

# Pneumatisch betätigte Kugelhähne

## 3-Wege Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 40



**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtungen: 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

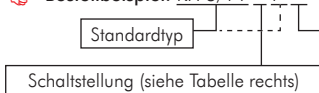
**Steuerdruck:** 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)

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

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

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

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



**Kenzeichen der Optionen Antrieb:**  
 FKM-Dichtung . . . . . -V  
 Drehrichtung geändert . . . . . -FO

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



für Namuranschluss und IG

**Achtung:** Bei hohen Medien-temperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!

## Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

bis 63 bar



**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Körper: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtungen: 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

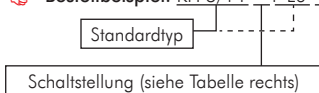
**Steuerdruck:** 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)

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

Typ	Typ	Gewinde		Einbaulänge		Antriebsgröße*	
		Kugelhahn	DN	Kugelhahn	PN	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 <b>NEU</b>	KH 3/212 ** PE ES <b>NEU</b>	G 2 1/2"	48	168	40 bar	25-F07	50
KH 3/30 ** P ES <b>NEU</b>	KH 3/30 ** PE ES <b>NEU</b>	G 3"	60	198	40 bar	25-F07	50
KH 3/40 ** P ES <b>NEU</b>	KH 3/40 ** PE ES <b>NEU</b>	G 4"	75	252	40 bar	50	50

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

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



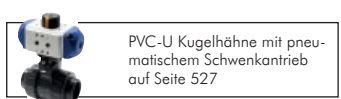
**Kenzeichen der Optionen Antrieb:**  
 FKM-Dichtung . . . . . -V  
 Drehrichtung geändert . . . . . -FO

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

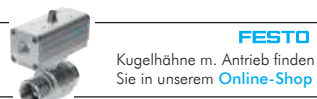


für Namuranschluss und IG

**Achtung:** Bei hohen Medien-temperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!



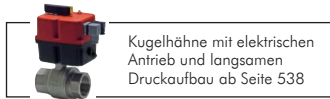
PVC-U Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb auf Seite 527



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



Universal-Signalboxen für Schwenkantriebe auf Seite 544



Kugelhähne mit elektrischen 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.