

# Elektrisch betätigte Kugelhähne



## Edelstahl-Kompakt-Flansch-Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb PN 16/40



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

### 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:** 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



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



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



Edelstahl-Kompakt-Flansch-Kugelhähne mit Montageflansch auf Seite 520

Typ	DN	Einbaulänge		Innengewinde	
		Kugelhahn	PN	Flansch**	Antriebsgröße*
KHFLK 15/40 ELI ES	15	42	16/40	4x M 12	2
KHFLK 20/40 ELI ES	20	44	16/40	4x M 12	2
KHFLK 25/40 ELI ES	25	50	16/40	4x M 12	2
KHFLK 32/40 ELI ES	32	60	16/40	4x M 16	2
KHFLK 40/40 ELI ES	40	65	16/40	4x M 16	2
KHFLK 50/40 ELI ES	50	80	16/40	4x M 16	3
KHFLK 65/16 ELI ES	65	110	16	4x M 16	4
KHFLK 80/16 ELI ES	80	120	16	8x M 16	4
KHFLK 100/16 ELI ES	100	150	16	8x M 16	6

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542, \*\* je Flanschseite

**Bestellbeispiel:** KHFLK 15/40 ELI ES \*\*

Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen Antrieb:

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