

Elektrisch betätigte Kugelhähne



Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

bis 63 bar

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

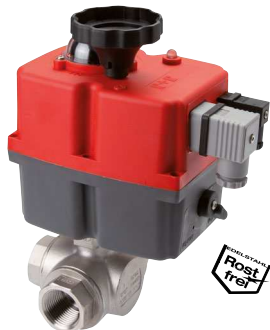
Spannung: 24 - 240V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

Schutzart: IP 67

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 9 sek. (G 2½" - G 3": 29 sek., G 4": 34 sek.)

Optional: Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2 & 3) -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!



Ersatz-Kugelhähne auf Seite 537

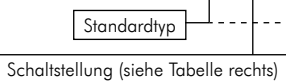


3-Wege-Kugelhähne mit pneum. Schwenkantrieb auf Seite 533

Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*	PN
KH 3/14 ** ELI ES	G ¼"	11	79	2	63 bar
KH 3/38 ** ELI ES	G ¾"	11	79	2	63 bar
KH 3/12 ** ELI ES	G ½"	12	79	2	63 bar
KH 3/34 ** ELI ES	G ¾"	15	88	2	63 bar
KH 3/10 ** ELI ES	G 1"	20	108	2	63 bar
KH 3/114 ** ELI ES	G 1¼"	25	124	2	63 bar
KH 3/112 ** ELI ES	G 1½"	32	135	2	63 bar
KH 3/20 ** ELI ES	G 2"	40	164	3	63 bar
KH 3/212 ** ELI ES	G 2½"	48	168	5	40 bar
KH 3/30 ** ELI ES	G 3"	65	198	5	40 bar
KH 3/40 ** ELI ES	G 4"	75	252	6	40 bar

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

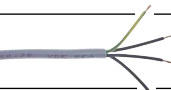
Bestellbeispiel: KH 3/14 ** ELI ES **



Kennzeichen der Optionen Antrieb:

Stellzeit 140 sek. -140
Battery Safety Return. -BSR
Positioniersystem -DPS

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



Flexible Steuerleitungen auf Seite 825

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.