

**TECHNISCHE MERKMALE**

Nennweiten	DN15 - DN100
Bauform	Zweiteilig
Durchgang	Voller Durchgang
Temperaturbereich ¹	-60°C bis +260°C
Nenndruck	max. 40 bar
Flanschanschluss ²	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 ³ ISO 10497, API 607

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

Der Typ TX/TA 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 aus Vollmaterial mit Doppelanschlag zur Verhinderung unzulässiger Torsionskräfte geliefert.

EINSATZGEBIETE

Beidseitiges Absperren 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
- > 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) ⁴	
Schaltwelle	Edelstahl (1.4404 ,1.4571)	
Packung	PTFE, Graphit ³	
Stirnlochstopfbuchse	Edelstahl (1.4404 ,1.4571)	
Gehäusedichtung	PTFE, Graphit ³	
Schrauben	A4-70	
Handhebel	1.4104	

⁴ Optional nur bei KM-TX