

# Elektrisch betätigte Kugelhähne

## 3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

PN 40

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

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtungen: PTFE/NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +100°C

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

**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, 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. 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.

**Optional:** Stellzeit 140 sek. **-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**



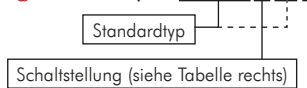
Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*
KH 3/14 ** ELI	G 1/4"	10	76	2
KH 3/38 ** ELI	G 3/8"	10	78	2
KH 3/12 ** ELI	G 1/2"	10	82	2
KH 3/34 ** ELI	G 3/4"	15	90	2
KH 3/10 ** ELI	G 1"	20	107	2
KH 3/114 ** ELI	G 1 1/4"	25	120	2
KH 3/112 ** ELI	G 1 1/2"	32	142	2
KH 3/20 ** ELI	G 2"	40	165	3
KH 3/212 ** ELI	G 2 1/2"	50	194	3

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



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

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



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

Position	Standard	L-Bohrung		T-Bohrung		
	beidseitig	beidseitig	beidseitig	T1	T2	T3
beidseitig						
unbeidseitig						
Schaltstellung		L	T1	T2	T3	T4