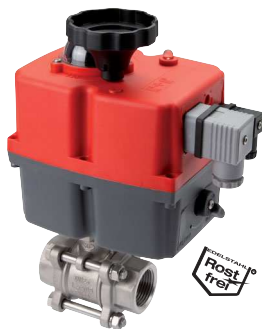


Elektrisch betätigte Kugelhähne



Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig, mit elektrischem Schwenkantrieb

PN 63



- Vorteile:**
- 2 zusätzliche Endschalter
 - Drehmomentabschaltung
 - variable Spannung (Gleich- oder Wechselspannung)
 - Handnotbetätigung
 - im Antriebsgehäuse integrierte Heizung
 - Baulänge nach DIN 3202-M3 (Anschweißenden nach DIN 3202-S13, EN 12982 ETE67)

Kugelhahn

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

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

Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

Optional: Anschweißenden -AS, Zeugnis 3.1

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 (Ausführung mit Stellzeit 140 sek.: IP 65)

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 9 sek. (Antriebsgröße 4: 13 sek., Antriebsgröße 6: 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!

Typ	Gewinde**	DN	Einbaulänge Kugelhahn**	Antriebsgröße*
KH 14 ELI 230 ES	G 1/4" (13,5)	10	60 (70)	2
KH 38 ELI 230 ES	G 3/8" (17,2)	12	60 (70)	2
KH 12 ELI 230 ES	G 1/2" (21,3)	15	75 (75)	2
KH 34 ELI 230 ES	G 3/4" (26,9)	20	80 (90)	2
KH 10 ELI 230 ES	G 1" (33,7)	25	90 (100)	2
KH 114 ELI 230 ES	G 1 1/4" (42,4)	32	110 (110)	2
KH 112 ELI 230 ES	G 1 1/2" (48,3)	38	120 (125)	2
KH 20 ELI 230 ES	G 2" (60,3)	50	140 (150)	3
KH 212 ELI 230 ES	G 2 1/2" (76,1)	65	185 (190)	4
KH 30 ELI 230 ES	G 3" (88,9)	80	205 (220)	4
KH 40 ELI 230 ES	G 4" (114,3)	100	240 (270)	6

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542, ** Werte in Klammern gelten für Anschweißenden

Bestellbeispiel: KH 14 ELI 230 ES ***

Standardtyp	Kennzeichen der Optionen Antrieb:
	Stellzeit 140 sek.-140
	Battery Safety Return-BSR
	Positioniersystem-DPS
	Kennzeichen der Optionen Kugelhahn:
	Anschweißenden-AS

Hochdruck-Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

bis 500 bar



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: „Battery Safety Return“ für Notschließung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO (Umstellung

durch Jumper) bei Spannungsausfall -BSR

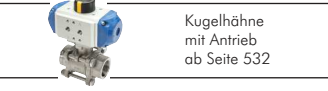
Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!

Typ	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	PN	Antriebsgröße*
KH 14 HD ELI 230	G 1/4"	6	69	500 bar	2
KH 38 HD ELI 230	G 3/8"	10	72	500 bar	2
KH 12 HD ELI 230	G 1/2"	13	83	500 bar	2
KH 34 HD ELI 230	G 3/4"	20	95	420 bar**	2
KH 10 HD ELI 230	G 1"	25	113	350 bar	3
KH 114 HD ELI 230	G 1 1/4"	32	110	420 bar**	4
KH 112 HD ELI 230	G 1 1/2"	40	130	420 bar**	4
KH 20 HD ELI 230	G 2"	50	140	420 bar**	4

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

Bestellbeispiel: KH 14 HD ELI 230 ***

Standardtyp	Kennzeichen der Optionen Antrieb:
	Battery Safety Return-BSR
	Kennzeichen der Optionen Kugelhahn:
	Kugelhahn aus Edelstahl-ES



Kugelhähne mit Antrieb ab Seite 532



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.