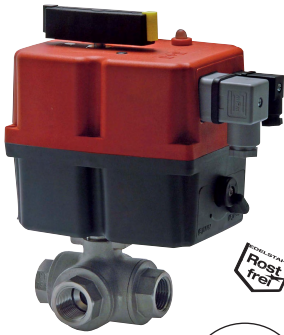


# Elektrisch betätigte Kugelhähne

★★★★★



## Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Industrieausführung) PN 63



Bauform ab Antriebsgröße 3

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

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE (15% GF)/Viton

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

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

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

**Optional:** 3.1b-Zeugnis

### 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 stehen einsetzen!

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

**Spannung:** Typ 24: 12 - 24 V AC/DC, Typ 220: 85 - 240 V AC/DC - Schwenkantriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden.

**Schutzart:** IP 65 (Antriebsgröße 3: IP 67)

**Einschaltdauer:** 75%

**Stellzeit:** 10 sek.

**Optional:** Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2) -140, „Battery Safety Return“ für Notschließung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO (Umstellung durch Jumper) bei Spannungsausfall -BSR

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

Typ 220 85-240 V AC/DC	Typ 24 12-24 V AC/DC	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*
KH 3/14 ** ELi 220 ES	KH 3/14 ** ELi 24 ES	G 1/4"	11	79	2-F03
KH 3/38 ** ELi 220 ES	KH 3/38 ** ELi 24 ES	G 3/8"	11	79	2-F03
KH 3/12 ** ELi 220 ES	KH 3/12 ** ELi 24 ES	G 1/2"	12	79	2-F03
KH 3/34 ** ELi 220 ES	KH 3/34 ** ELi 24 ES	G 3/4"	15	88	2-F03
KH 3/10 ** ELi 220 ES	KH 3/10 ** ELi 24 ES	G 1"	20	108	2-F05-VK11
KH 3/114 ** ELi 220 ES	KH 3/114 ** ELi 24 ES	G 1 1/4"	25	124	2-F05-VK11
KH 3/112 ** ELi 220 ES	KH 3/112 ** ELi 24 ES	G 1 1/2"	32	135	2-F05
KH 3/20 ** ELi 220 ES	KH 3/20 ** ELi 24 ES	G 2"	40	164	3-F05

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 485, \*\* Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle unten (Standard-Stellung T1 oder L)

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