

# Elektrisch betätigte Kugelhähne

★★★★★

## 3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Industrieausführung) PN 40



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

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: Teflon

**Temperaturbereich:** -15°C bis max. +150°C

**Einsatzbereich:** Wasser, Druckluft, Öle, Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, Farben, Lacke, schwache Säuren und Laugen.

### 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.

**Temperaturbereich:** -10°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

**Einschaltdauer:** 75%

**Stellzeit:** 8 bis 12 sek.

**Optional:** Stellzeit 100 sek. -100

Typ 220 85-240 V AC/DC	Typ 24 12-24 V AC/DC	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn
KH 3/12 ** ELI 220	KH 3/12 ** ELI 24	G 1/2"	10	82
KH 3/34 ** ELI 220	KH 3/34 ** ELI 24	G 3/4"	15	90
KH 3/10 ** ELI 220	KH 3/10 ** ELI 24	G 1"	20	106
KH 3/114 ** ELI 220	KH 3/114 ** ELI 24	G 1 1/4"	25	120
KH 3/112 ** ELI 220	KH 3/112 ** ELI 24	G 1 1/2"	32	142
KH 3/20 ** ELI 220	KH 3/20 ** ELI 24	G 2"	40	165

\*\* Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle unten (Standard-Stellung T1 oder L)

★★★★★



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

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

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: Teflon (15% GF)

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

**Einsatzbereiche:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke

**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.

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C

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

**Schutzart:** IP 65

**Einschaltdauer:** 75%

**Stellzeit:** 8 bis 12 sek.

**Optional:** Stellzeit 100 sek. -100

Typ 220 85-240 V AC/DC	Typ 24 12-24 V AC/DC	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn
KH 3/12 ** ELI 220 ES	KH 3/12 ** ELI 24 ES	G 1/2"	12	79
KH 3/34 ** ELI 220 ES	KH 3/34 ** ELI 24 ES	G 3/4"	15	80
KH 3/10 ** ELI 220 ES	KH 3/10 ** ELI 24 ES	G 1"	20	108
KH 3/114 ** ELI 220 ES	KH 3/114 ** ELI 24 ES	G 1 1/4"	25	124
KH 3/112 ** ELI 220 ES	KH 3/112 ** ELI 24 ES	G 1 1/2"	32	135
KH 3/20 ** ELI 220 ES	KH 3/20 ** ELI 24 ES	G 2"	40	164

\*\* Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle unten (Standard-Stellung T1 oder L)



Position	P*	PE*	L-Bohrung		T-Bohrung			
	0°	90°	0°	90°	T1	T2	T3	T4
0°								
90°								
Schaltstellung			L	T	T1	T2	T3	T4

\* P: doppeltwirkend, PE: einfachwirkend

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.