

KUGELHAHN MÜLLER GMBH  
**PRODUKTÜBERSICHT**

---



# ANSPRUCHSVOLL

## KUGELHAHN MÜLLER HOCHWERTIG SEIT 1979

Seit Gründung in 1979 stehen wir für höchste Qualitätsansprüche, Kundennähe und Liefertreue. Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von qualitativ hochwertigen Kugelhähnen und Sonderarmaturen für die chemische Industrie. Durch jahrzehntelange Erfahrung und stetiger Optimierung unserer Prozesse gewährleisten wir stets Produktqualität auf höchstem Niveau.

Unser langjähriger Unternehmenserfolg begann zunächst mit dem Handel von Kugelhähnen und im kleinen Umfang, mit der Herstellung von ausgewählten Sonderkugelhähnen.

Um unseren Kunden eine bestmögliche, flexible Auftragsausführung mit höchster Produktqualität und Liefertreue bieten zu können, investierte Kugelhaahn Müller in den 90er Jahren in einen

modernen und schlagkräftigen Maschinenpark mit großer Fertigungstiefe und startete mit der ersten eigenen Serienproduktion.

Die Umsetzung der stetig wachsenden Marktanforderungen stellen wir durch kontinuierliche Investitionen in modernste Technologien und Prozessoptimierungen, als auch durch regelmäßige Qualifikation unserer Mitarbeiter sicher.

Diese Maßnahmen sind grundlegende Voraussetzungen für die positive Weiterentwicklung unseres Unternehmens und des Produktportfolios. Ein weiterer Meilenstein dabei ist unsere Zugehörigkeit zur Bray International Inc. Familie seit 2014. Dabei hat Kundenzufriedenheit bei uns immer oberste Priorität.

# QUALITÄTSSICHER

### DAS HÖCHSTE GUT IST DAS VERTRAUEN DES KUNDEN QUALITÄT IST UNSERE ERFOLGSFORMEL

Getreu diesem Motto sorgt der hohe Standard unserer Qualitätssicherung dafür, dass jede Armatur einem Funktions- und Dichtheitstest unterzogen wird und somit die Fehlerquote der Endkontrolle gegen Null Prozent liegt.

Erfüllt die Armatur die strengen Anforderungen, wird sie am Flanschrand gekennzeichnet. Ein wesentlicher Bestandteil unseres Erfolges ist die stetige Prozessoptimierung und die regelmäßige Zertifizierung unseres Qualitätsmanagements vom TÜV Rheinland. Somit sichern wir nicht nur unsere Unternehmensziele, sondern auch die Ansprüche unserer Kunden.

# KUNDENORIENTIERT



### ÜBER UNS WO FÜR WIR STEHEN

- > Kundennähe
- > Qualität
- > Liefertreue
- > Fertigung und Reparaturen von Kugelhähnen
- > Große Lagerhaltung
- > Flexibilität

### PRÄZISION BIS INS DETAIL KONSTRUKTION

Hohe Qualitätsansprüche, jahrzehntelanges Know-how und die stetige Optimierung unserer Produkte sorgen für bestmögliche Qualität.

Dies beginnt mit der durchdachten Konstruktion und Planung in der hauseigenen Abteilung. Präzision bis ins Detail und die Abstimmung der Produkte an die jeweiligen Anforderungen garantieren die optimale Lösung für die hohen Ansprüche unserer Kunden.

### LIEFERTREUE GROßE LAGERHALTUNG

Um unserem hohen Anspruch gerecht zu werden, pflegen wir einen großen Lagerbestand von Standardarmaturen, der uns die Einhaltung von kurzen Lieferzeiten ermöglicht. Dies macht uns zu einem verlässlichen Partner.



### MAKELLOSE ERGEBNISSE PRODUKTIONSABLÄUFE

In unserer werkseigenen Montagehalle werden die Abläufe kontinuierlich optimiert, um das Maximum an Produktionsgeschwindigkeit und Qualität zu erzielen.

Klar strukturierte Arbeitsabläufe und bestens geschultes Personal greifen mit der anspruchsvollen Qualitätssicherung ineinander. Modernste Ausrüstung und Maschinen sorgen für gleichbleibend makellose Ergebnisse.



