

MAGNA3

Installation and operating instructions



9. Onderhoud uitvoeren aan het product

Voorafgaand aan de demontage

WAARSCHUWING

Elektrische schok



Dood of ernstig persoonlijk letsel.

- Controleer of andere pompen of bronnen geen doorstroming forceren door de pomp zelfs als de pomp is gestopt. Hierdoor werkt de motor als generator, waardoor spanning wordt opgebouwd in de pomp.

WAARSCHUWING

Elektrische schok



Dood of ernstig persoonlijk letsel.

- Schakel de voedingsspanning gedurende minimaal 3 minuten uit voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren aan het product.
- Vergrendel de netschakelaar in positie 0. Type en eisen zoals gespecificeerd in EN 60204-1, 5.3.2.

9.1 Drukverschil- en temperatuursensor

De pomp is uitgerust met een drukverschil- en temperatuursensor. De sensor bevindt zich in het pomphuis in een kanaal tussen de zuig- en persaansluiting. De sensoren van dubbelpompen zijn verbonden met hetzelfde kanaal en de pompen registreren daarvoor hetzelfde drukverschil en dezelfde temperatuur.

Via een kabel verstuurt de sensor een elektrisch signaal voor het drukverschil door de pomp en voor de vloeistoftemperatuur naar de regelaar in de schakelkast.

Bij een storing aan de sensor, blijft de pomp de laatste meting van de sensor gebruiken en werkt deze op basis van deze informatie. In eerdere softwareversies, model A, werkte de pomp op maximaal toerental bij een sensorstoring.

Als de storing is verholpen, blijft de pomp werken op basis van de ingestelde parameters.

De drukverschil- en temperatuursensor biedt aanzienlijke voordelen:

- directe terugkoppeling op het display van de pomp
- complete beheersing van de pomp
- meting van de pompbelasting voor nauwkeurige en optimale regeling waardoor een hogere energie-efficiëntie wordt bereikt.

9.2 Externe sensortoestand

Bij een ontbrekend sensorsignaal:

- Pompen die zijn vervaardigd vóór week 4, 2016: De pomp werkt op het maximale toerental.
- Pompen die zijn vervaardigd na week 4, 2016: De pomp werkt op 50 % van het nominale toerental.