

Elektrisch betätigte Kugelhähne

3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

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: 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!

Werkstoffe: Gehäuse: PA 6

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

Spannung: 24 - 240V AC / 24 - 135V DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

Schutzart: IP 67

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 9 sek.

Optional: Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2, 85 - 240V AC/DC oder Sonderausführung 24V AC/DC: KH...ELI 24-140) -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), Präzision: 3%, Linearität: 2%, Hysterese: 3%, Schaltstellung NC oder NO (Umstellung durch Jumper) -DPS

NEU

Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge	
			Kugelhahn	Antriebsgröße*
KH 3/14 ** ELI 230	G 1/4"	10	76	2
KH 3/38 ** ELI 230	G 3/8"	10	78	2
KH 3/12 ** ELI 230	G 1/2"	10	82	2
KH 3/34 ** ELI 230	G 3/4"	15	90	2
KH 3/10 ** ELI 230	G 1"	20	107	2
KH 3/114 ** ELI 230	G 1 1/4"	25	120	2
KH 3/112 ** ELI 230	G 1 1/2"	32	142	2
KH 3/20 ** ELI 230	G 2"	40	165	3
KH 3/212 ** ELI 230	G 2 1/2"	50	194	3

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542, ** Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle (Standard-Stellung T1 oder L)

Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

PN 63

- 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/FKM

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!

Werkstoffe: Gehäuse: PA 6

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

Spannung: 24 - 240V AC / 24 - 135V DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

Schutzart: IP 67

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 9 sek.

Optional: Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2, 85 - 240V AC/DC oder Sonderausführung 24V AC/DC: KH...ELI 24-140) -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), Präzision: 3%, Linearität: 2%, Hysterese: 3%, Schaltstellung NC oder NO (Umstellung durch Jumper) -DPS

Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge	
			Kugelhahn	Antriebsgröße*
KH 3/14 ** ELI 230 ES	G 1/4"	11	79	2
KH 3/38 ** ELI 230 ES	G 3/8"	11	79	2
KH 3/12 ** ELI 230 ES	G 1/2"	12	79	2
KH 3/34 ** ELI 230 ES	G 3/4"	15	88	2
KH 3/10 ** ELI 230 ES	G 1"	20	108	2
KH 3/114 ** ELI 230 ES	G 1 1/4"	25	124	2
KH 3/112 ** ELI 230 ES	G 1 1/2"	32	135	2
KH 3/20 ** ELI 230 ES	G 2"	40	164	3

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542, ** Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle (Standard-Stellung T1 oder L)

Position	Standard	L-Bohrung		T-Bohrung			
		betätigt	unbetätigt	T1	T2	T3	T4
betätigt							
unbetätigt							
Schaltstellung		L	T1	T2	T3	T4	

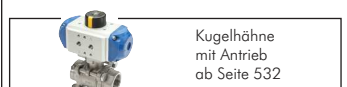


Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!

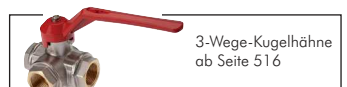
TA LUFT



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



Kugelhähne mit Antrieb ab Seite 532



3-Wege-Kugelhähne ab Seite 516



Kugelhähne mit Montageflansch ab Seite 537

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.