

Elektrisch betätigte Kugelhähne

Trinkwasser-Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

bis 50 bar



- 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, 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 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) -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.-140
Battery Safety Return.-BSR
Positioniersystem-DPS



★★★★★



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)

Schutzart: 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 Arbeitsende und automatisches Öffnen vor Arbeitsbeginn



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

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
Fernsteuerung mit 5 mtr. Kabel				
KH TIME REMOTE				

★★★★★



Typ KH TIME 10



Typ 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.