

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:

Stahl verzinkt: Körper: Stahl verzinkt, Kugel: Stahl hartverchromt, Kugeldichtung: POM, Schaltwellendichtung: NBR
Edelstahl: Körper: Edelstahl 1.4571, Kugel: Edelstahl 1.4571, Kugeldichtung: POM, Schaltwellendichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -30°C bis max. +100°C)

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

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

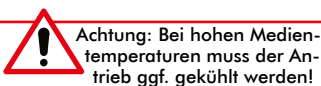
Spannung: 24 - 240V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

Schutzart: IP 67

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 9 sek. (Antriebsgröße 4: 13 sek., Antriebsgröße 5: 29 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!



Hochdruck-Kugelhähne mit pneumatischem Antrieb
ab Seite 533

Typ	Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge			
Stahl verzinkt	Edelstahl			Kugelhahn	PN	Antriebsgröße*	
KH 14 HD ELI	KH 14 HD ELI ES	G 1/4"	6	69	500 bar	2	
KH 38 HD ELI	KH 38 HD ELI ES	G 3/8"	10	72	500 bar	2	
KH 12 HD ELI	KH 12 HD ELI ES	G 1/2"	13	83	500 bar	2	
KH 34 HD ELI	KH 34 HD ELI ES	G 3/4"	20	95	420 bar**	2	
KH 10 HD ELI	KH 10 HD ELI ES	G 1"	25	113	350 bar	3	
KH 114 HD ELI	KH 114 HD ELI ES	G 1 1/4"	32	111	420 bar	4	
KH 112 HD ELI	KH 112 HD ELI ES	G 1 1/2"	40	130	420 bar	4***	
KH 20 HD ELI	KH 20 HD ELI ES	G 2"	50	140	420 bar	4***	

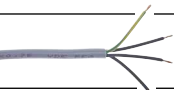
* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542, ** Edelstahl: PN 350 bar, ***Edelstahl: Antriebsgröße 5

Bestellbeispiel: KH 14 HD ELI **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:

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



Flexible Steuerleitungen
auf Seite 825



Hochdruck-Kugelhähne
ab Seite 508



Weitere Artikel finden
Sie in unserem
Online-Shop



Hydraulikrohre ab
Seite 411

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.