

# Elektrisch betätigte Kugelhähne



★★★★★

## Trinkwasser-Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

bis 50 bar



- Vorteile:**
- 2 zusätzliche Endschalter
  - Drehmomentabschaltung
  - variable Spannung (Gleich- oder Wechselspannung)
  - Handnotbetätigung
  - im Antriebsgehäuse integrierte Heizung
  - Kugelhahn (als handbetätigte Version) DVGW & KTW zertifiziert, EN 13828

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtungen: PTFE/NBR

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +150°C

**Medien:** Trinkwasser, Wasser, Druckluft, Vakuum (max. -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 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.

**Optional:** Stellzeit 140 sek. -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!

Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge		Antriebsgröße*
			Kugelhahn	PN	
KH 12 TW ELI	G 1/2"	15	61	50 bar	2
KH 34 TW ELI	G 3/4"	20	68	40 bar	2
KH 10 TW ELI	G 1"	25	85	40 bar	2
KH 114 TW ELI	G 1 1/4"	32	100	30 bar	2
KH 112 TW ELI	G 1 1/2"	40	109	30 bar	2
KH 20 TW ELI	G 2"	50	130	25 bar	2

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542

**Bestellbeispiel:** KH 12 TW ELI \*\*

Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen:

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



Pneumatisch betätigte Kugelhähne ab Seite 532