

Pneumatisch betätigte Kugelhähne

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: Körper: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE/FKM

Temperaturbereich: -20°C bis max. +180°C

Medien: 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: 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

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

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
FKM-Dichtung -V

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
Anschweißenden -AS



TIPP Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



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



Ersatz-Kugelhähne auf Seite 536a



Edelstahl-Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb auf Seite 540

Hochdruck-Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

bis 500 bar

Kugelhahn

Werkstoffe:

Stahl verzinkt: Körper: Stahl verzinkt, Kugel: Stahl hartverchromt, Kugeldichtung: POM, Schaltwellendichtung: NBR

Edelstahl: Körper: Edelstahl 1.4571, Kugel: Edelstahl 1.4571, Kugeldichtung: POM, Schaltwellendichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -30°C bis max. +100°C)

Medien: Hydrauliköl, Heizöl, Vakuum (max. -0,3 bar), (Wasser nur nach Freigabe durch uns)

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)

Typ	Typ	Typ	G	Einbaulänge	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend		DN Kugelhahn PN	doppeltw. einfachw.
Stahl verzinkt					
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	111	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
Edelstahl					
KH 14 HD P ES	KH 14 HD P FS ES	KH 14 HD P FO ES	G 1/4" 6	69	500 bar 2-F03 2-F03
KH 38 HD P ES	KH 38 HD P FS ES	KH 38 HD P FO ES	G 3/8" 10	72	500 bar 2-F03 2-F03
KH 12 HD P ES	KH 12 HD P FS ES	KH 12 HD P FO ES	G 1/2" 13	83	500 bar 2-F03 2-F03
KH 34 HD P ES	KH 34 HD P FS ES	KH 34 HD P FO ES	G 3/4" 20	95	350 bar 6 6
KH 10 HD P ES	KH 10 HD P FS ES	KH 10 HD P FO ES	G 1" 25	113	350 bar 12 12
KH 114 HD P ES	KH 114 HD P FS ES	KH 114 HD P FO ES	G 1 1/4" 32	111	420 bar 12-F07 12-F07
KH 112 HD P ES	KH 112 HD P FS ES	KH 112 HD P FO ES	G 1 1/2" 40	130	420 bar 12-F07 25-F07
KH 20 HD P ES	KH 20 HD P FS ES	KH 20 HD P FO ES	G 2" 50	140	420 bar 25-F07 25-F07

* 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!



Hochdruck-Kugelhähne mit elektr. Schwenkantrieb auf Seite 540a



Universal-Signalboxen für Schwenkantriebe auf Seite 544



NAMUR-Ventile und NAMUR-Drosseln auf Seite 545

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.



technische Beratung: +49 561 95885-9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

547X