

Tillämpad felsökning – Proportionalteknik

4 dagar

Elektronikstyrda komponenter blir allt vanligare i moderna hydraulsystem. Denna utveckling medför ofta enklare hydraulsystem med mindre antal ventiler, men samtidigt blir hydrauliken en del av styr- och reglertekniken. Denna kurs ska ge kunskap i felsökning på proportionella styr- och reglersystem inom hydraulikområdet.

Syftet med denna kurs är att ge personal som mer frekvent arbetar med felsökning i hydraulsystem tillräckliga kunskaper i proportionalteknik för att kunna utföra integrerad felsökning från styrsteg till effektsteg i hydrauliska styr-och reglersystem.

Kursen är en påbyggnad på kursen **Proportionalteknik** (Grundkurs 2)

Kursinnehåll:

Proportionalventiler

- Principfunktioner (kort repetition)
- Typiska orsaker till funktionsbortfall

Elektronikdelen

- Principfunktion (kort repetition)
- Styrkortets huvudbyggstenar
- Justerings- och trimningsmöjligheter

Proportionalsystem

- Tillämpningsexempel från industrin
- Schemaläsningsovningar
- Praktiska intrimningar i lab. av kompletta system
- Teoretiska och praktiska övningar i felsökning i proportionalsystem fr.o.m. styrsteg t.o.m. effektsteg

Nödvändiga förkunskaper:

Grundkurs samt kurs i **Proportionalteknik** eller motsvarande



Projekthydraulik Sverige AB

Wallingatan 20, 784 34 Borlänge

Tel.nr.: 0243 80025

info@projekthydraulik.se

www.projekthydraulik.se