

Elektrisch betätigte Kugelhähne



Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

bis 63 bar

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

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE/FKM

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

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

Medien: 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: 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, (Ausführung mit Stellzeit 140 sek.: IP 65)

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 9 sek. (G 2 1/2" - G 3": 29 sek., G 4": 34 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



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



Kugelhähne mit Montageflansch ab Seite 537

Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge			PN
			Kugelhahn	Antriebsgröße*		
KH 3/14 ** ELI 230 ES	G 1/4"	11	79	2		63 bar
KH 3/38 ** ELI 230 ES	G 3/8"	11	79	2		63 bar
KH 3/12 ** ELI 230 ES	G 1/2"	12	79	2		63 bar
KH 3/34 ** ELI 230 ES	G 3/4"	15	88	2		63 bar
KH 3/10 ** ELI 230 ES	G 1"	20	108	2		63 bar
KH 3/114 ** ELI 230 ES	G 1 1/4"	25	124	2		63 bar
KH 3/112 ** ELI 230 ES	G 1 1/2"	32	135	2		63 bar
KH 3/20 ** ELI 230 ES	G 2"	40	164	3		63 bar
KH 3/212 ** ELI 230 ES***	G 2 1/2"	48	168	5		40 bar
KH 3/30 ** ELI 230 ES***	G 3"	60	198	5		40 bar
KH 3/40 ** ELI 230 ES***	G 4"	75	252	6		40 bar

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

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