### TECHNISCHE MERKMALE

Nennweiten <sup>1</sup>	DN15 - DN200
Bauform	Zweiteilig
Durchgang	Voller Durchgang
Temperaturbereich <sup>2</sup>	-60°C bis +260°C
Nenndruck	max. 40 bar
Flanschanschluss <sup>3</sup>	EN 1092 Form B1, PN10 - 40
Kopfflansch	ISO 5211
Baulänge <sup>4</sup>	EN 558 Reihe 1, 27
Konstruktion	EN 12516/AD2000
Druckprüfung	EN 12266-1
Zertifizierung	TA-Luft VDI 2440 DGRL 2014/68/EU

<sup>1</sup> DN20 und DN32 als Typ TX/TA verfügbar.  
<sup>2</sup> Maximale Temperaturbereiche nur in Sonderausführung.  
<sup>3</sup> Andere Dichtflächenformen auf Anfrage.  
<sup>4</sup> ≤ DN100 (Reihe 1 und 27), > DN100 (Reihe 27).

Der Typ TXST/TAST verfügt über ein selbstdichtendes, wartungsfreies PTFE Dichtungssystem mit einer maßgeschneiderten, vorgespannten Tellerfederkonstruktion. Dadurch werden nachweislich extrem hohe Standzeiten sichergestellt. Dieser Flanschkugelhahn erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen der Deutschen Chemischen Industrie und wird mit einem Handhebel (bis DN100) aus Vollmaterial mit Doppelanschlag zur Verhinderung unzulässiger Torsionskräfte geliefert. Alternativ ist ein gekröpfter Handhebel aus Feinguss erhältlich.

### EINSATZGEBIETE

Beidseitiges Absperrn einer Vielzahl von flüssigen und gasförmigen Medien bei zahlreichen Anwendungen unter schwierigsten Betriebsbedingungen, u.a. in den nachfolgenden Industrien.

- > Chemische Industrie
- > Pharmazie
- > Petrochemie
- > Wassertechnik
- > Lebensmitteltechnik

### PRODUKTMERKMALE

- > Weichdichtender Kugelhahn mit schwimmender Kugel im optimierten Design
- > Antistatik Ausführung serienmäßig
- > Ausblassichere Schaltwelle
- > Gekammerte Gehäusedichtung
- > Buntmetallfrei
- > Modulare Handhebelkonstruktion zur manuellen Spindelverlängerung
- > Wartungsfrei und langlebig
- > Packungskonstruktion bietet die Möglichkeit der manuellen Nachstellbarkeit des Dichtsystems
- > Verwendung säurebeständiger Materialien

### WERKSTOFFE

Bauteil	KM-TXST	KM-TAST
Gehäuse	Edelstahl (1.4408)	Stahlguss (1.0619)
Kugel	Edelstahl (1.4408, 1.4404)	
Sitz	PTFE/25% GFK, PTFE/50% VA, PEEK, Rein PTFE (FDA) <sup>5</sup>	
Schaltwelle	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
Packung	PTFE	
Stirnlochstopfbuchse	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
Gehäusedichtung	PTFE	
Schrauben	A4-70	
Handhebel	1.4104 <sup>5</sup> Optional nur bei KM-TXST	



### TECHNISCHE MERKMALE

Nennweiten <sup>1</sup>	DN15 - DN200
Bauform	Zweiteilig
Durchgang	Voller Durchgang
Temperaturbereich <sup>2</sup>	-25°C bis +220°C
Nenndruck	max. 40 bar
Flanschanschluss <sup>3</sup>	EN 1092 Form B1, PN10 - 40
Kopfflansch	ISO 5211
Baulänge <sup>4</sup>	EN 558 Reihe 1, 27
Konstruktion	EN 12516/AD2000
Druckprüfung	EN 12266-1
Zertifizierung	TA-Luft VDI 2440 DGRL 2014/68/EU

<sup>1</sup> DN20 und DN32 als Typ OX/OA verfügbar.  
<sup>2</sup> Maximale Temperaturbereiche nur in Sonderausführung.  
<sup>3</sup> Andere Dichtflächenformen auf Anfrage.  
<sup>4</sup> ≤ DN100 (Reihe 1 und 27), > DN100 (Reihe 27).

