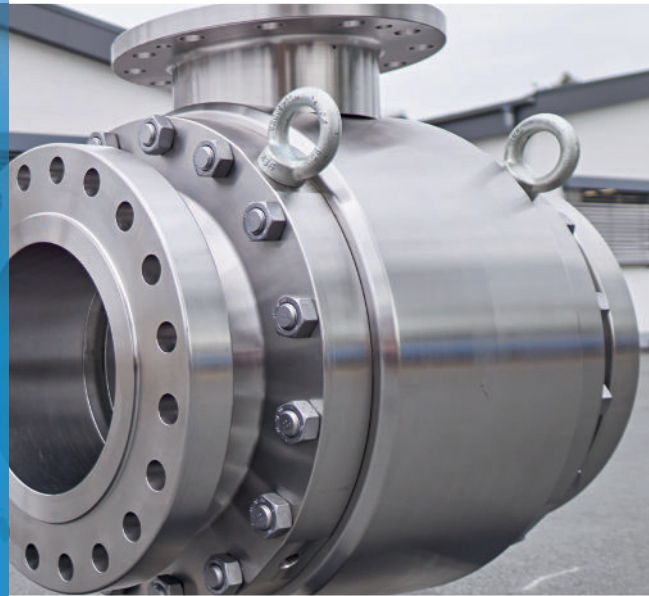


KUGELHÄHNE FÜR CO₂-ANWENDUNGEN

Mehr als 30 Jahre Erfahrung in Design und Herstellung von Kugelhähnen und Bohrlochköpfen für kritische Anwendungen



SPEZIELLE AUSFÜHRUNG FÜR CO₂-KUGELHÄHNE

DESIGN

- Rein metallisch dichtend, gasdicht
- Prozessspezifische, CO₂-geeignete, metallische Werkstoffe
- Stabil bei Druck und Temperaturwechseln



DICHTUNGSKONZEPT

- Hauptabdichtung rein metallisch
- Sonstige Dichtungen speziell für CO₂-Einsatz
- Vermeidung von Explosiver Dekompression

REGELWERKE

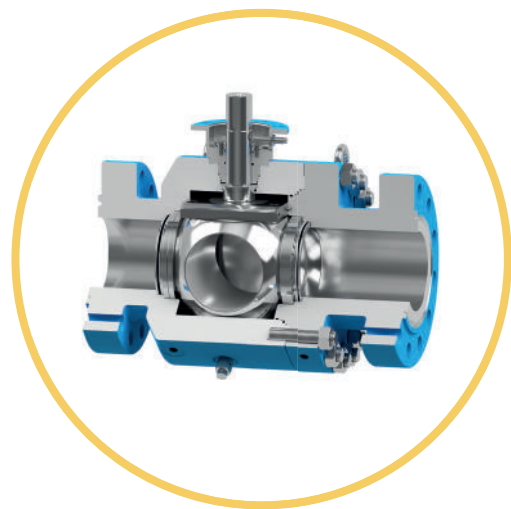
- ISO 15848-1 / TA-Luft
- DVGW C 491
- NORSOK M-710 für Elastomere



Langfristige CO₂-Integrität

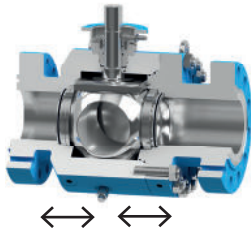


Auch für überkritische CO₂-Anwendungen



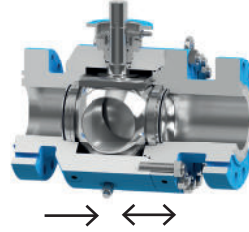
OPTIONEN: MEHRFACHBARRIEREN IN DRUCKRICHTUNG

DOUBLE ISOLATION AND BLEED 1 (DIB-1)



- Beidseitig double piston
- 2 Barrieren in beide Richtungen
- Einsatz: Gas
- Erhöhung der Sicherheit um Faktor 2

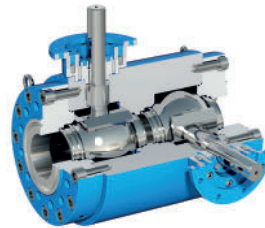
DOUBLE ISOLATION AND BLEED 2 (DIB-2)



- Einseitig single piston, einseitig double piston
- 2 Barrieren in eine Richtung
- Einsatz: Gas und Flüssigkeit
- Erhöhung der Sicherheit um Faktor 2

TWIN BALL VALVE

- 2 Kugeln in einem Gehäuse
- Bis zu 4 Barrieren in Druckrichtung
- Erhöhung der Sicherheit um Faktor 2-4



KONTAKT



PETER WEGJAN

P.Wegjan@hartmann-valves.com

Tel.: +49 5141 3841 82

Mobil: +49 151 40243371

Hartmann Valves GmbH

Bussardweg 15

31303 Burgdorf-Ehlershausen
Germany