

# Elektrisch betätigte Kugelhähne



## Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig, mit elektrischem Schwenkantrieb

PN 63



- Vorteile:**
- 2 zusätzliche Endschalter
  - Drehmomentabschaltung
  - variable Spannung (Gleich- oder Wechselspannung)
  - Handnotbetätigung
  - im Antriebsgehäuse integrierte Heizung
  - Baulänge nach DIN 3202-M3 (Anschweißenden nach DIN 3202-S13, EN 12982 ETE67)

### Kugelhahn

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

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

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

**Optional:** Anschweißenden -AS, Zeugnis 3.1

### Schwenkantrieb

Elektrischer Schwenkantrieb mit optischer Stellungsanzeige, Handnotbetätigung und Schaltraumheizung. Zwei zusätzliche Endschalter für weitere Steuerungsaufgaben sind eingebaut. Eine elektronische Drehmomentbegrenzung 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. (Antriebsgröße 4: 13 sek., Antriebsgröße 6: 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*
KH 14 ELI ES	G 1/4" (13,5)	10	60 (70)	2
KH 38 ELI ES	G 3/8" (17,2)	12	60 (70)	2
KH 12 ELI ES	G 1/2" (21,3)	15	75 (75)	2
KH 34 ELI ES	G 3/4" (26,9)	20	80 (90)	2
KH 10 ELI ES	G 1" (33,7)	25	90 (100)	2
KH 114 ELI ES	G 1 1/4" (42,4)	32	110 (110)	2
KH 112 ELI ES	G 1 1/2" (48,3)	38	120 (125)	2
KH 20 ELI ES	G 2" (60,3)	50	140 (150)	3
KH 212 ELI ES	G 2 1/2" (76,1)	65	185 (190)	4
KH 30 ELI ES	G 3" (88,9)	80	205 (220)	4
KH 40 ELI ES	G 4" (114,3)	100	240 (270)	6

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542, \*\* Werte in Klammern gelten für Anschweißenden

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

Standardtyp

#### Kennzeichen der Optionen Antrieb:

Stellzeit 140 sek. . . . . -140  
 Battery Safety Return . . . . . -BSR  
 Positioniersystem . . . . . -DPS **NEU**

#### Kennzeichen der Optionen Kugelhahn:

Anschweißenden . . . . . -AS