

Opdracht 16: Inspectie van de compressor (systeem met T.E.V.)

Benodigd materiaal:

- werkende airco-installatie
- meterset

Een klikkend geluid in de pomp tijdens het stationair draaien van de motor (compressor) wijst in de richting van een defecte inlaat- of uitlaatklep. Een lekke koppakking veroorzaakt een te lage druk aan de perszijde en een te hoge druk aan de inlaatzijde (stationair draaiende motor).

De klep- en pakkingsconditie kan als volgt worden gecontroleerd:

- Verbindt de drukmeters met de zuig- en perszijde (service aansluitingen).
- Laat de compressor 5 minuten (stationair) draaien en stop de motor.
- Controleer de tijd die verloopt tussen het gelijk worden van de zuigdruk en de persdruk. Bedraagt de tijd minder dan 2 minuten dan is er sprake van een defecte klep op pakking.

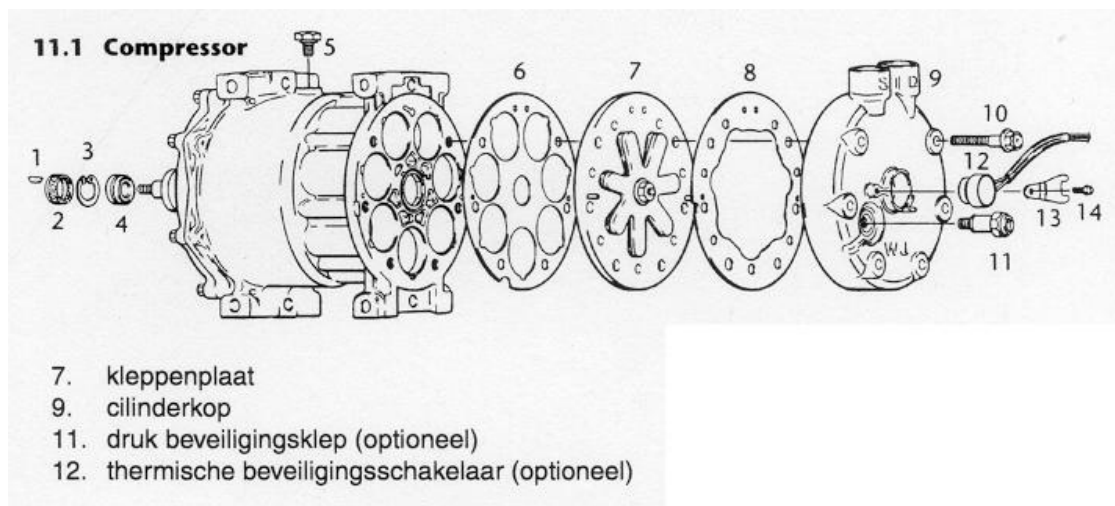


Fig. 16.1 Onderdelen van een kantelplaat compressor met vaste slag.