

Fluidsystemkomponenten in Sauerstoffanwendungen

Schulungsinhalte:

Ingenieurbüro Andreas Holl

Kandelstraße 4r

76297 Stutensee

+49 721 68067-333

aholl@ingenieurbuero-holl.de

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 Sauerstoffsyste men
- 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 Sauerstoffsyste men
- Zulässige Strömungsgeschwindigkeiten

Ventile und Druckregler für Sauerstoffanlagen

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

Technisch dauerhaft dicht