Der Typ OXST/OAST verfügt über ein selbstdichtendes, wartungsfreies Dichtungssystem mit einer maßgeschneiderten O-Ring Anordnung bei gleichzeitiger Verwendung von mindestens drei O-Ringen, ab DN150 vier O-Ringe. Dadurch werden nachweislich extrem hohe Standzeiten sichergestellt. Dieser Flanschkugelhahn erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen der Deutschen Chemischen Industrie und wird mit einem Handhebel (bis DN100) aus Vollmaterial mit Doppelanschlag zur Verhinderung unzulässiger Torsionskräfte geliefert. Alternativ ist ein gekröpfter Handhebel aus Feinguss erhältlich.

### EINSATZGEBIETE

Beidseitiges Absperrn einer Vielzahl von flüssigen und gasförmigen Medien bei zahlreichen Anwendungen unter schwierigsten Betriebsbedingungen, u.a. in den nachfolgenden Industrien.

- > Chemische Industrie
- > Pharmazie
- > Petrochemie
- > Wassertechnik
- > Lebensmitteltechnik

### PRODUKTMERKMALE

- > Weichdichtender Kugelhahn mit schwimmender Kugel im optimierten Design
- > Antistatik Ausführung serienmäßig
- > Ausblassichere Schaltwelle
- > Gekammerte Gehäusedichtung
- > Buntmetallfrei
- > Modulare Handhebelkonstruktion zur manuellen Spindelverlängerung
- > Wartungsfrei und langlebig
- > Verwendung säurebeständiger Materialien

### WERKSTOFFE

Bauteil	KM-OXST	KM-OAST
Gehäuse	Edelstahl (1.4408)	Stahlguss (1.0619)
Kugel	Edelstahl (1.4408, 1.4404)	
Sitz	PTFE/25% GFK, PTFE/50% VA, PEEK, Rein PTFE (FDA) <sup>5</sup>	
Schaltwelle	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
O-Ring	Viton®	
Führungsbuchse	PTFE-P	
Gehäusedichtung	PTFE	
Schrauben	A4-70	
Handhebel	1.4104 <sup>5</sup> Optional nur bei KM-OXST	


**TECHNISCHE MERKMALE**

Nennweiten	DN15 - DN100
Bauform	Zweiteilig
Durchgang	Voller Durchgang
Temperaturbereich <sup>1</sup>	-60°C bis +260°C
Nenndruck	max. 40 bar
Flanschanschluss <sup>2</sup>	EN 1092 Form B1, PN16/40
Kopfflansch	ISO 5211
Baulänge	EN 558 Reihe 1, 27
Konstruktion	EN 12516/AD2000
Druckprüfung	EN 12266-1
Zertifizierung	TA-Luft VDI 2440 DGRL 2014/68/EU Fire Safe <sup>3</sup> ISO 10497, API 607

<sup>1</sup> Maximale Temperaturbereiche nur in Sonderausführung.  
<sup>2</sup> Andere Dichtflächenformen auf Anfrage.  
<sup>3</sup> Optional: Kugel mit Entlastungsbohrung auf Druckseite bedingt einseitigen Einbau.

**EINSATZGEBIETE**

Beidseitiges Absperrn einer Vielzahl von flüssigen und gasförmigen Medien bei zahlreichen Anwendungen unter schwierigsten Betriebsbedingungen, u.a. in den nachfolgenden Industrien.

- > Chemische Industrie
- > Pharmazie
- > Petrochemie
- > Wassertechnik
- > Lebensmitteltechnik

Der Typ TX/TA verfügt über ein selbstdichtendes, wartungsfreies PTFE Dichtungssystem mit einer maßgeschneiderten, vorgespannten Tellerfederkonstruktion. Dadurch werden nachweislich extrem hohe Standzeiten sichergestellt. Dieser Flanschkugelhaahn erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen der Deutschen Chemischen Industrie und wird mit einem Handhebel aus Vollmaterial mit Doppelanschlag zur Verhinderung unzulässiger Torsionskräfte geliefert.

