

Pneumatisch betätigtes Kugelhähne

3-Wege Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 40



Anschlussbild nach NAMUR,
mit Innengewinde!

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 Ex II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: Ex 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

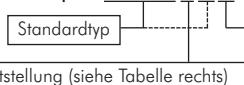


Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!

Typ doppeltwirkend	Typ einfachwirkend	Gewinde Kugelhahn	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße* 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	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 **



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

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



für Namuranschluss und IG

Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 63



Anschlussbild nach NAMUR,
mit Innengewinde!

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 Ex II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: Ex 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

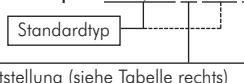


Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!

Typ doppeltwirkend	Typ einfachwirkend	Gewinde Kugelhahn	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße* doppeltw.	einfachw.
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 **

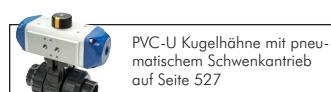


Kennzeichen der Optionen Antrieb:
FKM-Dichtung-V
Drehrichtung geändert-FO

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



für Namuranschluss 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 langsamem Druckaufbau ab 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)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

533