

# Pneumatisch betätigte Kugelhähne



**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!

DVGW



für Namuranschluss und IG



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

## Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb, DVGW zertifiziert, EN 331 bis 40 bar

**Vorteile:** • Baulänge nach DIN 3202-M3 und DVGW zertifiziert (PN 5/MOP 5) für G 1/2" - G 2"

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +160°C (G 2 1/2" - Rp 4": max. +120°C), Gas: -20°C bis max. +60°C

**Einsatzbereich:** Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, G 1/2" - G 2": Gase nach DVGW Arbeitsblatt (z.B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar)

### 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

Typ	Typ	Typ	Gewinde	Einbaulänge		Antriebsgröße*		
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	Kugelhahn DN	Kugelhahn	PN	doppeltw.	einfachw.	
KH 14 P	KH 14 P FS	KH 14 P FO	Rp 1/4"	10	67	40 bar	1	2-F03
KH 38 P	KH 38 P FS	KH 38 P FO	Rp 3/8"	14	67	40 bar	1	2-F03
KH 12 P	KH 12 P FS	KH 12 P FO	G 1/2"	15	75	40 bar	1	2-F03
KH 34 P	KH 34 P FS	KH 34 P FO	G 3/4"	20	80	40 bar	1	2-F03
KH 10 P	KH 10 P FS	KH 10 P FO	G 1"	25	90	40 bar	1	2-F03
KH 114 P	KH 114 P FS	KH 114 P FO	G 1 1/4"	32	110	40 bar	6-VK11	6-VK11
KH 112 P	KH 112 P FS	KH 112 P FO	G 1 1/2"	40	120	40 bar	6-VK11	6-VK11
KH 20 P	KH 20 P FS	KH 20 P FO	G 2"	50	140	40 bar	6	6
KH 212 P	KH 212 P FS	KH 212 P FO	G 2 1/2"	65	165	30 bar	6	12-F07-VK14
KH 30 P	KH 30 P FS	KH 30 P FO	G 3"	76	188	25 bar	12-F07-VK14	12-F07-VK14
KH 40 P	KH 40 P FS	KH 40 P FO	Rp 4"	90	200	20 bar	25-F07-VK14	25-F07-VK14

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543



**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



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

## Trinkwasser-Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

bis 50 bar

**Vorteile:** • Kugelhahn (als handbetätigte Version) DVGW & KTW zertifiziert, EN 13828

### Kugelhahn

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

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +150°C

**Einsatzbereich:** Trinkwasser, Wasser, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar)

### Schwenkantrieb

**Bauweise:** ATEX-konform II 2GD c 85°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)

Typ	Typ	Typ	Gewinde	Einbaulänge		Antriebsgröße*		
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	Kugelhahn DN	Kugelhahn	PN	doppeltw.	einfachw.	
KH 12 TW P	KH 12 TW P FS	KH 12 TW P FO	G 1/2"	15	61	50 bar	1-F04-VK9	2-VK9
KH 34 TW P	KH 34 TW P FS	KH 34 TW P FO	G 3/4"	20	68	40 bar	1-F04-VK9	2-VK9
KH 10 TW P	KH 10 TW P FS	KH 10 TW P FO	G 1"	25	85	40 bar	1-F04-VK9	2-VK9
KH 114 TW P	KH 114 TW P FS	KH 114 TW P FO	G 1 1/4"	32	100	30 bar	6	6
KH 112 TW P	KH 112 TW P FS	KH 112 TW P FO	G 1 1/2"	40	109	30 bar	6	6
KH 20 TW P	KH 20 TW P FS	KH 20 TW P FO	G 2"	50	130	25 bar	6	6

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543