

Grundlagen der Proportionalhydraulik

PH711

Inhalte

- Aufbau, Funktion und Kenndaten von Proportional-, Wege-, Druck- und Stromventilen
- Generierung von Sollwerten (analog und digital)
- Anpassung der Verstärkerelektronik an die erforderlichen Gegebenheiten
- Entwicklung und Interpretation von Schaltplänen
- Hinweise zur Wartung, Fehlersuche und Inbetriebnahme
- Einführung in die Servoventiltechnik und Regelung
- Proportionalventile in der offenen Steuerkette
- Aktuelle Normen und Sicherheitsregeln für die Praxis
- Intensives Praxistraining durch Aufbau nach Schaltplan und Einstellen der Parameter für eine optimale Inbetriebnahme

Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer die Funktion und Ansteuerung von Proportionalventilen (Stetigventilen) sowie den Aufbau von typischen Grundsaltungen in industrierelevanten Anwendungen. Sie sind in der Lage, diese Schaltungen umzusetzen und deren Parameter einzustellen. Dabei beachten sie die entsprechenden Normen und Sicherheitsaspekte. Weiterhin erwerben die Teilnehmer Erfahrungen bei der Inbetriebnahme und Fehlersuche von bzw. in proportionalhydraulischen Steuerungen.

Hinweise

Grundkenntnisse entsprechend unserem Seminar [Grundlagen der Hydraulik und Elektrohydraulik](#) oder [Hydraulik für die berufliche Ausbildung](#) werden vorausgesetzt.

Dauer

3 Tage

Preis zzgl. MwSt

1.560,00 €

WebInfo

559451

Veranstaltungstermine

Beginn

02.07.2024

Ende

04.07.2024

Veranstaltungsort

Esslingen