

Pneumatisch betätigte Kugelhähne



Tipp
Anschlussbild nach NAMUR,
mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



Ersatz-Kugelhähne
auf Seite 537



Achtung: Bei hohen Medien-
temperaturen muss der An-
trieb ggf. gekühlt werden!

Bestellbeispiel: KH 3/14 ** P **

Standardtyp

Schaltstellung (siehe Tabelle rechts)

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

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

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

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

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

5



Tipp
Anschlussbild nach NAMUR,
mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



Ersatz-Kugelhähne
auf Seite 537



Achtung: Bei hohen Medien-
temperaturen muss der An-
trieb ggf. gekühlt werden!

Bestellbeispiel: KH 3/14 ** P ES **

Standardtyp

Schaltstellung (siehe Tabelle rechts)

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

Typ	Typ	Gewinde	Einbaulänge	Antriebsgröße*	
doppeltwirkend	einfachwirkend	Kugelhahn DN	Kugelhahn PN	doppeltw.	einfachw.
KH 3/14 ** P ES	KH 3/14 ** PE ES	G 1/4"	11	79	63 bar
KH 3/38 ** P ES	KH 3/38 ** PE ES	G 3/8"	12	79	63 bar
KH 3/12 ** P ES	KH 3/12 ** PE ES	G 1/2"	12	79	63 bar
KH 3/34 ** P ES	KH 3/34 ** PE ES	G 3/4"	15	88	63 bar
KH 3/10 ** P ES	KH 3/10 ** PE ES	G 1"	20	108	63 bar
KH 3/114 ** P ES	KH 3/114 ** PE ES	G 1 1/4"	25	124	63 bar
KH 3/112 ** P ES	KH 3/112 ** PE ES	G 1 1/2"	32	135	63 bar
KH 3/20 ** P ES	KH 3/20 ** PE ES	G 2"	40	164	63 bar
KH 3/212 ** P ES	KH 3/212 ** PE ES	G 2 1/2"	48	168	40 bar
KH 3/30 ** P ES	KH 3/30 ** PE ES	G 3"	65	198	40 bar
KH 3/40 ** P ES	KH 3/40 ** PE ES	G 4"	75	252	40 bar

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

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

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



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



Universal-Signalboxen
für Schwenkantriebe
auf Seite 544



3-Wege Kugelhähne mit
elektr. Schwenkantrieb
auf Seite 541

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.