

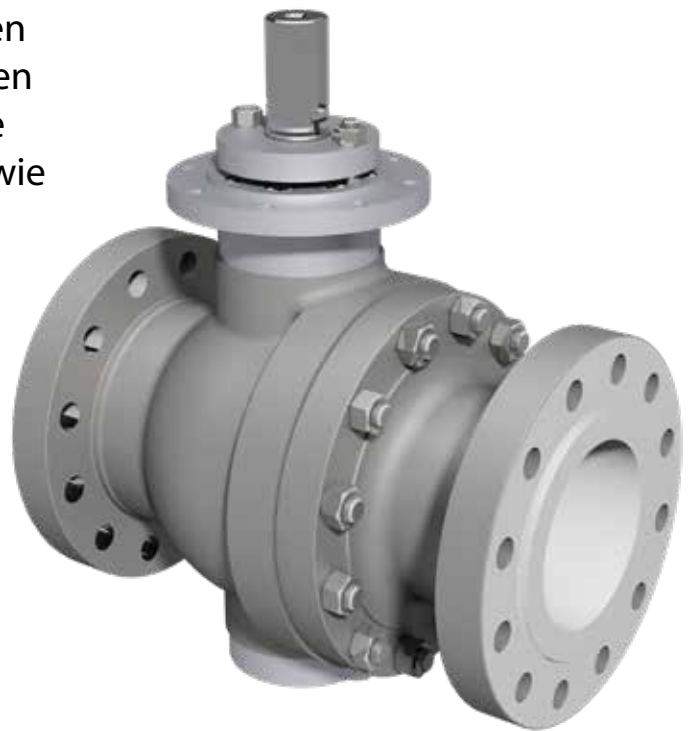
Krombach[®] KFO 9136 Metallisch dichtende Kugelhähne

www.cranecpe.com

Extrem temperaturbeständiger und verschleißfester metallisch dichtender Kugelhahn für den Einsatz unter höchsten Industrieanforderungen in unterschiedlichen Verfahrensbereichen wie Kohlevergasung, Raffinerien, Petrochemie sowie Papier- und Zellstoffindustrie.

Die wesentlichen Merkmale sind:

- 1 EINSITZ-KUGELHAHNTECHNIK** sorgt für richtungsabhängigen dichten Abschluss und **VOLLSTÄNDIG TOTRAUMFREIE DURCHSTRÖMUNG DER ARMATUR**
- 2 NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN** durch Anpressung des Kugelsitzes und **REDUZIERUNG DES BETÄTIGUNGSDREHMOMENTS** durch reibungsarme Lagerbuchse um mehr als 20%
- 3 Robuste Ausführung der Schaltwellendichtung** bietet ausgezeichneten **SCHUTZ GEGEN DEN AUSTRITT FLÜCHTIGER EMISSIONEN***, um **RISIKEN EINES PRODUKTIONSSTILLSTANDS ZU REDUZIEREN**



*Zertifizierte Normen gemäß EPA-Methode 21, ISO-15848 und TA-Luft nach VDI 2440.

Krombach® KFO 9136 Metallisch dichtende Kugelhähne

Eigenschaften

- Gepanzerte Kugel- und Sitzoberfläche
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Einzigartiges Läppverfahren für hochwertigen Sitz / Kugel Kontakt der gepanzerten Oberfläche
- Polygonprofil sorgt für höchst wirksame Drehmomentübertragung
- Optimierte Ausführung mit beidseitig zapfengelagerter Kugel verringert das Drehmoment und ermöglicht deshalb den Einsatz kleinerer Antriebe
- Weniger Bauteile durch Einsitz-Kugelhahntechnik

Verwendete Werkstoffe

- Standard: A216 Gr. WCB, A351 Gr. CF8M
- Sonderwerkstoff (auf Anfrage): Duplex, Hastelloy®

Nennweiten

- 2" bis 16", aus zweiteilig gegossenem Gehäuse

Nenndrücke

- ASME Class 300, Class 600

Temperaturbereich

- Standard: -29°C bis 260°C, -20°F bis 500°F
- Sonderanfertigung (auf Anfrage): bis zu 700°C, 1300°F

Gehäusebauformen

- Gussgehäuse, 2-teilige Konstruktion
- Flansch
- Beidseitig gelagert

Baulänge

- Nach ASME B16.10

Flansche

- Nach ASME B16.5

Standards

- API 607 6. Auflage: Fire-Safe-getestet
- EPA Method 21, API 641 und ISO 15848-1 (Einhaltung der Grenzwerte für flüchtige Emissionen)
- Qualitätszertifizierung nach ISO 9001

Typische Anwendungsbereiche

- Kohlevergasung
- Siliziumpulver
- Raffinerie
- Chemische und petrochemische Verfahren

Sonderausführungen

- Optionale Ausführung mit zwei Sitzen und Abdichtung in beide Durchflußrichtungen
- Spindelverlängerungen
- Emissionsprüfanschlüsse
- Heizmantel
- Verschleißfestes Auskleiden der Gehäuse im Durchflussbereich
- Einsitz-Kugelhahntechnik mit Bi-direktionaler Dichtfunktion

