

# Elektrisch betätigte Kugelhähne

## Edelstahl-Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Industrieausf.)

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: PTFE (15% GF)/Viton, Baulänge nach DIN 3202-M3  
**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 stehend einsetzen!

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

**Spannung:** Typ 230: 85 - 240V AC/DC, Typ 24: 12 - 24V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

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

**Einschaltdauer:** 75%

**Stellzeit:** 10 bis 14 sek. (Antriebsgröße 6: 34 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



Bauform ab Antriebsgröße 3

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



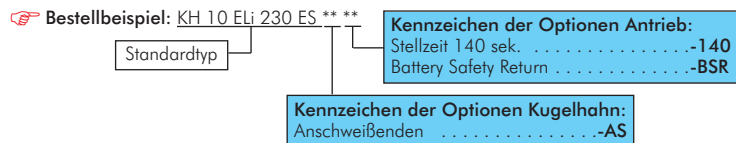
**LOCTITE**  
Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908



Flexible Steuerleitungen auf Seite 743

Typ 230 85-240V AC/DC	Typ 24 12-24V AC/DC	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*
KH 14 ELi 230 ES	KH 14 ELi 24 ES	G 1/4"	10	60	2-F03
KH 38 ELi 230 ES	KH 38 ELi 24 ES	G 3/8"	12	60	2-F03
KH 12 ELi 230 ES	KH 12 ELi 24 ES	G 1/2"	15	75	2-F03
KH 34 ELi 230 ES	KH 34 ELi 24 ES	G 3/4"	20	80	2-F03
KH 10 ELi 230 ES	KH 10 ELi 24 ES	G 1"	25	90	2-F05-VK11
KH 114 ELi 230 ES	KH 114 ELi 24 ES	G 1 1/4"	32	110	2-F05-VK11
KH 112 ELi 230 ES	KH 112 ELi 24 ES	G 1 1/2"	38	120	2-F05
KH 20 ELi 230 ES	KH 20 ELi 24 ES	G 2"	50	140	3-F05
KH 212 ELi 230 ES	KH 212 ELi 24 ES	G 2 1/2"	65	185	4-F07
KH 30 ELi 230 ES	KH 30 ELi 24 ES	G 3"	80	205	4-F07
KH 40 ELi 230 ES	KH 40 ELi 24 ES	G 4"	100	240	6-F10

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 485



## Hochdruck-Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Industrieausf.) bis 500 bar

★★★★★

### Kugelhahn

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

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +80°C

**Einsatzbereich:** Hydrauliköl, Heizöl (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 stehend einsetzen!

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

**Spannung:** Typ 230: 85 - 240V AC/DC, Typ 24: 12 - 24V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

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

**Einschaltdauer:** 75%

**Stellzeit:** 10 bis 14 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

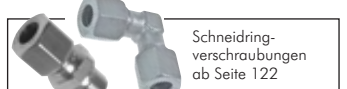


Bauform ab Antriebsgröße 3

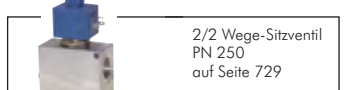
**Achtung:** Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!



Gewindetüllen ab Seite 102



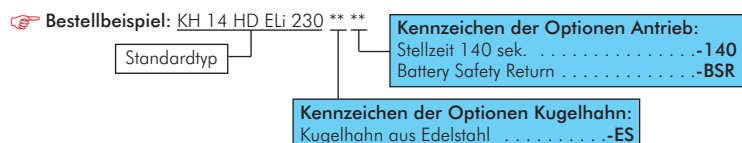
Schneidringverschraubungen ab Seite 122



2/2 Wege-Sitzventil PN 250 auf Seite 729

Typ 230 85-240V AC/DC	Typ 24 12-24V AC/DC	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	PN	Antriebsgröße*
KH 14 HD ELi 230	KH 14 HD ELi 24	G 1/4"	6	72	500 bar	2-F03
KH 38 HD ELi 230	KH 38 HD ELi 24	G 3/8"	10	72	500 bar	2-F03
KH 12 HD ELi 230	KH 12 HD ELi 24	G 1/2"	13	84	500 bar	2-F03
KH 34 HD ELi 230	KH 34 HD ELi 24	G 3/4"	20	95	315 bar	2-F05
KH 10 HD ELi 230	KH 10 HD ELi 24	G 1"	25	103**	315 bar	3-F05
KH 114 HD ELi 230	KH 114 HD ELi 24	G 1 1/4"	32	110	315 bar	4-F05
KH 112 HD ELi 230	KH 112 HD ELi 24	G 1 1/2"	40	130	315 bar	4-F05
KH 20 HD ELi 230	KH 20 HD ELi 24	G 2"	50	140	315 bar	4-F05-VK 17

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 485, \*\* Einbaulänge Edelstahl: 113 mm



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.