

Fluidsystemkomponenten in Ammoniak Anlagen

Ingenieurbüro Andreas Holl

Kandelstraße 4r

76297 Stutensee

Germany

+49 721 68067-333

aholl@ingenieurbuero-holl.de

Ammoniak - Grundlagen

- Physikalische / Chemische Eigenschaften von Ammoniak
- Gasreinheit
- Ammoniak Gasförmig
- Ammoniak Flüssig
- Gefahrenhinweise

Anforderungen an die Fluidsystemkomponenten in verschiedenen Einsatzbereichen des Ammoniaks

- Ammoniakherzeugung
- Ammoniakspeicherung (Gasförmig / Flüssig)
- Speichermedium für Wasserstoff
- Chemieindustrie -Düngemittel
- Treibstoff
- Abgasreinigung
- Kälteanlagen
- Regelwerke

Fluidsystemkomponenten in Ammoniakanlagen (Gasförmig / Flüssig)

- Materialanforderungen
- Werkstoffe für Ammoniakanlagen
- Dichtwerkstoffe für Ammoniakanlagen
- Reinigung und Schmiermittel
- Anforderungen an Rohre, Verschraubungen, Gewinde und Flansche
- Dimensionierung der Rohrleitungen
- Berechnung und Auslegung von Ventilen und Druckreglern
- Zulässige Strömungsgeschwindigkeiten

Weitere Fluidsystemkomponenten

- Rückschlagventile -Filter –Druckaufnehmer –Sensoren
- Regelventile –Coaxialventile –Klappenventile –Sicherheitsventile

Technisch dauerhaft dicht