

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 für G 1/2" - G 2"
 - Kugelhahn DVGW zertifiziert (PN 5/MOP 5) für G 1/2" - G 2"

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)

Temperaturbereich: -20°C bis max. +160°C (G 1/4" - G 3/8" & G 2 1/2" - G 3": -20°C bis max. +120°C), Gas: -20°C bis max. +60°C

Medien: Wasser, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Öle, 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 (Ex II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: Ex II 2GD c 110°C)

Werkstoffe: Körper: 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



für Namuranschluss und IG



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



Ersatz-Kugelhähne
auf Seite 536

Typ → [] ← doppeltwirkend	Typ [] ← Feder-schließend	Typ [] ← Feder-öffnend	Gewinde Kugelhahn	Einbaulänge Kugelhahn	PN	doppelw.	Antriebsgröße*
KH 14 P	KH 14 P FS	KH 14 P FO	G 1/4"	11	67	40 bar	1 2-F03
KH 38 P	KH 38 P FS	KH 38 P FO	G 3/8"	15	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"	64	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	G 4"	100	216	30 bar	25-F07 25-F07

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543



Kugelhähne mit elektr.
Schwenkantrieb
auf Seite 538

5



TIPP Anschlussbild nach NAMUR.
mit Innengewinde!



Trinkwasser-Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

bis 50 bar

- ✓ Vorteile:
- Kugelhahn (als handbetätigtes Version) DVGW & KTW zertifiziert, EN 13828

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR

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

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

Schwenkantrieb

Bauweise: ATEX-konform (Ex II 2GD c 85°C

Werkstoffe: Körper: 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 → [] ← doppeltwirkend	Typ [] ← Feder-schließend	Typ [] ← Feder-öffnend	Gewinde Kugelhahn	Einbaulänge Kugelhahn	PN	doppelw.	Antriebsgröße*
KH 12 TW P	KH 12 TW P FS	KH 12 TW P FO	Rp 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	Rp 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	Rp 1"	25	85	40 bar	1-F04-VK9 2-VK9
KH 114 TW P	KH 114 TW P FS	KH 114 TW P FO	Rp 1 1/4"	32	100	30 bar	6 6
KH 112 TW P	KH 112 TW P FS	KH 112 TW P FO	Rp 1 1/2"	40	109	30 bar	6 6
KH 20 TW P	KH 20 TW P FS	KH 20 TW P FO	Rp 2"	50	130	25 bar	6 6

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543



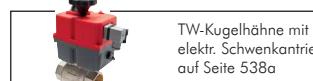
für Namuranschluss und IG



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



Ersatz-Kugelhähne
auf Seite 493



TW-Kugelhähne mit
elektr. Schwenkantrieb
auf Seite 538a



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.

546X



www.landefeld.de



Bestellen bis 21:00 Uhr



Kostenlose Lieferung