**PRODUKTMERKMALE**

- > Weichdichtender Kugelhaahn mit schwimmender Kugel
- > Antistatik Ausführung serienmäßig
- > Ausblassichere Schaltwelle
- > Gekammerte Gehäusedichtung
- > Buntmetallfrei
- > Modulare Handhebelkonstruktion zur manuellen Spindelverlängerung
- > Wartungsfrei und langlebig
- > Packungskonstruktion bietet die Möglichkeit der manuellen Nachstellbarkeit des Dichtsystems
- > Verwendung säurebeständiger Materialien

**WERKSTOFFE**

Bauteil	KM-TX	KM-TA
Gehäuse	Edelstahl (1.4408)	Stahlguss (1.0619)
Kugel	Edelstahl (1.4408, 1.4404)	
Sitz	PTFE/25% GFK, PTFE/50% VA, PEEK, Rein PTFE (FDA) <sup>4</sup>	
Schaltwelle	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
Packung	PTFE, Graphit <sup>3</sup>	
Stirnlochstopfbuchse	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
Gehäusedichtung	PTFE, Graphit <sup>3</sup>	
Schrauben	A4-70	
Handhebel	1.4104	

<sup>4</sup>Optional nur bei KM-TX


**TECHNISCHE MERKMALE**

Nennweiten	DN15 - DN100
Bauform	Zweiteilig
Durchgang	Voller Durchgang
Temperaturbereich <sup>1</sup>	-25°C bis +220°C
Nenndruck	max. 40 bar
Flanschanschluss <sup>2</sup>	EN 1092 Form B1, PN16/40
Kopfflansch	ISO 5211
Baulänge	EN 558 Reihe 1, 27
Konstruktion	EN 12516/AD2000
Druckprüfung	EN 12266-1
Zertifizierung	TA-Luft VDI 2440 DGRL 2014/68/EU

<sup>1</sup> Maximale Temperaturbereiche nur in Sonderausführung.  
<sup>2</sup> Andere Dichtflächenformen auf Anfrage.

**EINSATZGEBIETE**

Beidseitiges Absperrn einer Vielzahl von flüssigen und gasförmigen Medien bei zahlreichen Anwendungen unter schwierigsten Betriebsbedingungen, u.a. in den nachfolgenden Industrien.

- > Chemische Industrie
- > Pharmazie
- > Petrochemie
- > Wassertechnik
- > Lebensmitteltechnik

Der Typ OX/OA verfügt über ein selbstdichtendes, wartungsfreies Dichtungssystem mit einer maßgeschneiderten O-Ring Anordnung bei gleichzeitiger Verwendung von drei O-Ringen. Dadurch werden nachweislich extrem hohe Standzeiten sichergestellt. Dieser Flanschkugelhaahn erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen der Deutschen Chemischen Industrie und wird mit einem Handhebel aus Vollmaterial mit Doppelanschlag zur Verhinderung unzulässiger Torsionskräfte geliefert.

**PRODUKTMERKMALE**

- > Weichdichtender Kugelhaahn mit schwimmender Kugel
- > Antistatik Ausführung serienmäßig
- > Ausblassichere Schaltwelle
- > Gekammerte Gehäusedichtung
- > Buntmetallfrei
- > Modulare Handhebelkonstruktion zur manuellen Spindelverlängerung
- > Wartungsfrei und langlebig
- > Verwendung säurebeständiger Materialien

**WERKSTOFFE**

Bauteil	KM-OX	KM-OA
Gehäuse	Edelstahl (1.4408)	Stahlguss (1.0619)
Kugel	Edelstahl (1.4408, 1.4404)	
Sitz	PTFE/25% GFK, PTFE/50% VA, PEEK, Rein PTFE (FDA) <sup>3</sup>	
Schaltwelle	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
O-Ring	Viton®	
Führungsbuchse	PTFE-P	
Gehäusedichtung	PTFE	
Schrauben	A4-70	
Handhebel	1.4104	

<sup>3</sup>Optional nur bei KM-OX



### TECHNISCHE MERKMALE

Nennweiten	NPS 1/2" - 6" (DN15 - DN150)
Bauform	Zweiteilig
Durchgang	Voller Durchgang
Temperaturbereich <sup>1</sup>	-60°C bis +260°C
Nenndruck	max. 40 bar
Flanschanschluss	ASME B16.5 RF, Class 150, 300
Kopfflansch	ISO 5211
Baulänge <sup>2</sup>	EN 558 Reihe 3, 4
Konstruktion	ASME B16.34
Druckprüfung	API 598
Zertifizierung	TA-Luft VDI 2440 Fire Safe <sup>3</sup> ISO 10497, API 607

<sup>1</sup> Maximale Temperaturbereiche nur in Sonderausführung.  
<sup>2</sup> 6" (DN150) Class 150 (Reihe 12).  
<sup>3</sup> Optional: Kugel mit Entlastungsbohrung auf Druckseite bedingt einseitigen Einbau.

