

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: 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

Einschaltdauer: 75%

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

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

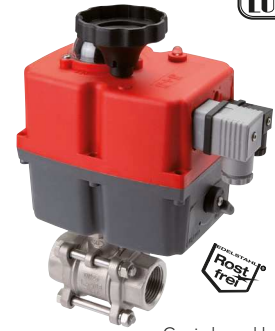
* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542

Bestellbeispiel: KH 14 ELI ES **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:

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



Gewindeanschluss



Anschweißenden



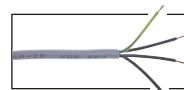
Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!



Ersatzkugelhähne auf Seite 536a



Kugelhähne mit pneum. Schwenkantrieb auf Seite 532a



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.