

Ingenieurbüro Andreas Holl

Anlagenplanung - Ingenieurdienstleistungen - Schulungen - Consulting

Technische Gase Sicherheit im Betrieb

Ingenieurbüro Andreas Holl

Kandelstraße 4r

76297 Stutensee

Deutschland

+49 721 68067-333

aholl@ingenieurbuero-holl.de

Beschreibung

Technische Gase

- Sauerstoff – Stickstoff – Wasserstoff – Acetylen - Ammoniak
- Einteilung der Gase
- Gasreinheit
- Sicherer Umgang mit technischen Gasen TRGS 407

Sauerstoff

- Eigenschaften / Anwendungen
- Betriebsanweisung
- Materialwahl / Dichtwerkstoffe
- Sauerstoffreinigung / Montageanweisungen
- Zündgefahren

Stickstoff

- Eigenschaften / Anwendungen
- Materialwahl / Dichtwerkstoffe

Wasserstoff

- Eigenschaften / Anwendungen / Gefahren
- Betriebsanweisung
- Materialwahl / Dichtwerkstoffe
- Entlüftungsleitungen / Sicherheitsabstände

Acetylen

- Eigenschaften / Gefahren
- Betriebsanweisung
- Materialwahl / Dichtwerkstoffe
- Sicherheitshinweise

Ammoniak

- Eigenschaften / Gefahren
- Materialwahl / Dichtwerkstoffe
- Sicherheitshinweise
- Anforderungen an Armaturen

Ingenieurbüro Andreas Holl

Anlagenplanung - Ingenieurdienstleistungen - Schulungen - Consulting

Druckbehälter

- Gefährdung durch Druck
- Lagerung und Transport von Gasflaschen
- Wiederkehrende Prüfung von Druckbehältern
- Was tun im Notfall?

Sicherer Umgang mit Fluidsystemkomponenten

- Druckminderer
- Flaschenanschlüsse DIN 477 200 / 300 bar
- Sicherheitsventile
- Flaschenwechsel
- Sicherer Umgang mit Verschraubungen und Gewinden
- Handhabung von Ventilen
- Handhabung von Schläuchen
- Werkstoffverträglichkeit

Technisch dauerhaft dicht

- Definition nach TRGS 722
- Bewertung nach technisch dauerhaft dicht gem. TRGS 500

Sicherheitshinweise

Richtlinien - Regelwerke

Betriebsanweisung

Gefährdungsbeurteilung

Unterweisung

Wiederkehrende Belehrung