

Diagnose Terugslagklep

1 Doel:

- Controleren of de werking van de klep in orde is, of deze niet doorlekt of vaststaat

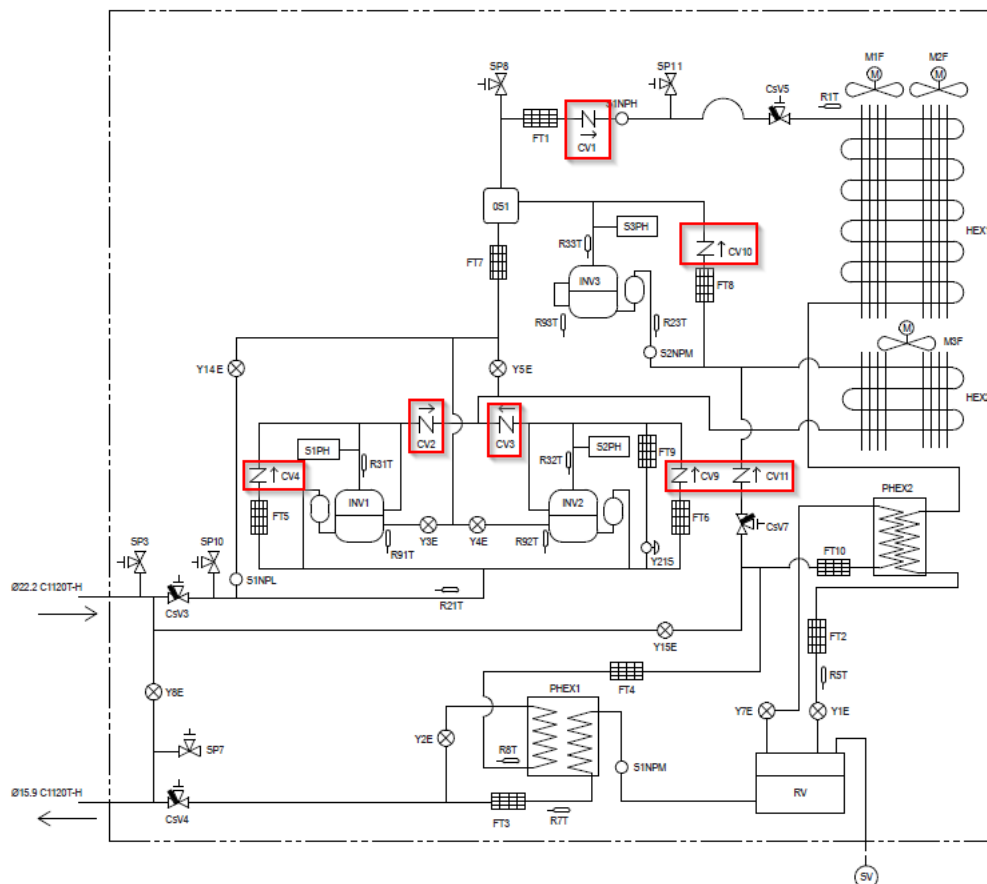
2 Werkwijze:

Voor het uitvoeren van een werkingscontrole van de terugslagklep

- Voorwaarde: Stop de werking van het apparaat via de bedrijfsschakelaar.
- Voorwaarde: Schakel de betreffende stroomonderbreker UIT.
- Voorwaarde: Verwijder het benodigde plaatwerk.

Visuele controle:

- Voor oliedruppels rond de terugslagklep. Lokaliseer en repareer indien nodig.
- Leidingen op tekenen van schade. Vervang leidingen indien nodig.
- Schakel de stroom van de unit in.
- Start de werking van de unit via de bedrijfsschakelaar.
- Terwijl de unit in werking is, sluit u de servicemonitoringtool aan op de unit.
- Controleer in welke modus de unit werkt. De recente bedrijfsmodusmodus kan OOK bekeken worden in modus 1-29.
- Controleer de koudemiddelstroom in de specifieke bedrijfsmodus middels de service handleiding en bepaal of er stroming door de terugslagklep MOET zijn.



Diagnose Terugslagklep

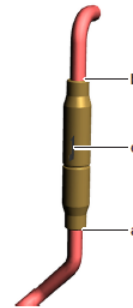
Terugslagklep	Functie
CV1	voorkomt terugstroming naar M3C
CV2	voorkomt terugstroming naar M1C
CV3	voorkomt terugstroming naar M2C
CV4	M1C-bypasslijn bij modus 41 (M1C-storing)
CV9	Drukvereffening voor M2C
CV10	M3C-bypasslijn bij modus 42 (M3C-storing)
CV11	Voorkomt tegendruk op het economiser circuit



INFORMATIE

Schakel indien nodig over naar een andere bedrijfsmodus (via koelingcontrollers) om een koudemiddelstroom door de specifieke terugslagklep(pen) te creëren.

- Wanneer er een stroming MOET zijn via de specifieke terugslagklep volgens de werkingsmodus, controleer de inlaat en uitlaat van de klep met een contact thermometer of gebruik een stethoscoop om te zien of er koelmiddel doorheen stroomt
Resultaat: Koelmiddel MOET door de terugslagklep stromen.
- Normaal gesproken worden terugslagkleppen geïnstalleerd om terugstroming te voorkomen. Controleer uitlaat en inlaat van de terugslagklep met een contactthermometer of gebruik een klep stethoscoop om te zien of de klep omgekeerd doorlekt.
Resultaat: Er MOET GEEN terugstroming door de terugslagklep zijn.



- a Ingang
- b Uitgang
- c Indicatie voor stroomrichting (ALTIJD pijl-omhoog)