

SEMINARE



Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Taschenrechner mit. Die Teile A, B und C können separat gebucht werden.

Termine/Orte:

19.06.2023 - Harztor
21.11.2023 - Maintal

Gebühr:

452,20 € inkl. 19% Umsatzsteuer
380,00 € exkl. Umsatzsteuer

**Für mehr Infos
QR Code scannen:**



Hydraulik 1: Rohrhydraulik im Kälteanlagenbau

Inhalt

- Überblick über die geltenden Normen und Richtlinien
- Begründung der Maßnahmen zum hydraulischen Abgleich aus Sicht der geplanten Leistungsfähigkeit, Anlagensicherheit und der Energieeffizienz
- Hinweise zur korrekten Anlagengestaltung im Planungsprozess
- Überblick über die Bauelemente; Mittel und Methoden des hydraulischen Abgleichs
- Berechnung eines ausgewählten hydraulischen Systems
- Beispielhafte Labormessungen
- Öltransport und Anlagensicherheit
- Mittel und Methoden zur effizienten Anlagengestaltung
- Dimensionierungsgrundlagen der Primär- und Sekundärregler

Ziel

- Die Teilnehmer sind durch die gewonnenen Kenntnisse in der Lage, Probleme und Fehler in hydraulischen Systemen der Rohrleitungen und Anlagen zu erkennen und im Laufe des Planungsprozesses zu vermeiden.
- Argumente für die Begründung der Notwendigkeit des hydraulischen Abgleichs gegenüber dem Kunden bzw. Nutzer können dargelegt werden.
- Die wichtigsten Verfahren der Druckverlust- und Volumenstrommessung sind bekannt und unter feldmäßigen Messbedingungen anwendbar.
- Die Ergebnisse können gegenüber Behörden und Kunden in der notwendigen Form dargestellt werden.
- Optimierungspotenziale können aufgefunden und beurteilt werden.

Zielgruppen (m/w/d)

Meister, Techniker, Facharbeiter, Mechatroniker für Kältetechnik/Kälteanlagenbauer, Planer, Betreiber, Mitarbeiter von Service und Management

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Dauer

1 Tag

Referent(en)

C. Bösel, B.Sc. Kältesystemtechnik

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in Strömungslehre und über Rohrleitungs- und Luftkanalsysteme