

Anmeldeformular - Basisseminar II – Aggregate / Ventiltechnik & Co. – Typisch Stationärhydraulik

Lernziel

Am Ende dieser Schulung sollen die Teilnehmer komplexe Hydraulikschaltpläne lesen können. Dazu werden neben direkt- / vorgesteuerter Ventile, Ventilkombinationen in Höhen- / Längsverkettung, verschiedener elektronischer Bauteile, den entsprechenden Schaltsymbolen nach ISO 1219-1, auch der sichere Umgang mit einer Hydraulikanlage behandelt. Durch die Verwendung von Filter- und Kühlsystemen sowie Vermeidung von Druckspitzen und Kavitation sollen die Teilnehmer lernen, wie die Lebensdauer der Anlage erhöht werden kann. Durch die Identifizierung der einzelnen Bauteile an einem komplexen Hydraulikaggregat sowie den Aufbau und Inbetriebnahme einer Druckspeicheranlage am Trainingsmodul werden wichtige Kenntnisse für die Praxis gewonnen.

Trainingsinhalte Theorie:

- Aggregate: Kompaktaggregat / Standardaggregat; Tankaufbau; Antrieb; Filter- und Kühlsysteme; Nennbetriebsarten, Mehrpumpensteuerung, Drehzahlregelung; Drosselsteuerung
- Ventiltechnik: Direkt und vorgesteuerte Ventile; Ventilblöcke; Ventilkombinationen in Höhen- und Längsverkettung;
- Sicherheitstechnik: Leitungsbruchsicherung; Druckspeicher;
- Elektrische Komponenten: Schaltventile; Druckschalter, Drucksensoren, Speicherprogrammierbare Steuerung
- Erhöhung der Lebensdauer: Vermeidung von zu hohem Verschleiß, Druckspitzen, Kavitation und Dekompression
- Lesen verschiedener Hydraulikschaltpläne
--> Zusammenwirken der einzelnen Komponenten

Trainingsinhalte Praxis:

- Identifizierung der einzelnen Bauteile an einem komplexen Hydraulikaggregat mittels Hydraulikschaltplan
- Aufbau und Inbetriebnahme einer Druckspeicheranlage inklusive Auswertung der Messergebnisse und Vergleich zwischen dem Soll- und Istzustand.

Kontakt & Trainingsort:

Werk Kaufbeuren, Karl-Heilmeier-Str. 1
87600 Kaufbeuren

Tel.: +49 89/ 379 100 – 1491

Fax: +49 89/ 379 100 – 1324

Email: service@hawe.de

www.hawe.com

Schulungsdauer: 3 Tage

Preis / Teilnehmer 2025: 1.170,00 € netto

Preis / Teilnehmer 2026: 1.195,00 € netto

Inkl. Unterrichtsmaterial, Mittagessen,
Getränke und Teilnahme-Zertifikat

Zielgruppe: Montage- und Wartungspersonal;
Servicetechniker; Konstrukteure und
Planungspersonal;

Empfohlene Vorkenntnisse:

Teilnahme am Basiskurs I (Grundlagen der
Hydraulik) oder vergleichbare Kenntnisse

Wir melden folgende Personen am **Basisseminar II Aggregate / Ventiltechnik & Co.** verbindlich an:

1. _____

3. _____

2. _____

4. _____

Termine: ☐ Di. 06.05. – Do. 08.05.2025

☐ Di. 21.10. – Do. 23.10.2025

☐ Di. 03.02. – Do. 05.02.2026

1. Tag: 09:30 – 16:30 Uhr

2. Tag: 08:30 – 16:30 Uhr

3. Tag: 08:30 – 15:30 Uhr

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Tel. _____

Straße: _____

Fax: _____

PLZ Ort: _____

E-Mail: _____

(Datum, Stempel & Unterschrift)

Bitte das Anmeldeformular an **089379100-1324** faxen oder an service@hawe.de mailen. Diese Anmeldung wird erst durch die Bestätigung von HAWE Hydraulik SE wirksam.