

★★★★★

## 3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Industrieausführung) PN 40

201



- 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/NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +100°C

**Einsatzbereich:** Wasser, Druckluft, 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 Drehmomentüberwachung 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 (Schwenkantriebe 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 85-240 V AC/DC	Typ 24 12-24 V AC/DC	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*
% " \$ z ( \$ ) +	% " \$ z ( \$ * #	G 1/4"	10	63	2-F03
% " \$ z ( % % +	% " \$ z ( % & #	G 3/8"	10	65	2-F03
% " \$ z ( \$ ' +	% " \$ z ( \$ ( #	G 1/2"	10	82	2-F03
% " \$ z ( % # +	% " \$ z ( % \$ #	G 3/4"	15	90	2-F03
% " \$ z ( # + +	% " \$ z ( \$ " "	G 1"	20	106	2-F05-VK11
% " \$ z ( \$ % +	% " \$ z ( \$ & #	G 1 1/4"	25	120	2-F05-VK11
% " \$ z ( \$ \$ +	% " \$ z ( \$ \$ #	G 1 1/2"	32	142	2-F05
% " \$ z ( \$ + +	% " \$ z ( % " #	G 2"	40	165	3-F05

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 485, \*\* F24a Zdg`Y`3gX3`XdSYW

★★★★★



## Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Industrieausführung) PN 63

201



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

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: Teflon (15% GF)

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C

**Einsatzbereiche:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke

**Optional:** 3.1b-Zeugnis

### Schwenkantrieb

Elektrischer Schwenkantrieb mit optischer Stellungsanzeige, Handnotbetätigung und Schaltraumheizung. Zwei zusätzliche Endschalter für weitere Steuerungsaufgaben sind eingebaut. Eine elektronische Drehmomentüberwachung 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 85-240 V AC/DC	Typ 24 12-24 V AC/DC	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*
% " \$ z ( \$ * #	% " \$ z ( \$ * \$	G 1/4"	11	63	2-F03
% " \$ z ( % & #	% " \$ z ( % & \$	G 3/8"	11	63	2-F03
% " \$ z ( \$ ( #	% " \$ z ( \$ ( \$	G 1/2"	12	79	2-F03
% " \$ z ( % \$ #	% " \$ z ( % \$ \$	G 3/4"	15	80	2-F03
% " \$ z ( \$ " "	% " \$ z ( \$ " "	G 1"	20	108	2-F05-VK11
% " \$ z ( \$ & #	% " \$ z ( \$ & \$	G 1 1/4"	25	124	2-F05-VK11
% " \$ z ( \$ \$ #	% " \$ z ( \$ \$ \$	G 1 1/2"	32	135	2-F05
% " \$ z ( % " #	% " \$ z ( % " \$	G 2"	40	164	3-F05

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 485, \*\* F24a Zdg`Y`3gX3`XdSYW

**MEHR WERT!** Beratung zu Hygiene-Design? Fragen Hygienedesign und Sicherheiten? Wir unterstützen Sie gerne!

	Standard	Option -FO	L-Bohrung				
Position	betätigt	unbetätigt					
				unbetätigt	betätigt		
Schaltstellung	L						

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.