

Diagnose Hogedruk Schakelaar

1 Doel:

- Controleren of de werking van de schakelaar in orde is.

2 Werkwijze:

Voor het uitvoeren van een werkingscontrole van de Hogedrukschakelaar

- Voorwaarde: Stop de werking van het apparaat via de bedrijfsschakelaar.
- Voorwaarde: Schakel de betreffende stroomonderbreker UIT.
- Voorwaarde: Verwijder het benodigde plaatwerk.
- Controleer de connectoren en zorg ervoor dat ze NIET los zitten. Bevestig de verbinding eenmaal door loskoppelen, voer een visuele controle uit en voer de nodige correcties uit op de connector als er afwijkingen worden gevonden en sluit de connector opnieuw aan.

Hoge Druk Schakelaar	PCB	Connector
S1PH	A1P	X2A
S2PH	A1P	X3A
S3PH	(a)	X10A ^(a)

^(a) S3PH wordt NIET rechtstreeks op een printplaat aangesloten, maar op een tussenconnector.

- Schakel de stroom van het apparaat in.
- Start de werking van het apparaat via de bedrijfsschakelaar.
- Sluit een manometer aan op de relevante hogedrukservicepoort en lees de Koudemiddeldruk af.

Hoge Druk Schakelaar	Service poort
S1PH	(a)
S2PH	(a)
S3PH	SP8

(a) Omdat er GEEN servicepoort is om de druk voor deze hogedrukschakelaar te meten, gebruikt u de drukuitlezing van druksensor S2NPM via servicemonitoringtool of lokale instellingen Monitormode. Zorg ervoor dat druksensor S2NPM correct functioneert.

- Voor **S1PH** en **S2PH**: Aangesloten op de juiste PCB, meet u de weerstand tussen de pennen 1-2 van de connector van de hogedrukschakelaar controleer of deze open of gesloten is.(doorpiepen)
- Voor **S3PH**: Koppel connector X10A los en meet de weerstand tussen de pennen 1-2 van de connector van de hogedrukschakelaar om te controleren of deze open of gesloten is.
- Vergelijk het resultaat met de trigger- en resetomstandigheden van de hoge drukschakelaar (grafiek hieronder). **>12 MPa (+0, -0.96), Reset: S*PH <8.5 MPa (±1.5)**

- Als de gemeten koelmiddeldruk:
 - Boven de werkdruk MOET de hogedrukschakelaar open zijn. Controleer de hoge druk en indien nodig oplossen.
 - Beneden de resetdruk MOET de hogedrukschakelaar gesloten zijn.
 - Controleer tussen reset en bedrijfsdruk de laatste foutcodes: Als foutcode E3 wordt gevonden, is onlangs de hogedrukschakelaar geactiveerd open. In dit geval MOET de hogedrukschakelaar nog steeds open zijn. Als er GEEN foutcode E3 werd gevonden, werd de hogedrukschakelaar NIET geactiveerd (open) en MOET gesloten zijn.

