

Pneumatisch betätigte Kugelhähne

3-Wege Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 40

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +100°C

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen

Schwenkantrieb

Bauweise: ATEX-konform II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: II 2GD c 110°C)

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Zahnstange und Kolben: Aluminium, Deckel: Acetalharz, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Steuerdruck: 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)

Optional: FKM-Dichtung (-20°C bis max. +120°C) -V, Drehrichtung geändert -FO

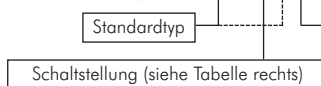


Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!

Typ 	Typ 	Gewinde	Einbaulänge	Antriebsgröße*	
doppeltwirkend	einfachwirkend	Kugelhahn DN	Kugelhahn	doppeltw.	einfachw.
KH 3/14 ** P	KH 3/14 ** PE	G 1/4"	10	76	1 2-F03
KH 3/38 ** P	KH 3/38 ** PE	G 3/8"	10	78	1 2-F03
KH 3/12 ** P	KH 3/12 ** PE	G 1/2"	10	82	1 2-F03
KH 3/34 ** P	KH 3/34 ** PE	G 3/4"	15	90	2-F03 2-F03
KH 3/10 ** P	KH 3/10 ** PE	G 1"	20	107	6-VK11 6-VK11
KH 3/114 ** P	KH 3/114 ** PE	G 1 1/4"	25	120	6-VK11 6-VK11
KH 3/112 ** P	KH 3/112 ** PE	G 1 1/2"	32	142	6 12
KH 3/20 ** P	KH 3/20 ** PE	G 2"	40	165	12 12
KH 3/212 ** P 	KH 3/212 ** PE 	G 2 1/2"	50	194	12 12

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543, ** Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle (Standard-Stellung L oder T1)

Bestellbeispiel: KH 3/38 ** P **



Kennzeichen der Optionen Antrieb:
 FKM-Dichtung -V
 Drehrichtung geändert -FO

	Standard	Option -FO	L-Bohrung	T-Bohrung			
Position							
Schaltstellung	betätigt unbetätigt	unbetätigt betätigt	L	T1	T2	T3	T4



für Namurschluss und IG

Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

bis 63 bar

Kugelhahn

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

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

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich

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

Optional: Zeugnis 3.1

Schwenkantrieb

Bauweise: ATEX-konform II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: II 2GD c 110°C)

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Zahnstange und Kolben: Aluminium, Deckel: Acetalharz, Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Steuerdruck: 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)

Optional: FKM-Dichtung (-20°C bis max. +120°C) -V, Drehrichtung geändert -FO

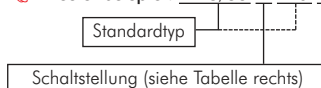


Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!

Typ	Typ	Gewinde	Einbaulänge	PN	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	einfachwirkend	Kugelhahn DN	Kugelhahn		doppeltw. einfachw.
KH 3/14 ** P ES	KH 3/14 ** PE ES	G 1/4"	11	79	63 bar 2-F03 2-F03
KH 3/38 ** P ES	KH 3/38 ** PE ES	G 3/8"	12	79	63 bar 2-F03 2-F03
KH 3/12 ** P ES	KH 3/12 ** PE ES	G 1/2"	12	79	63 bar 2-F03 2-F03
KH 3/34 ** P ES	KH 3/34 ** PE ES	G 3/4"	15	88	63 bar 2-F03 6-F04-VK9
KH 3/10 ** P ES	KH 3/10 ** PE ES	G 1"	20	108	63 bar 6-VK11 6-VK11
KH 3/114 ** P ES	KH 3/114 ** PE ES	G 1 1/4"	25	124	63 bar 6-VK11 6-VK11
KH 3/112 ** P ES	KH 3/112 ** PE ES	G 1 1/2"	32	135	63 bar 6 12
KH 3/20 ** P ES	KH 3/20 ** PE ES	G 2"	40	164	63 bar 12 25
KH 3/212 ** P ES NEU	KH 3/212 ** PE ES NEU	G 2 1/2"	48	168	40 bar 25-F07 50
KH 3/30 ** P ES NEU	KH 3/30 ** PE ES NEU	G 3"	60	198	40 bar 25-F07 50
KH 3/40 ** P ES NEU	KH 3/40 ** PE ES NEU	G 4"	75	252	40 bar 50 50

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543, ** Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle (Standard-Stellung L oder T1), *** nicht TA-Luft zertifiziert

Bestellbeispiel: KH 3/38 ** P ES **



Kennzeichen der Optionen Antrieb:
 FKM-Dichtung -V
 Drehrichtung geändert -FO

	Standard	Option -FO	L-Bohrung	T-Bohrung			
Position							
Schaltstellung	betätigt unbetätigt	unbetätigt betätigt	L	T1	T2	T3	T4



für Namurschluss und IG



PVC-U Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb auf Seite 527



Kugelhähne m. Antrieb finden Sie in unserem **Online-Shop**



Universal-Signalboxen für Schwenkantriebe auf Seite 544



Kugelhähne mit elektrischen Antrieb und langsamen Druckaufbau auf Seite 538

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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

533