Sauerstoff Seminar

Fluidsystemkomponenten in Sauerstoffsystemen

Sichere Auswahl und Berechnung von Bauteilen für Sauerstoffanlagen





16. März 2027 von 08:30 – 16:45 Uhr

Veranstaltungsort:
The 5th Floor GmbH
Hofackerstrasse 40B
4132 Muttenz
Veranstaltungsraum: Nach Ausschilderung

Schulungsgebühr: 630,- CHF
Verpflegung inklusive
Anmeldung unter:
schulung@gastecsolutions.ch

Kontaktadresse:
GasTecSolutions A.Holl
Hofackerstrasse 40B
4132 Muttenz
Schweiz
Phone +41 764076526
andreas.holl@gastecsolutions.ch
www.gastecsol.ch

Praxisnahes Seminar für den Anlagenbetreiber und Anlagenplaner



Dozent:
Dipl.-Ing.(FH) Andreas Holl
GasTecSolutions A.Holl

Über 30 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet Fluidsysteme und technische Gase. Dozent mit internationaler Erfahrung im Bereich Wasserstoff und Sauerstoff.

Seminarinhalte

Fluidsystemkomponenten in Sauerstoffanwendungen

Beschreibung

Sauerstoff – Grundlagen

- Wissenswertes über Sauerstoff
- Sicherer Umgang mit Sauerstoff
- Richtlinien / Regelwerke

Rohre, Flansche, Gewinde und Verschraubungen in Sauerstoffanlagen

- Werkstoffe für Sauerstoffanlagen
- Anforderungen an Rohre – Dimensionierung von Rohrleitungen
- Rohre schneiden und biegen in Sauerstoffsystemen
- Verschraubungen / Gewinde / Flansche

Reinigungsanforderungen

- Druckprüfung – Dichtigkeitsprüfung
- Spülung – Inertisierung und Inbetriebnahme
- Reinigung von Komponenten und Anlagen
- Spülgas / Reinigungsmittel

Dichtwerkstoffe und Schmiermittel in Sauerstoffanlagen

- Zulässige Materialien – LOI

Zündmechanismen in Sauerstoffanlagen

- Verschiedene Zündmechanismen
- Aufprallzonen in Sauerstoffsystemen
- Zulässige Strömungsgeschwindigkeiten

Ventile und Druckregler für Sauerstoffanlagen

- Materialanforderungen
- Anforderungen an Ventile und Druckregler in Sauerstoffsystemen
- Reinigung und Schmiermittel
- Bauform und Abdichtarten von Ventilen

Technisch dauerhaft dicht