

Fluidsystemkomponenten in Sauerstoffanwendungen

GasTecSolutions A.Holl

Hofackerstrasse 40B

4132 MuttENZ

Schweiz

+41 764076526

andreas.holl@gastecsolutions.ch

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