

# 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 handbetätigter Version) DVGW & KTW zertifiziert, EN 13828



### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: 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 Schalt Raumheizung. Zwei zusätzliche Endschalter für weitere Steuerungsaufgaben sind eingebaut. Eine elektronische Drehmomentbegrenzung verhindert Beschädigung bei Überlastung. Die Handnotbetätigung ist ohne Abbau der Kleidung 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).

**Schutztart:** 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 Spannungsauftakt **-BSR**, Positioniersystem 0 - 10 V oder 4 - 20 mA (Umstellung durch Jumper), Präzision: 3%, Linearität: 2%, Hysteresis: 3%, Schaltstellung NC oder NO (Umstellung durch Jumper) **-DPS**



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

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542

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

Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen:

Stellzeit 140 sek. . . . .	<b>-140</b>
Battery Safety Return. . . . .	<b>-BSR</b>
Positioniersystem . . . . .	<b>-DPS</b>

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



Ersatz-Kugelhähne  
auf Seite 493



Pneumatische  
Trinkwasser Kugelhähne  
auf Seite 532

## Kugelhähne mit Timerfunktion

PN 16

★★★★★

**Werkstoffe:** Körper Kugelhahn: Messing vernickelt, Kugel: Edelstahl, Dichtung: PTFE, Antriebsgehäuse: Kunststoff

**Temperaturbereich:** +1°C bis max. +50°C (Medium: +1°C bis max. +100°C)

**Medien:** Druckluft und andere neutrale Medien

**Spannungsversorgung:** 230V AC (Uhr und Programm sind batteriegepuffert)

**Schutztart:** IP 54

**Programmierung:** minutengenau bis zu 16 Schaltungen pro Tag, jeder Wochentag einzeln programmierbar

**Bedienung:** über Timer (Automatik), Handbetrieb (Schalter an Timer) oder Handbetrieb (bei z.B. Stromausfall). Bei Deckenmontage empfehlen wir die Verwendung der Fernsteuerung.

**Vorteile:** Energieersparnis durch automatisches Schließen der Druckluftleitung nach Arbeitende und automatisches Öffnen vor Arbeitsbeginn



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



Typ KH TIME 10



Typ KH TIME REMOTE

Typ	Gewinde	Stellzeit	DN	Einbaulänge	
				Kugelhahn	
Kugelhähne mit Timer					
KH TIME 10	G 1"	30 Sek.	25	88	
KH TIME 20	G 2"	105 Sek.	50	130	
<b>Fernsteuerung mit 5 mtr. Kabel</b>					
KH TIME REMOTE					



Energie sparen durch zeitgesteuerte  
automatische Netzabschaltung



Flexible  
Steuerleitungen  
auf Seite 825

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.



technische Beratung: +49 561 95885-9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD 557X