### EINSATZGEBIETE

Beidseitiges Absperrn einer Vielzahl von flüssigen und gasförmigen Medien bei zahlreichen Anwendungen unter schwierigsten Betriebsbedingungen, u.a. in den nachfolgenden Industrien.

- > Chemische Industrie
- > Pharmazie
- > Petrochemie
- > Wassertechnik
- > Lebensmitteltechnik

Der Typ TX-AS/TA-AS nach ASME B16.34 verfügt über ein selbstdichtendes, wartungsfreies PTFE Dichtungssystem mit einer maßgeschneiderten, vorgespannten Tellerfederkonstruktion. Dadurch werden nachweislich extrem hohe Standzeiten sichergestellt. Dieser Flanschkugelhahn erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen der Deutschen Chemischen Industrie und wird mit einem gekröpften Handhebel (bis 4" (DN100) aus Feinguss ausgestattet.

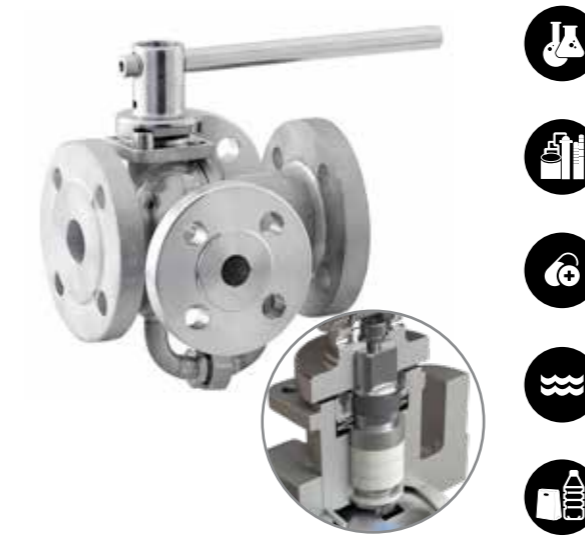
### PRODUKTMERKMALE

- > Weichdichtender Kugelhahn mit schwimmender Kugel nach ASME B16.34
- > Antistatik Ausführung serienmäßig
- > Ausblassichere Schaltwelle
- > Gekammerte Gehäusedichtung
- > Buntmetallfrei
- > Wartungsfrei und langlebig
- > Packungskonstruktion bietet die Möglichkeit der manuellen Nachstellbarkeit des Dichtsystems
- > Verwendung säurebeständiger Materialien

### WERKSTOFFE

Bauteil	KM-TX-AS	KM-TA-AS
Gehäuse	ASTM A351 Gr. CF8M	ASTM A216 Gr. WCB
Kugel	Edelstahl (1.4408, 1.4404)	
Sitz	PTFE/25% GFK, PTFE/50% VA, PEEK, Rein PTFE (FDA) <sup>4</sup>	
Schaltwelle	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
Packung	PTFE, Graphit <sup>3</sup>	
Stirnlochstopfbuchse	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
Gehäusedichtung	PTFE, Graphit <sup>3</sup> weitere Ausführungen auf Anfrage	
Schrauben	A4-70	

<sup>4</sup>Optional nur bei KM-TX-AS



### TECHNISCHE MERKMALE

Nennweiten	DN15 - DN100
Heizmantelanschlüsse	DN15-25: DN15 DN40-100: DN25
Bauform	Zweiteilig
Durchgang	Voller Durchgang
Temperaturbereich <sup>1</sup>	-60°C bis +260°C
Nenndruck	max. 40 bar
Flanschanschluss <sup>2</sup>	EN 1092 Form B1, PN16/40
Kopfflansch	ISO 5211
Baulänge	EN 558 Reihe 1, 27
Konstruktion	EN 12516/AD2000
Druckprüfung	EN 12266-1
Zertifizierung	TA-Luft VDI 2440 DGRL 2014/68/EU

<sup>1</sup> Maximale Temperaturbereiche nur in Sonderausführung.  
<sup>2</sup> Andere Dichtflächenformen auf Anfrage.

