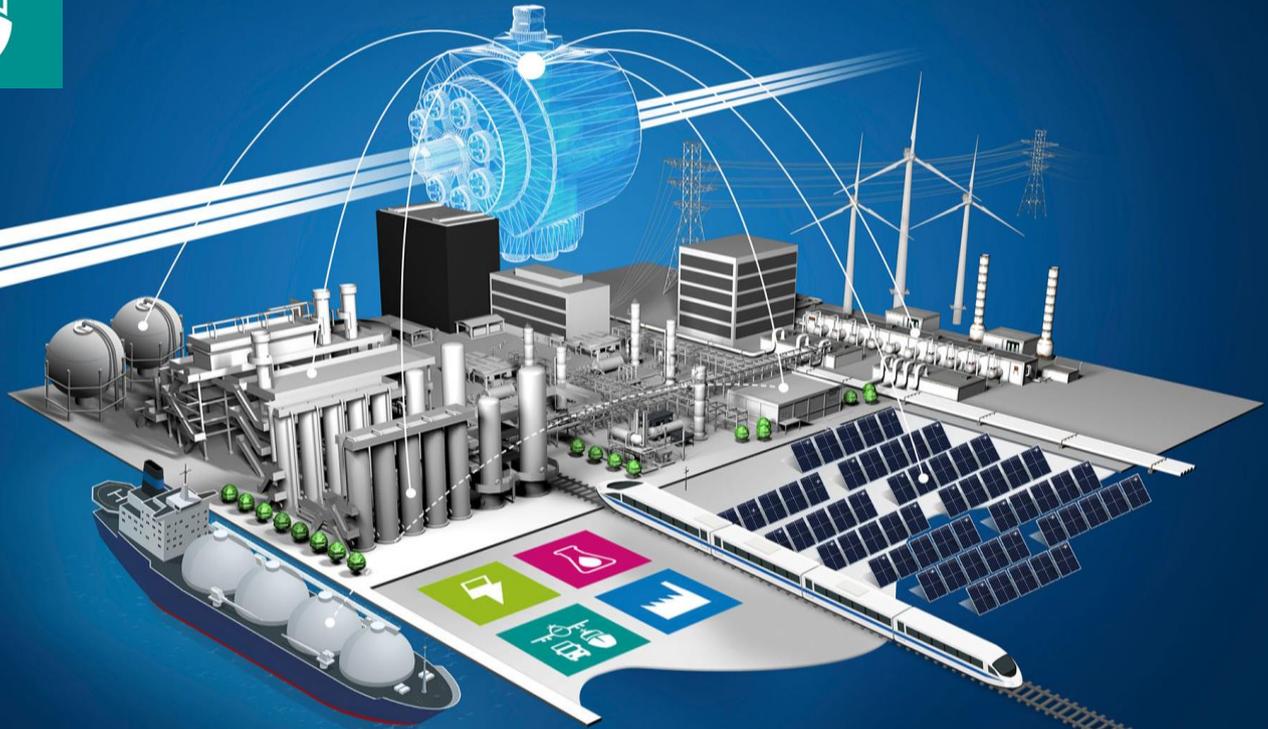


MOBILITÄT

Zuverlässige und bewährte Industriearmaturen für die Energie- und Wasserstoffwirtschaft.





- » **SOLARKRAFTWERKE**
Grüner Wasserstoff dank Sonnenenergie.
- » **ELEKTROLYSE**
Power to Valve für grünen Wasserstoff.
- » **REFORMIERUNG**
Armaturen für grauen und blauen Wasserstoff.
- » **WASSERSTOFF-INFRASTRUKTUR**
Bewährte Armaturen zur Verdichtung, Rohrleitungstransport, Speicherung.
- » **CHEMIE**
Chemie ist in unserer DNA verankert.
- » **PETROCHEMIE**
Sichere Absperrung flüssiger und gasförmiger Medien, hoher Druck, hohe Temperatur.
- » **DIVERSE INDUSTRIEN**
Aus Stahl für grünen Stahl.
- » **WÄRME & VERSTROMUNG**
Armaturen für die Sektorenkopplung.
- » **MOBILITÄT**
Ein wichtiger Anwendungsbereich für Wasserstoff.



Mobilität

Ein wichtiger
Anwendungsbereich für
Wasserstoff.



Prozessbeschreibung

Für Elektro-Fahrzeuge mit Brennstoffzellen-technologie wird Wasserstoff als Energieträger in vielen Anwendungen genutzt: Gabelstapler, PKW, Busse, LKW oder sogar Schienenfahrzeuge.



Damit eine Betankung sicher und zügig durchgeführt werden kann, ist ein exakter Druckausgleich notwendig. Gleiches gilt für die Wasserstoff-Befüllung von Tankcontainern in Füllwerken. Für die optimale Verteilung des Wasserstoffs in den Containerbehältern sorgen pneumatisch angetriebene Armaturen.

Zur Steuerung, Automatisierung und Erfüllung der Sicherheitsfunktionen sind diverse Armaturen in der Tankstelle notwendig. Typischerweise finden Handarmaturen zur Wartung und pneumatische Absperrarmaturen in explosionsgeschützter Bauweise ihren Einsatz.



Je nach Betankungs- und Abnahmekonzept der Anlagen müssen die Armaturen Drücken zwischen 50 und 1.000 bar standhalten.

Darüber hinaus müssen die Armaturen für Schnellbetankungsverfahren Temperaturen bis -40°C aushalten.





Anforderungen

- » Hochdruck- und Tieftemperaturanforderungen.
- » Betankung bis -40°C .
- » Lagerung und Betankung bis 1.000 bar.

Eine Verträglichkeit mit Wasserstoff ist für alle medienberührende Armaturenkomponenten notwendig und wird von KLINGER Schöneberg durch die entsprechende Materialauswahl beherrscht.



INTEC K200 - zweiteilige Flanschkugelhähne



Bewährtes Design mit perfekter technischer Funktionalität. Die Kugelhähne sind in verschiedensten Werkstoffkombinationen und mit unterschiedlichsten Eigenschaften erhältlich.

INTEC K200

schwimmende Kugel, weichdichtend

INTEC K220

schwimmende Kugel, weichdichtend,
einseitig angefederter Kugelsitz



INTEC K811 - dreiteiliger Hochdruck- Kugelhahn



Hochpräzise gelagerte und
beidseitig angefederte
Dichtelemente gewährleisten eine
sichere Handhabung in allen
Applikationen des
Hochdruckbereichs.

INTEC K811

gelagerte Kugel, metallisch dichtend, beidseitig angefederte Kugelsitze



**HABEN SIE FRAGEN ODER
ANREGUNGEN?
BITTE SPRECHEN SIE MICH AN.**



Marcel Goßmann

Business Development Manager /
Assistent der Geschäftsleitung

marcel.gossmann@klinger-schoeneberg.de

+49.6126.950.268