

# Pneumatisch betätigte Kugelhähne



**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



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



Reparatursets & Kugelhähne mit Montageflansch ab Seite 537

## Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig, mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 63

**Vorteile:** • Baulänge nach DIN 3202-M3 (Anschweißenden nach DIN 3202-S13, EN 12982 ETE67)  
**Kugelhahn**

**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE/FKM  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C  
**Einsatzbereich:** Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien  
**Optional:** Anschweißenden -AS, Zeugnis 3.1

### 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, 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

Typ	Typ	Typ	Gewinde**	Einbaulänge**	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	Kugelhahn DN	Kugelhahn	doppeltw. einfachw.
KH 14 P ES	KH 14 P FS ES	KH 14 P FO ES	G 1/4" (13,5)	10 60 (70)	1 2-F03
KH 38 P ES	KH 38 P FS ES	KH 38 P FO ES	G 3/8" (17,2)	12 60 (70)	1 2-F03
KH 12 P ES	KH 12 P FS ES	KH 12 P FO ES	G 1/2" (21,3)	15 75 (75)	1 2-F03
KH 34 P ES	KH 34 P FS ES	KH 34 P FO ES	G 3/4" (26,9)	20 80 (90)	1 2-F03
KH 10 P ES	KH 10 P FS ES	KH 10 P FO ES	G 1" (33,7)	25 90 (100)	2 6-F04
KH 114 P ES	KH 114 P FS ES	KH 114 P FO ES	G 1 1/4" (42,4)	32 110 (110)	6-VK11 6-VK11
KH 112 P ES	KH 112 P FS ES	KH 112 P FO ES	G 1 1/2" (48,3)	40 120 (125)	6 12
KH 20 P ES	KH 20 P FS ES	KH 20 P FO ES	G 2" (60,3)	50 140 (150)	12 12
KH 212 P ES	KH 212 P FS ES	KH 212 P FO ES	G 2 1/2" (76,1)	65 185 (190)	12-F07 12-F07
KH 30 P ES	KH 30 P FS ES	KH 30 P FO ES	G 3" (88,9)	80 205 (220)	12-F07 25-F07
KH 40 P ES	KH 40 P FS ES	KH 40 P FO ES	G 4" (114,3)	100 240 (270)	50-F10 50-F10

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543, \* Werte in Klammern gelten für Anschweißenden

**Bestellbeispiel:** KH 38 P ES \*\* \*\*

**Kennzeichen der Optionen Antrieb:**  
FKM-Dichtung .....-V

**Kennzeichen der Optionen Kugelhahn:**  
Anschweißenden .....-AS

5



**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



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

## Hochdruck-Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

bis 500 bar

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Gehäuse: Stahl verzinkt, Kugel: Stahl hartverchromt, Kugeldichtung: POM, Schaltwellendichtung: NBR  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +100°C (G 1 1/4" bis G 2": -10°C bis max. +80°C)  
**Einsatzbereich:** Hydrauliköl, Heizöl, Vakuum (max. -0,3 bar), (Wasser nur nach Freigabe durch uns)

**Optional:** Kugelhahn aus Edelstahl 1.4571 -ES

**Schwenkantrieb:** siehe oben

Typ	Typ	Typ	Einbaulänge		Antriebsgröße*		
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	G	DN	Kugelhahn	PN	doppeltw.einfachw.
KH 14 HD P	KH 14 HD P FS	KH 14 HD P FO	G 1/4"	6	69	500 bar	2-F03 2-F03
KH 38 HD P	KH 38 HD P FS	KH 38 HD P FO	G 3/8"	10	72	500 bar	2-F03 2-F03
KH 12 HD P	KH 12 HD P FS	KH 12 HD P FO	G 1/2"	13	83	500 bar	2-F03 2-F03
KH 34 HD P	KH 34 HD P FS	KH 34 HD P FO	G 3/4"	20	95	420 bar**	6 6
KH 10 HD P	KH 10 HD P FS	KH 10 HD P FO	G 1"	25	113	350 bar	12 12
KH 114 HD P	KH 114 HD P FS	KH 114 HD P FO	G 1 1/4"	32	110	420 bar**	12-F07 12-F07
KH 112 HD P	KH 112 HD P FS	KH 112 HD P FO	G 1 1/2"	40	130	420 bar**	12-F07 25-F07
KH 20 HD P	KH 20 HD P FS	KH 20 HD P FO	G 2"	50	140	420 bar**	25-F07 25-F07

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543, \*\* Edelstahl: PN 350 bar

**Bestellbeispiel:** KH 14 HD P \*\*

**Kennzeichen der Optionen Antrieb:**  
Kugelhahn aus Edelstahl .....-ES

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.