Pneumatisch betätigte Kugelhähne

TIPP *Anschlussbild nach NAMUR, mit Innengewinde!*

Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig, mit pneumatischem Schwenkantrieb — PN 63

TA LUFT

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 Ⓔx II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: Ⓔx 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**

für Namuranschluss und IG

Typ doppeltwirkend	Typ Feder-schließend	Typ Feder-öffnend	Gewinde** Kugelhahn	DN	Einbaulänge** Kugelhahn	Antriebsgröße* 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 ** **

Standardtyp

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

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

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

Reparatursets & Kugelhähne mit Montageflansch ab Seite 537

5

TIPP *Anschlussbild nach NAMUR, mit Innengewinde!*

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

für Namuranschluss und IG

Typ doppeltwirkend	Typ Feder-schließend	Typ Feder-öffnend	G	DN	Einbaulänge Kugelhahn	PN	Antriebsgröße* 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 **

Standardtyp

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

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

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.

AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA