

# 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
  - Baufläche nach DIN 3202-M3 (Anschweißenden nach DIN 3202-S13, EN 12982 ETE67)

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE/FKM,

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

**Einsatzbereich:** 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 stecken!

**Werkstoffe:** Gehäuse: PA 6

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

**Spannung:** Typ 230: 24 - 240V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

**Schutzart:** IP 67

**Einschaltdauer:** 75%

**Stellzeit:** 9 bis 13 sek. (Antriebsgröße 6: 25 sek.)

**Optional:** Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2, 85 - 240V AC/DC) -140, „Battery Safety Return“ für Not-schließung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO (Umstellung durch Jumper) bei Spannungsausfall -BSR



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

### Typ 230 24-240V AC/DC

	Gewinde**	DN	Einbaulänge Kugelhahn**	Antriebsgröße*
KH 14 ELi 230 ES	G 1/4" (13,5)	10	60 (70)	2-F03
KH 38 ELi 230 ES	G 3/8" (17,2)	12	60 (70)	2-F03
KH 12 ELi 230 ES	G 1/2" (21,3)	15	75 (75)	2-F03
KH 34 ELi 230 ES	G 3/4" (26,9)	20	80 (90)	2-F03
KH 10 ELi 230 ES	G 1" (33,7)	25	90 (100)	2-F05-VK11
KH 114 ELi 230 ES	G 1 1/4" (42,4)	32	110 (110)	2-F05-VK11
KH 112 ELi 230 ES	G 1 1/2" (48,3)	38	120 (125)	2-F05
KH 20 ELi 230 ES	G 2" (60,3)	50	140 (150)	3-F05
KH 212 ELi 230 ES	G 2 1/2" (76,1)	65	185 (190)	4-F07
KH 30 ELi 230 ES	G 3" (88,9)	80	205 (220)	4-F07
KH 40 ELi 230 ES	G 4" (114,3)	100	240 (270)	6-F10

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

**Bestellbeispiel:** KH 10 ELi 230 ES \*\*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen Antrieb:**

Stellzeit 140 sek. .... -140  
Battery Safety Return .... -BSR

**Kennzeichen der Optionen Kugelhahn:**  
Anschweißenden .... -AS



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

## Hochdruck-Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

bis 500 bar

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Gehäuse: Stahl verzinkt, Kugel: Stahl hartverchromt, Kugeldichtung: POM, Schaltwellendichtung: NBR

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +100°C (G 1 1/4" - G 2": -10°C bis max. +80°C)

**Einsatzbereich:** Hydrauliköl, Heizöl, Vakuum (max. -0,3 bar), (Wasser nur nach Freigabe durch uns)

**Optional:** Kugelhahn aus Edelstahl 1.4571 -ES

### 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 stecken!

**Werkstoffe:** Gehäuse PA 6

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

**Spannung:** Typ 230: 24 - 240V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

**Schutzart:** IP 67

**Einschaltdauer:** 75%

**Stellzeit:** 9 bis 13 sek.

**Optional:** Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2, 85 - 240V AC/DC) -140, „Battery Safety Return“ für Not-schließung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO (Umstellung durch Jumper) bei Spannungsausfall -BSR

### Typ 230 24-240V AC/DC

	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	PN	Antriebsgröße*
KH 14 HD ELi 230	G 1/4"	6	69	500 bar	2-F03
KH 38 HD ELi 230	G 3/8"	10	72	500 bar	2-F03
KH 12 HD ELi 230	G 1/2"	13	83	500 bar	2-F03
KH 34 HD ELi 230	G 3/4"	20	95	420 bar**	2-F05
KH 10 HD ELi 230	G 1"	25	113	350 bar	3-F05
KH 114 HD ELi 230	G 1 1/4"	32	110	420 bar**	4-F05
KH 112 HD ELi 230	G 1 1/2"	40	130	420 bar**	4-F05
KH 20 HD ELi 230	G 2"	50	140	420 bar**	4-F05-VK 17

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542, \*\* Edelstahl: PN 350 bar

**Bestellbeispiel:** KH 14 HD ELi 230 \*\*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen Antrieb:**

Stellzeit 140 sek. .... -140  
Battery Safety Return .... -BSR

**Kennzeichen der Optionen Kugelhahn:**  
Kugelhahn aus Edelstahl .... -ES

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.

