

# XOMOX®

# NEU!

## Xomox®FK Weichdichtende Kugelhähne

[www.cranecpe.com](http://www.cranecpe.com)

Der neue Xomox®FK Kugelhahn vereint in sich alle wichtigen Sicherheits- und Leistungsmerkmale für anspruchsvolle Anwendungen in der verarbeitenden chemischen Industrie.

### Wesentliche Merkmale:

- 1 Drei unabhängige Schaltwellendichtungen gewährleisten **herausragenden Schutz gegen den Austritt flüchtiger Emissionen**. Zertifiziert nach EPA-Methode 21, ISO-15848 und TA-Luft nach VDI 2440.
- 2 **Kugeldichtschaalen mit Sekundärentlüftung** sorgen für Druckausgleich zwischen Totraum und Rohrleitung und schützen damit die Integrität des Kugelhahns zur Aufrechterhaltung des Betriebs in beide Durchflussrichtungen.
- 3 Die patentierte Bauart der SX-Schaltwelle gewährleistet eine maximierte Übertragung von hohen Drehmomenten auf die Schaltwelle. Seitliche Belastungen werden kompensiert und **verlängern dadurch die Lebensdauer des Kugelhahnes** bei hoher thermischer Wechselbelastung und anderen extremen Einsatzbedingungen.



- 4 Die Spiralförmig-gewickelte Gehäuseichtung vereint in einem Teil die Kombination der innenliegenden Wicklung aus chemisch inertem PTFE-Material und der aussenliegenden Wicklung mit Graphit. Ein fire-safer Lieferstandard für hohe Dichtungsansprüche.

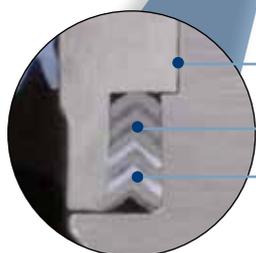
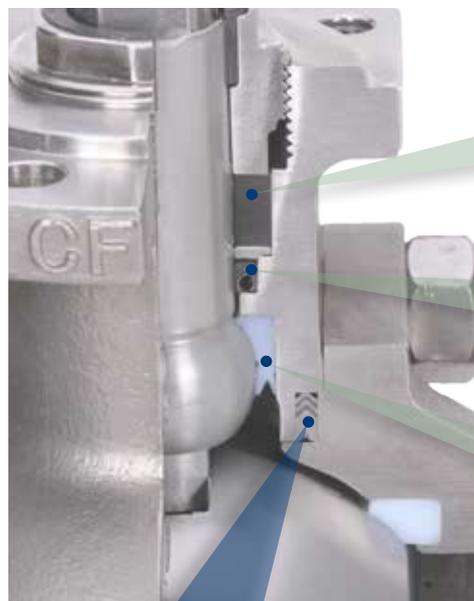


Fire-Safe-getestet gemäß  
API 607, 6. Auflage und ISO  
10497:2010

**CRANE**

[www.cranecpe.com](http://www.cranecpe.com)

## Xomox®FK Kugelhahn



### Gehäusedichtung

- METALL-AUF-METALL-GEHÄUSEKONTAKT
- SEKUNDÄRE GEHÄUSEDICHTUNG (äussere Dichtung Graphit, Fire-Safe)
- PRIMÄRE GEHÄUSEDICHTUNG (innere Dichtung PTFE, chemisch inert)



### Schaltwellendichtung

#### TERTIÄRE SCHALTWELLENDICHTUNG (einstellbar)

Die einstellbare Graphitpackung ermöglicht als dritte Schaltwellendichtung bei Auftreten einer Leckage das unmittelbare Nachstellen.



#### SEKUNDÄRE SCHALTWELLENDICHTUNG (druckunterstützt)

Die federgespannte PTFE-Lippendichtung ist die zweite unabhängige Schaltwellenabdichtung; die Feder aus hochlegiertem Edelstahl presst die Dichtlippen permanent gegen die Schaltwelle und die Gehäuseinnenwand, gleicht Verschleiß, Toleranzen und Exzentrizitäten aus und sorgt für gleichbleibend hohes Rückstellvermögen (Live-Loading) der Dichtung.



#### PRIMÄRE SCHALTWELLENDICHTUNG (druckunterstützt)

Die innovative und patentierte Bauart der „druckunterstützten“ SX-Schaltwellendichtung bietet höchste Sicherheit gegen flüchtige Emission und verleiht dem Kugelhahn einen überragenden Schutz bei seitlich, auf die Schaltwelle, wirkender Belastung.

### Schutz vor thermischer Wechselbelastung

Um Auswirkungen von Druck- und Temperaturschwankungen einzuschränken liefern wir den Xomox®FK Kugelhahn standardmäßig mit einer Zweikomponenten-Gehäusedichtung bestehend aus der innenliegenden Wicklung von chemisch inertem PTFE-Material und der aussenliegenden Wicklung mit Graphit. Die spiralförmig gewickelten Dichtungswerkstoffe erreichen durch den Verbund mit der V-förmig profilierten Metallspirale eine stabile Struktur und sorgen dadurch für optimales Rückfederungsverhalten (Live Loading). Eine in der Dichtungsindustrie vielfach genutzte und bewährte Bauart.

### Konfigurationen und Nennweiten

Gehäuse Konfiguration	Anschluss	Abbildung Nummer	ASME Druckstufe	NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
				DN	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300
2-tlg schwimmend	Voller Durchgang	K21F	150		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		K23F	300		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
2-tlg beidseitig gelagert	Voller Durchgang	K21F-T	150											●	●
		K23F-T	300											●	●

### Standards

- API-608, API-6D
- ASME B16.34, B16.5, B16.10
- ISO 5211 Top-Flansch
- Fire-Safe-getestet gemäß API 607, 6. Auflage und ISO 10497:2010

### Werkstoffe

- WCB und CF8M als standardmäßige Gehäusewerkstoffe
- Höher legierte Materialien lieferbar auf Anfrage (Beispiel: Alloy-20, Monel, Inconel und Hastelloy C, etc.)

Xomox International GmbH & Co. OHG  
 Von-Behring-Str. 15  
 88131 Lindau, Germany  
 Tel.: +49 8382 702 0  
 Fax: +49 8382 702 144  
 www.cranecpe.com

### Crane ChemPharma & Energy, Xomox®FK

Crane Co. und die dazu gehörigen Tochterfirmen übernehmen keine Verantwortung für etwaige Fehler in Katalogen, Broschüren, sonstigen Druckerzeugnissen und Informationen auf ihren Webseiten. Crane Co. behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne Ankündigung zu ändern. Sofern nicht anders angegeben, gilt dies auch für Produkte, die bereits bestellt wurden, sofern die Änderungen vorgenommen werden, ohne dass eine Änderung an bereits vereinbarten Spezifikationen erforderlich wird. Alle im vorliegenden Material verwendeten Markenzeichen sind Eigentum von Crane Co. und den dazu gehörigen Tochterfirmen. Crane sowie die Marken von Crane und deren Schriftzüge, in alphabetischer Reihenfolge (ALOYCO®, CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA® DUO-CHEK®, ELRO®, FLOWSEAL®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TRIANGLE®, UNI-CHEK®, WTA® und XOMOX®) sind eingetragene Warenzeichen von Crane Co. Alle Rechte vorbehalten.