

Bestimmungsgemäße Verwendung

Kontakt mit Medien

Fluide / Gase				Einsatzbereich / Beständigkeit	
Druck [bar] / Temperatur [°C]				Chemie	Partikel
Temperatur [°C]	Druck [bar] 1/4" - 1"	Druck [bar] 1 1/4"-1 1/2"	Druck [bar] 2"	Abhängig von: Beständigkeit der Werkstoffe (Beständigkeitslisten, Rückfrage beim Medienlieferanten) Gefahrenvermeidung Nationale / Internationale Vorschriften	Abrasive Partikel nicht erlaubt
20	70	70	60		
60	65	55	40		
100	45	35	30		
150	7	6	5		
180	4	4	4		
200	0	0	0		

Gefrierende Medien führen zur Beschädigung der Gehäuse.

Kennzeichnung

PN / DN / Hersteller / CE ab DN 38 – G 1 1/2

Bedienung

Handbetätigung

- ➔ Der Kugelhahn ist durch Betätigen des Handhebels oder eines optionalen Antriebs ganz zu öffnen oder zu schließen (Drehwinkel 90° - definierter Handanschlag).
- ➔ Fassen Sie keinesfalls in den Kugelhahn oder führen Sie irgendwelche Gegenstände hinein. Schwere Verletzungen oder Beschädigungen können die Folge sein. Gegebenenfalls muss eine geeignete Schutzvorrichtung angebracht werden.

Montage von Antrieben

- ➔ Schnittstelle entspricht ISO 5211

Hinweise für Einbau, Wartung und Sicherheit von Kugelhähnen.

Diese Hinweise müssen vor dem Einbau gelesen und beachtet werden.

Lagerung, Wartung und Auswahl:

Lagerung

Der Lagerraum muss sauber, trocken und überdacht sein.

Wartung

Ersatzteile und Anzugsdrehmomente der Wartung		
Artikelnummer	Größe [G]	Drehmomente der Zugbolzen [Nm]
22.390.01-S Dichtsatz PTFE	1/4"	10
22.390.02-S Dichtsatz PTFE	3/8"	10
22.390.03-S Dichtsatz PTFE	1/2"	18
22.390.03-S Dichtsatz PTFE	3/4"	18
22.390.05-S Dichtsatz PTFE	1"	26
22.390.06-S Dichtsatz PTFE	1 1/4"	38
22.390.07-S Dichtsatz PTFE	1 1/2"	45
22.390.08-S Dichtsatz PTFE	2"	50

Einbauempfehlungen:

Vor Einbau der Kugelhähne müssen die nachstehend genannten Sicherheitshinweise beachtet werden:

1. Das mit dem Einbau der Kugelhähne beauftragte Personal muss hierzu die auf die jeweiligen Verfahren abgestimmten Gerätschaften zum Einsatz bringen und entsprechende Schutzkleidung tragen.
2. Vor Einbau der Kugelhähne muss die Leitung drucklos gemacht, gesäubert, getrocknet und belüftet werden.
3. Die Kugelhähne dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal eingebaut werden, das mit allen Aspekten der Anlage voll vertraut ist.
4. Es ist sicherzustellen, dass die auf dem Typenschild angegebenen max. Grenzwerte für Druck oder Temperatur mit den tatsächlich vor Ort gegebenen Betriebsverhältnissen übereinstimmen.

Einbau

1. Durchflussrichtung beliebig.
2. Einbaulage beliebig.

mit Anschweißen

3. Bei einem Einbau durch Ein- oder Anschweißen müssen die Kugelhähne geöffnet sein und dürfen erst betätigt werden, wenn sie voll abgekühlt sind. Beim Schweißen ist mit größter Vorsicht vorzugehen.
4. In der Leitung befindliche Fremdkörper (Schweißrückstände, Sand, usw.) müssen sorgfältig entfernt werden, um eine mögliche Beschädigung von Sitz und Kugel zu vermeiden.

Gilt für folgende Artikel:

Edelstahlkugelhahn, 3-teilig, mit vollem Durchgang

Artikel Nr.

Typen Nr.

103447 bis 103454

390.01 bis 390.08

Edelstahlkugelhahn, 3-teilig, Baulänge nach DIN 3202-M3, mit vollem Durchgang

Artikel Nr.

Typen Nr.

135910 bis 135919

3390.01 bis 3390.10