### EINSATZGEBIETE

Beidseitiges Absperrn einer Vielzahl von flüssigen und gasförmigen Medien bei zahlreichen Anwendungen unter schwierigsten Betriebsbedingungen, u.a. in den nachfolgenden Industrien.

- > Chemische Industrie
- > Pharmazie
- > Petrochemie
- > Wassertechnik
- > Lebensmitteltechnik

Der Typ TX-H/TA-H basiert auf die TX/TA Ausführung und verfügt über einen Heizmantel. Durch das selbstdichtende, wartungsfreie PTFE Dichtungssystem mit einer maßgeschneiderten, vorgespannten Tellerfederkonstruktion werden nachweislich extrem hohe Standzeiten sichergestellt. Dieser Flanschkugelhahn erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen der Deutschen Chemischen Industrie und wird mit einem Handhebel aus Vollmaterial mit Doppelanschlag zur Verhinderung unzulässiger Torsionskräfte geliefert.

### PRODUKTMERKMALE

- > Weichdichtender Kugelhahn mit schwimmender Kugel
- > Antistatik Ausführung serienmäßig
- > Ausblassichere Schaltwelle
- > Gekammerte Gehäusedichtung
- > Buntmetallfrei
- > Modulare Handhebelkonstruktion zur manuellen Spindelverlängerung
- > Wartungsfrei und langlebig
- > Packungskonstruktion bietet die Möglichkeit der manuellen Nachstellbarkeit des Dichtsystems
- > Verwendung säurebeständiger Materialien

### WERKSTOFFE

Bauteil	KM-TX-H	KM-TA-H
Gehäuse	Edelstahl (1.4408)	Stahlguss (1.0619)
Kugel	Edelstahl (1.4408, 1.4404)	
Sitz	PTFE/25% GFK, PTFE/50% VA, PEEK, Rein PTFE (FDA) <sup>5</sup>	
Schaltwelle	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
Packung	PTFE	
Stirnlochstopfbuchse	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
Gehäusedichtung	PTFE	
Schrauben	A4-70	
Handhebel	1.4104	

<sup>5</sup>Optional nur bei KM-TX-H



**TECHNISCHE MERKMALE**

Nennweiten	DN15 - DN100
Bauform	Zweiteilig
Durchgang	Voller Durchgang
Temperaturbereich <sup>1</sup>	-30°C bis +280°C
Nenndruck	max. 40 bar
Flanschanschluss <sup>2</sup>	EN 1092 Form B1, PN16/40
Kopfflansch	ISO 5211
Baulänge	EN 558 Reihe 1, 27
Konstruktion	EN 12516/AD2000
Druckprüfung	EN 12266-1
Zertifizierung	TA-Luft VDI 2440 DGRL 2014/68/EU Fire Safe <sup>3</sup> ISO 10497, API 607

<sup>1</sup> Maximale Temperaturbereiche nur in Sonderausführung.  
<sup>2</sup> Andere Flanschanschlüsse auf Anfrage.  
<sup>3</sup> Optional: Kugel mit Entlastungsbohrung auf Druckseite bedingt einseitigen Einbau.

Der Typ XH-T/AH-T basiert auf dem TX/TA Kugelhahn und ist mit der Packung aus Reingraphit speziell für Hochtemperatur Anwendungen ausgelegt. Durch das selbstdichtende, wartungsfreie PTFE Dichtungssystem mit einer maßgeschneiderten, vorgespannten Tellerfederkonstruktion werden nachweislich extrem hohe Standzeiten sichergestellt. Dieser Flansch-Kugelhahn erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen der Deutschen Chemischen Industrie und wird mit einem Handhebel aus Vollmaterial mit Doppelschlag zur Verhinderung unzulässiger Torsionskräfte geliefert.

