

Elektrisch betätigte Kugelhähne

★★★★★

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



Bauform ab Antriebsgröße 3

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

Kugelhahn

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR

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

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

Einsatzbereich: Wasser, Öl, Druckluft, 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. Nicht auf dem Kopf stehend einsetzen!

Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C

Spannung: Typ 230: 85 - 240V AC/DC, Typ 24: 12 - 24V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

Schutzart: IP 65 (ab einschließlich Antriebsgröße 3: IP 67)

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 10 sek.

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

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

Typ 230 85-240V AC/DC	Typ 24 12-24V AC/DC	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*
KH 3/14 ** Eli 230	KH 3/14 ** Eli 24	G 1/4"	10	76	2-F03
KH 3/38 ** Eli 230	KH 3/38 ** Eli 24	G 3/8"	10	78	2-F03
KH 3/12 ** Eli 230	KH 3/12 ** Eli 24	G 1/2"	10	82	2-F03
KH 3/34 ** Eli 230	KH 3/34 ** Eli 24	G 3/4"	15	90	2-F03
KH 3/10 ** Eli 230	KH 3/10 ** Eli 24	G 1"	20	106	2-F05-VK11
KH 3/114 ** Eli 230	KH 3/114 ** Eli 24	G 1 1/4"	25	120	2-F05-VK11
KH 3/112 ** Eli 230	KH 3/112 ** Eli 24	G 1 1/2"	32	142	2-F05
KH 3/20 ** Eli 230	KH 3/20 ** Eli 24	G 2"	40	165	3-F05

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 485, ** Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle auf Seite 485 (Standard-Stellung T1 oder L)

5

★★★★★



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



Bauform ab Antriebsgröße 3

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

Kugelhahn

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE (15% GF)/Viton

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

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

Einsatzbereiche: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

Optional: Zeugnis 3.1

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. Nicht auf dem Kopf stehend einsetzen!

Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C

Spannung: Typ 230: 85 - 240V AC/DC, Typ 24: 12 - 24V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

Schutzart: IP 65 (ab einschließlich Antriebsgröße 3: IP 67)

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 10 sek.

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

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

Typ 230 85-240V AC/DC	Typ 24 12-24V AC/DC	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*
KH 3/14 ** Eli 230 ES	KH 3/14 ** Eli 24 ES	G 1/4"	11	79	2-F03
KH 3/38 ** Eli 230 ES	KH 3/38 ** Eli 24 ES	G 3/8"	11	79	2-F03
KH 3/12 ** Eli 230 ES	KH 3/12 ** Eli 24 ES	G 1/2"	12	79	2-F03
KH 3/34 ** Eli 230 ES	KH 3/34 ** Eli 24 ES	G 3/4"	15	88	2-F03
KH 3/10 ** Eli 230 ES	KH 3/10 ** Eli 24 ES	G 1"	20	108	2-F05-VK11
KH 3/114 ** Eli 230 ES	KH 3/114 ** Eli 24 ES	G 1 1/4"	25	124	2-F05-VK11
KH 3/112 ** Eli 230 ES	KH 3/112 ** Eli 24 ES	G 1 1/2"	32	135	2-F05
KH 3/20 ** Eli 230 ES	KH 3/20 ** Eli 24 ES	G 2"	40	164	3-F05

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 485, ** Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle auf Seite 485 (Standard-Stellung T1 oder L)