

Montage und Instandhaltung Sauerstoffsystme

GasTecSolutions A.Holl

Hofackerstrasse 40B

4132 MuttENZ

Schweiz

+41 764076526

andreas.holl@gastecsolutions.ch

Schulungsinhalte:

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 Sauerstoffsystmen
- Verschraubungen - Gewinde - Flansche

Reinigungsanforderungen

- Druckprüfung – Dichtigkeitsprüfung
- Spülung – Inertisierung und Inbetriebnahme
- Reinigung von Komponenten und Anlagen
- Spülgas / Reinigungsmittel
- Montage – Lagerung – Verpackung - Handling

Dichtwerkstoffe und Schmiermittel in Sauerstoffanlagen

- Zulässige Materialien – LOI
- BAM zugelassene Materialien

Zündmechanismen in Sauerstoffanlagen

- Verschiedene Zündmechanismen
- Aufprallzonen in Sauerstoffsystmen
- Zulässige Strömungsgeschwindigkeiten

Ventile und Druckregler für Sauerstoffanlagen

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

Technisch dauerhaft dicht

- Technisch dauerhaft dicht nach TRGS 500

Montage- und Sicherheitshinweise in Sauerstoffanlagen