

---

**Opdracht 18: Compressor (voorbeeld opdracht)**

Benodigd materiaal: losse compressor

Bekijk de opstelling van de compressor en beantwoord de volgende vragen:

- 1) Hoeveel cilinders heeft deze compressor?
  - 2) Op het label staat 'variable displacement'. Wat betekent dit?
  - 3) Voor welk type koudemiddel is de pomp geschikt?
  - 4) Waarvoor dient de plug (1) aan de bovenzijde van de compressor?
  - 5) Wat voor een soort olie heeft de pomp nodig?
  - 6) Hoeveel olie zal er ongeveer in het systeem moeten?
  - 7) Wat is de functie van de plug 2?
  - 8) Bij hoeveel bar (ongeveer) wordt de plug 2 actief?
  - 9) Met welke letter wordt de lagedrukaansluiting aangegeven?
  - 10) Met welke letter wordt de hogedrukaansluiting aangegeven?
  - 11) Moeten we bij montage rekening houden met de draairichting van de pomp?
- 
- 12) Sluit de compressor aan op een instelbare voeding
    - a) stel de voeding in op 12 Volt
    - b) bedien de schakelaar zodanig dat de koppeling inslaat en noteer de opgenomen stroomsterkte.

I magneetkoppeling bedraagt .....A

- 13) De schakelaar om de magneetkoppeling te bekrachtigen wordt op de auto vervangen door een aantal schakelaars **in serie**. Noteer deze:

.....

.....

.....

.....

.....