

Pneumatisch betätigte Kugelhähne

3-Wege Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 40



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

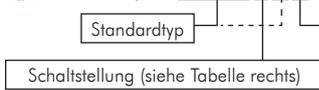
Steuerdruck: 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)

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 NEU	KH 3/212 ** PE NEU	G 2 1/2"	50	194	12	12	12

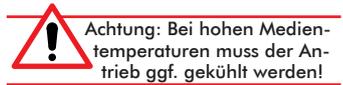
* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543, ** Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle (Standard-Stellung L oder T1)

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							
Schaltstellung			L	T1	T2	T3	T4



Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

bis 63 bar



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 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

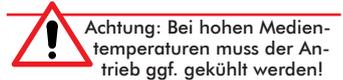
* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543, ** Bitte Schaltstellung angeben. Siehe Tabelle (Standard-Stellung L oder T1)

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



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

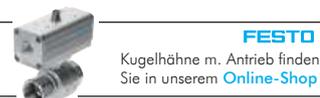
Position	Standard	Option -FO	L-Bohrung		T-Bohrung		
betätigt							
unbetätigt							
Schaltstellung			L	T1	T2	T3	T4



für Namuranschluss und IG



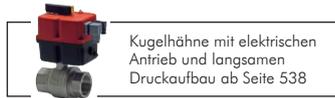
PVC-U Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb auf Seite 527



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.