

Elektrisch betätigte Kugelhähne



Hochdruck-Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

bis 500 bar

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

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Kugel: Stahl hartverchromt, Kugeldichtung: POM, Schaltwellendichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (G 1 1/4" - G 2": -10°C bis max. +80°C)

Medien: Hydrauliköl, Heizöl, Vakuum (max. -0,3 bar), (Wasser nur nach Freigabe durch uns)

Optional: Kugelhahn aus Edelstahl 1.4571 -ES

Schwenkantrieb

Elektrischer Schwenkantrieb mit optischer Stellungsanzeige, Handnotbetätigung und Schaltraumheizung. Zwei zusätzliche Endschalter für weitere Steuerungsaufgaben sind eingebaut. Eine elektronische Drehmomentbegrenzung 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. (Antriebsgröße 4: 13 sek.)

Optional: Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2 & 3) -140 ^{NEU}, „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}

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



Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge		Antriebsgröße*
			Kugelhahn	PN	
KH 14 HD ELI	G 1/4"	6	69	500 bar	2
KH 38 HD ELI	G 3/8"	10	72	500 bar	2
KH 12 HD ELI	G 1/2"	13	83	500 bar	2
KH 34 HD ELI	G 3/4"	20	95	420 bar**	2
KH 10 HD ELI	G 1"	25	113	350 bar	3
KH 114 HD ELI	G 1 1/4"	32	110	420 bar**	4
KH 112 HD ELI	G 1 1/2"	40	130	420 bar**	4
KH 20 HD ELI	G 2"	50	140	420 bar**	4

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542, ** Edelstahl: PN 350 bar

Bestellbeispiel: KH 14 HD ELI ** **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:

- Stellzeit 140 sek. -140 ^{NEU}
- Battery Safety Return. -BSR ^{NEU}
- Positioniersystem -DPS ^{NEU}

Kennzeichen der Optionen Kugelhahn:

- Kugelhahn aus Edelstahl -ES