br>2) defecte LED<br>3) defecte elektronica | 1) controleer voedingskabel<br>2) controleer of de pomp draait<br>3) vervang pomp |