CURSUS: ELEKTROMOTOREN

van 08.00 tot 12.30 uur

Doel: Deelnemers krijgen inzicht in de werking, opbouw en eigenschappen van verschillende typen elektromotoren. Na afloop zijn ze in staat om motoren te herkennen, begrijpen, en te doormeten in de praktijk.

Voor wie: Monteurs en technisch personeel die met elektromotoren werken binnen installaties of pompsystemen, of hun kennis hierover willen verdiepen.

Inhoud van de cursus:
Tijdens deze technische cursus worden de belangrijkste principes van elektromotoren behandeld. Er is aandacht voor zowel theoretische kennis als praktische herkenning en meting van motoren.

1. Basisprincipes van elektromotoren
- Wisselstroom
  - 3-fase net
- Elektromagneet

2. Soorten draaistroommotoren
- Inductiemotor
- Permanentmagneetmotor
- Reluctantiemotor

3. Motoropbouw en technische kenmerken
- IEC-bouwmaten
- Poolparen

4. Praktijktoepassingen en metingen
- Doormeten van motoren
- 1-fase motoren
- Multi-voltage motoren

Van der Ende College