

**Kritische Medien
sicher im Griff!**

INTEC

K230/K231/K233/K234

- ▶ **Ethylenoxid**
- ▶ **Phenol**
- ▶ **HF-Gas**
- ▶ **HCL-Gas**
- ▶ **Äther**
- ▶ **Propylenoxid**



**Kugelhahn
INTEC K230/K231/
K233/K234
PN 16 – PN 160
DN 15 – DN 200**

**Auch metallisch dichtend gasdicht
gemäß EN 12266-1-Leckrate A**

Einsatzgebiete:

- ▶ Katalysatorenherstellung
- ▶ Allgemeiner Feststofftransport (Schüttgutssysteme)
- ▶ Gasförmige Medien mit Feststoffbelastung
- ▶ Fest-Flüssig Anwendungen
- ▶ Kristallisierende Medien

Werkstoffe:

- ▶ C22.8, 1.4571, 2.4610 andere Sondermaterialien auf Anfrage

Die Kugelhahn-Revolution für alle Aggregatzustände

Vorteile der Kugelhähne INTEC K230/K231/K233/K234

Wellenabdichtung:

- ▶ Keine O-Ringe – universell einsetzbar
- ▶ Keine Tellerfedern – kein Elastizitätsverlust oder Bruchgefahr
- ▶ Stopfbuchensystem absolut alterungsbeständig
- ▶ Systemaufbau in einem Graphit/KF Keilringprinzip
- ▶ Echte Primärabdichtung, keine Friktionsscheibe oder Lagerhülse, sondern Anwendung des Gleitringdichtungsprinzips (Graphitkeilring in KFGN-Profil)
- ▶ TÜV-Abnahme des Dichtsystems nach VDI 2440
- ▶ TÜV-zertifiziert für 100.000 Schaltungen -40°C bis +220°C
- ▶ Schaltwellenwerkstoff duplex (1.4462), Anlehnung an beste Erfahrungen aus der Pumpentechnologie
- ▶ Höchstmögliche Torsionssteifigkeit
- ▶ Sicherheit in der Automatisierung

Sitzringsysteme:

- ▶ Angefedert, Spiralfedern gekammert
- ▶ Keine Verwendung von Tellerfedern zur Sitzringvorspannung
- ▶ Keine Gefahr durch Spaltkorrosion
- ▶ Freier Auslauf für alle Arten von Feststoffen

Metallisch:

- ▶ Kugelsitz und Kugel hartstoffbeschichtet nach dem Flamm-spritzverfahren
- ▶ Kugelsitz und Kugel geläppt
- ▶ Hochpräzise gelagerte Kugel

Weichdichtend:

- ▶ Dreifache Kammerung des Sitzringes
- ▶ Verwendung von Stickstoff gesinterten hochwertigem KFGN
- ▶ Reduktion von Verschleiß, Mikrodifusion und Drehmoment

Zertifikate und Typenzulassungen:

- ▶ Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und API Q1/6D
- ▶ Zertifiziert nach DGRL 97/23/EG, Modul H/H1
- ▶ VdTÜV-Merkblatt WO
- ▶ TA-Luft nach VDI 2440
- ▶ Fire-Safe nach API 607 und DIN EN ISO 10497
- ▶ Bauteilprüfung VdTÜV 1065, VbF, Gas-HI-VO, WHG
- ▶ Klassifiziert nach SIL 3



Technische Änderungen vorbehalten.
Stand: September 2014

