

Pneumatisch betätigte Kugelhähne

3-Wege Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 40

Kugelhahn

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

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

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

Einsatzbereich: 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: Gehäuse: 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 Kugelhahn	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	einfachwirkend				doppeltw. einfachchw.
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

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

Bestellbeispiel: KH 3/38 ** P **

Standardtyp

Schaltstellung (siehe Tabelle rechts)

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

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



TIPP

Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG

Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 63

Kugelhahn

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

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

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich

Einsatzbereiche: 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: Gehäuse: 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 Kugelhahn	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	einfachwirkend				doppeltw. einfachchw.
KH 3/14 ** P ES	KH 3/14 ** PE ES	G 1/4"	11	79	2-F03 2-F03
KH 3/38 ** P ES	KH 3/38 ** PE ES	G 3/8"	12	79	2-F03 2-F03
KH 3/12 ** P ES	KH 3/12 ** PE ES	G 1/2"	12	79	2-F03 2-F03
KH 3/34 ** P ES	KH 3/34 ** PE ES	G 3/4"	15	88	2-F03 6-F04-VK9
KH 3/10 ** P ES	KH 3/10 ** PE ES	G 1"	20	108	6-VK11 6-VK11
KH 3/114 ** P ES	KH 3/114 ** PE ES	G 1 1/4"	25	124	6-VK11 6-VK11
KH 3/112 ** P ES	KH 3/112 ** PE ES	G 1 1/2"	32	135	6 12
KH 3/20 ** P ES	KH 3/20 ** PE ES	G 2"	40	164	12 25

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

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

Standardtyp

Schaltstellung (siehe Tabelle rechts)

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

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



TIPP

Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



PVC-U Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb auf Seite 527



FESTO
Kugelhähne m. Antrieb finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



Universal-Signalboxen für Schwenkantriebe auf Seite 544



Kugelhähne mit elektrischem Antrieb und langsamem 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