

# Elektrisch betätigte Kugelhähne



Je nach Baugröße kann der Antrieb optisch von der Abbildung abweichen.

## 3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Sanitärausführung) bis PN 25

### Kugelhahn

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: Teflon

Temperaturbereich: -15°C bis max. +150°C

Einsatzbereich: Wasser, Druckluft, Öle, Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, Farben, Lacke, schwache Säuren und Laugen.

### Schwenkantrieb

Elektrischer Schwenkantrieb mit optischer Stellungsanzeige, Handnotbetätigung und einem zusätzlichen Endschalter.

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Spannung: 230V 50Hz, 24V = (andere Spannungen auf Anfrage)

Schutzart: IP 55

Stellzeit: T-Bohrung: 30 sek., L-Bohrung: 60 sek.

max. schaltbare Druckdifferenz: 6 bar

Typ 230V/50Hz	Typ 24V=	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn	PN
KH 3/12 ** EL 220V	KH 3/12 ** EL 24V=	G 1/2"	15	77,0	25 bar
KH 3/34 ** EL 220V	KH 3/34 ** EL 24V=	G 3/4"	20	87,0	25 bar
KH 3/10 ** EL 220V	KH 3/10 ** EL 24V=	G 1"	25	105,0	25 bar
KH 3/114 ** EL 220V	KH 3/114 ** EL 24V=	G 1 1/4"	32	122,5	16 bar
KH 3/112 ** EL 220V	KH 3/112 ** EL 24V=	G 1 1/2"	40	138,5	16 bar
KH 3/20 ** EL 220V	KH 3/20 ** EL 24V=	G 2"	50	166,0	16 bar

\*\* Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle unten (Standard-Stellung T1 oder L)



## Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Sanitärausf.) PN 63

### Kugelhahn

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: Teflon (15% GF)

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

Mediumdruck: max. 63 bar

Einsatzbereiche: Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke

Optional: 3.1b-Zeugnis

### Schwenkantrieb

Elektrischer Schwenkantrieb mit optischer Stellungsanzeige, Handnotbetätigung und einem zusätzlichen Endschalter.

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Spannung: 230V 50 Hz, 24V = (andere Spannungen auf Anfrage)

Schutzart: IP 55

Stellzeit: T-Bohrung: 30 sek., L-Bohrung: 60 sek.

max. schaltbare Druckdifferenz: 6 bar

Typ 230V/50Hz	Typ 24V=	Gewinde	DN	Einbaulänge Kugelhahn
KH 3/12 ** EL 220 ES	KH 3/12 ** EL 24V ES	G 1/2"	12	80,0
KH 3/34 ** EL 220 ES	KH 3/34 ** EL 24V ES	G 3/4"	15	87,5
KH 3/10 ** EL 220 ES	KH 3/10 ** EL 24V ES	G 1"	20	100,0
KH 3/114 ** EL 220 ES	KH 3/114 ** EL 24V ES	G 1 1/4"	25	123,0
KH 3/112 ** EL 220 ES	KH 3/112 ** EL 24V ES	G 1 1/2"	32	142,2
KH 3/20 ** EL 220 ES	KH 3/20 ** EL 24V ES	G 2"	40	170,6

\*\* Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle unten (Standard-Stellung T1 oder L)



Je nach Baugröße kann der Antrieb optisch von der Abbildung abweichen.

Position	P*	PE*	L-Bohrung	T-Bohrung				
	0°	90°						
Schaltstellung			L	T1	T2	T3	T4	

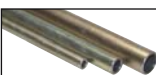
\* P: doppeltwirkend, PE: einfachwirkend



Gewindetüllen  
ab Seite 78



Schneidringver-  
schraubungen  
ab Seite 494



Nahtlose Präzisions-  
Hydraulikrohre  
ab Seite 540



Dichtmittel  
ab Seite 606



Fittings  
ab Seite 86



Wasserschläuche  
ab Seite 227



Pneumatisch betätigte  
Kugelhähne  
ab Seite 330

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.