**EINSATZGEBIETE**

Beidseitiges Absperrn einer Vielzahl von flüssigen und gasförmigen Medien bei zahlreichen Anwendungen unter schwierigsten Betriebsbedingungen, u.a. in den nachfolgenden Industrien.

- > Chemische Industrie
- > Pharmazie
- > Petrochemie
- > Wassertechnik
- > Lebensmitteltechnik

**PRODUKTMERKMALE**

- > Kugelhahn mit schwimmender Kugel
- > Antistatik Ausführung serienmäßig
- > Ausblässichere Schaltwelle
- > Gekammerte Gehäusedichtung
- > Buntmetallfrei
- > Modulare Handhebelkonstruktion zur manuellen Spindelverlängerung
- > Wartungsfrei und langlebig
- > Packungskonstruktion bietet die Möglichkeit der manuellen Nachstellbarkeit des Dichtsystems
- > Verwendung säurebeständiger Materialien

**WERKSTOFFE**

Bauteil	KM-XH-T	KM-AH-T
Gehäuse	Edelstahl (1.4571)	Stahlguss (1.0619)
Kugel	Edelstahl (1.4408, 1.4404)	
Sitz	1.4571/Kohle-Antimon	
Schaltwelle	Edelstahl (1.4404)	
Packung	Graphit	
Stirnlochstopfbuchse	Edelstahl (1.4404, 1.4571)	
Gehäusedichtung	Graphit	
Schrauben	A4-70	
Handhebel	1.4104	

**SPINDELVERLÄNGERUNG  
TYP: SVA**



Die geschlossene Spindelverlängerung (H=100mm) aus Edelstahl ermöglicht den Aufbau von Brücke und Kupplung zur Automatisierung. Ein Handhebelaufbau ist ebenso möglich.

**SPINDELVERLÄNGERUNG  
TYP: SVM**



Die modulare Spindelverlängerung ermöglicht den Aufbau mehrerer Verlängerungen übereinander und bietet eine einfache Montage von bereits eingebauten Kugelhähnen. Der Anschlag muss nicht demontiert werden.

**AUTOMATISIERUNG  
BRÜCKEN UND KUPPLUNGEN**



Die Brücke mit ISO 5211 Lochbild ist beidseitig plan gefräst. Die Kupplung hat eine Stellungsanzeige.

**BETÄTIGUNG  
HANDRAD**



Handräder aus Edelstahl können auch nach Kundenspezifikation gefertigt werden.

**SICHERHEIT  
VERRIEGELUNG**



Optional ist eine Verriegelungsvorrichtung in Zu- und/oder Auf-Stellung möglich. Die Betätigung ist erst nach Entfernen des Schlosses\* möglich.

\*nicht im Lieferumfang enthalten.

**SICHERHEIT  
SICHERUNGSEINHEIT**



Die Sicherungseinheit mit Schloss\* oder Rastbolzen verhindert ein versehentliche Betätigung des Kugelhähns. Das Öffnen oder Schließen des Kugelhähns ist erst nach entfernen des Schlosses oder Betätigung des Rastbolzens möglich.



**KUGELHAHN MÜLLER**

IHR SPEZIALIST FÜR KUGELHÄHNE



**KUGELHAHN MÜLLER GMBH** • A Subsidiary of Bray International, Inc.

Kölner Str. 686 • D-47807 Krefeld • T. +49 (0) 21 51. 30 80 41 | F. +49 (0) 21 51. 30 80 39 • [info@kh-m.de](mailto:info@kh-m.de)

Alle Angaben, technische Informationen und Empfehlungen in dieser Broschüre sind nur zur allgemeinen Verwendung bestimmt. Bei spezifischen Anforderungen und Fragen zur Materialauswahl für Ihren vorgesehenen Einsatzfall bitten wir um Rücksprache. Das Recht zur Änderung oder Modifizierung der Konstruktion oder des Produktes ohne vorherige Information bleibt vorbehalten. Weltweit patentiert und Patente weltweit angewendet.

© 2018 Kugelhahn Müller GmbH. Alle Rechte vorbehalten.  
B-KM-8000\_Profile\_EU-DE\_2018-10-22

**KUGELHAHN-MUELLER.DE**