

★★★★★



Je nach Baugröße kann der Antrieb optisch von der Abbildung abweichen.

## Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Sanitärausführung) PN 40

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: Teflon

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +110°C

**Einsatzbereich:** Wasser, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Öle, Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, Farben, Lacke, schwache Säuren und Laugen

### Schwenkantrieb

Elektrischer Schwenkantrieb mit optischer Stellungsanzeige, Handnotbetätigung und einem zusätzlichen Endschalter.

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C

**Spannung:** 230V 50Hz, 24V = (andere Spannungen auf Anfrage)

**Schutzart:** IP 55

**Stellzeit:** Typ 230V: 30 sek., >1": 105 sek., Typ 24V: 15 sek.

**max. schaltbare Druckdifferenz:** 6 bar

Typ	Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn
230V/50Hz	24V=			
Auf Anfrage	H302.6113	G 1/2"	15	63
Auf Anfrage	H302.6128	G 3/4"	20	74
H302.6098	H302.6099	G 1"	25	88
H302.6108	H302.6109	G 1 1/4"	32	100
H302.6103	H302.6104	G 1 1/2"	40	105
Auf Anfrage	H302.6118	G 2"	50	130

★★★★★

## Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Industrierausführung) bis PN 40

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

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: Teflon

**Baulänge nach DIN 3202-M3 (G 1/2" - G 2"), DVGW-Zulassung für G 1/2" - G 2" (PN5/MOP5)**

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +160°C (G 2 1/2" - G 4": max. +120°C)

**Einsatzbereich:** Wasser, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Öle, Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, Farben, Lacke, schwache Säuren und Laugen

### 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.

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C

**Spannung:** Typ 24: 12 - 24 V AC/DC, Typ 220: 85 - 240 V AC/DC (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden.)

**Schutzart:** IP 65

**Einschaltdauer:** 75%

**Stellzeit:** 8 bis 12 sek.

**Optional:** Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2) -140, „Battery Safety Return“ für Notschließung (NC) oder Notöffnung (NO) bei Spannungsausfall -BSR

Typ 220	Typ 24	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	PN	Antriebsgröße*
85-240 V AC/DC	12-24 V AC/DC					
H302.6116	H302.6117	Rp 1/4"	10	67	40	2-F03
H302.6132	H302.6133	Rp 1/8"	15	67	40	2-F03
H302.6114	H302.6115	G 1/2"	15	75	40	2-F03
H302.6129	H302.6131	G 3/4"	20	80	40	2-F03
H302.6100	H302.6102	G 1"	25	90	40	2-F03
H302.6110	H302.6112	G 1 1/4"	32	110	40	2-F05-VK11
H302.6105	H302.6107	G 1 1/2"	38	120	40	2-F05-VK11
H302.6119	H302.6121	G 2"	50	140	40	2-F05
H302.6123	H302.6124	G 2 1/2"	65	165	30	4-F05
H302.6125	H302.6126	G 3"	76	188	25	4-F07-VK14
H302.6134	H302.6135	Rp 4"	90	200	20	4-F07-VK14

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 485

★★★★★



Typ KH TIME 10



Typ KH TIME REMOTE

## Kugelhahn mit Timerfunktion PN 16

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

**Temperaturbereich:** Medium: +5°C bis max. +100°C, Umgebung: 0°C bis max. +50°C

**Medien:** Druckluft und andere neutrale Medien

**Spannungsversorgung:** 230/115V AC (Uhr und Programm ist 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.

- Vorteil:** Energieersparnis durch automatisches Schließen der Druckluftleitung nach Arbeitsende und automatisches Öffnen vor Arbeitsbeginn

Typ	Gewinde	Stellzeit	DN	Einbaulänge Kugelhahn
<b>Kugelhähne mit Timer</b>				
H302.6136	G 1"	30 Sek.	25	88
H302.6137	G 2"	105 Sek.	50	130
<b>Fernsteuerung mit 5 mtr. Kabel</b>				
H302.6138				



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.