

# Elektrisch betätigte Kugelhähne

## Kompakt-Flanschkugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

PN 16/40

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

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Körper: Stahl, Kugel: 1.4408, Dichtungen: PTFE/FKM, (PN 16: Körper: GG25, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtungen: PTFE/NBR)

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C (PN 16: -10°C bis max. +100°C)

**Betriebsdruck:** DN 15 bis DN 32: -0,9 bis 40 bar, ab DN 40: PN 16/40: 0 - 40 bar, PN 16: 0 - 16 bar (als Leitungsabschluss bei anderen Medien als Wasser: 0 - 10 bar)

**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe (DN 15 bis DN 32 auch Vakuum bis -0,9 bar)

### 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 stehen 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 5: 29 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

Typ	DN	Einbaulänge Kugelhahn	PN	Innengewinde Flansch**	Antriebsgröße*
KHFLK 15/40 ELI	15	39	16/40	4x M 12	2
KHFLK 20/40 ELI	20	44	16/40	4x M 12	2
KHFLK 25/40 ELI	25	50	16/40	4x M 12	2
KHFLK 32/40 ELI	32	50	16/40	4x M 16	2
KHFLK 40/16 ELI	40	65	16	4x M 16	2
KHFLK 40/40 ELI	40	65	16/40	4x M 16	2
KHFLK 50/16 ELI	50	80	16	4x M 16	3
KHFLK 50/40 ELI	50	73	16/40	4x M 16	3
KHFLK 65/16 ELI	65	100	16	4x M 16	4
KHFLK 80/16 ELI	80	120	16	8x M 16	5
KHFLK 100/16 ELI	100	130	16	8x M 16	6

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

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

Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen Antrieb:

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



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



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



Kompakt-Flanschkugelhähne mit Montageflansch auf Seite 520