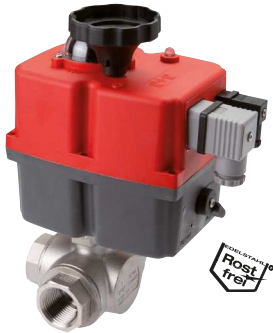


# Elektrisch betätigte Kugelhähne



## Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

bis 63 bar



- Vorteile:**
- 2 zusätzliche Endschalter
  - Drehmomentabschaltung
  - Handnotbetätigung
  - variable Spannung (Gleich- oder Wechselspannung)
  - im Antriebsgehäuse integrierte Heizung

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Körper: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtungen: PTFE/FKM

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C

**Eigenschaften:** Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

**Optional:** Zeugnis 3.1

### Schwenkantrieb

Elektrischer Schwenkantrieb mit optischer Stellungsanzeige, Handnotbetätigung und Schaltraumheizung. Zwei zusätzliche Endschalter für weitere Steuerungsaufgaben sind eingebaut. Eine elektronische Drehmomentüberwachung verhindert Beschädigung bei Überlastung. Die Handnotbetätigung ist ohne Abbau der Verkleidung bedienbar. Nicht auf dem Kopf stehend einsetzen!

**Werkstoffe:** Körper: PA 6

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +70°C

**Spannung:** 24 - 240V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

**Schutzart:** IP 67

**Einschaltdauer:** 75%

**Stellzeit:** 9 sek. (G 2 1/2" - G 3": 29 sek., G 4": 34 sek.)

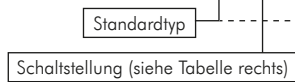
**Optional:** Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2 & 3) -140, „Battery Safety Return“ für Notschließung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO (Umstellung durch Jumper) bei Spannungsausfall -BSR, Positioniersystem 0 - 10 V oder 4 - 20 mA (Umstellung durch Jumper), Präzision: 3%, Linearität: 2%, Hysterese: 3%, Schaltstellung NC oder NO (Umstellung durch Jumper) -DPS **NEU**

**Achtung:** Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!

Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge		
			Kugelhahn	Antriebsgröße*	PN
KH 3/14 ** ELI ES	G 1/4"	11	79	2	63 bar
KH 3/38 ** ELI ES	G 3/8"	11	79	2	63 bar
KH 3/12 ** ELI ES	G 1/2"	12	79	2	63 bar
KH 3/34 ** ELI ES	G 3/4"	15	88	2	63 bar
KH 3/10 ** ELI ES	G 1"	20	108	2	63 bar
KH 3/114 ** ELI ES	G 1 1/4"	25	124	2	63 bar
KH 3/112 ** ELI ES	G 1 1/2"	32	135	2	63 bar
KH 3/20 ** ELI ES	G 2"	40	164	3	63 bar
KH 3/212 ** ELI ES <b>NEU</b>	G 2 1/2"	48	168	5	40 bar
KH 3/30 ** ELI ES <b>NEU</b>	G 3"	60	198	5	40 bar
KH 3/40 ** ELI ES <b>NEU</b>	G 4"	75	252	6	40 bar

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542, \*\* Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle (Standard-Stellung T1 oder L)

**Bestellbeispiel:** KH 3/14 \*\* ELI ES \*\*



**Kennzeichen der Optionen Antrieb:**  
 Stellzeit 140 sek. . . . . -140  
 Battery Safety Return. . . . . -BSR  
 Positioniersystem . . . . . -DPS **NEU**

Position	Standard	L-Bohrung	T-Bohrung			
			T1	T2	T3	T4
betätigt						
unbetätigt						
Schaltstellung		L	T1	T2	T3	T4

