

Pneumatisch betätigtes Kugelhähne



TIPP Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



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



für Namuranschluss und IG

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

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 1/4" - G 2": Gase nach DVGW Arbeitsblatt (z.B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar)

Schwenkantrieb

Bauweise: ATEX-konform \otimes II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: \otimes 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 \rightarrow [] \leftarrow doppeltwirkend	Typ \rightarrow [] \leftarrow Feder-schließend	Typ \rightarrow [] \leftarrow Feder-öffnend	Gewinde Kugelhahn	Einbaulänge Kugelhahn	PN	Antriebsgröße* 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 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 handbetätigtes 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 \otimes 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 \rightarrow [] \leftarrow doppeltwirkend	Typ \rightarrow [] \leftarrow Feder-schließend	Typ \rightarrow [] \leftarrow Feder-öffnend	Gewinde Kugelhahn	Einbaulänge Kugelhahn	PN	Antriebsgröße* 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

