

Pneumatisch betätigte Kugelhähne



Tipp Anschlussbild nach NAMUR, mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



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



Ersatz-Kugelhähne auf Seite 536



Kugelhähne mit elektr. Schwenkantrieb auf Seite 538

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

Typ 	Typ 	Typ 	Gewinde	Einbaulänge		Antriebsgröße*		
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	Kugelhahn DN	Kugelhahn PN		doppeltw.	einfachw.	
KH 14 P	KH 14 P FS	KH 14 P FO	G ¼"	11	67	40 bar	1	2-F03
KH 38 P	KH 38 P FS	KH 38 P FO	G ⅜"	15	67	40 bar	1	2-F03
KH 12 P	KH 12 P FS	KH 12 P FO	G ½"	15	75	40 bar	1	2-F03
KH 34 P	KH 34 P FS	KH 34 P FO	G ¾"	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 1¼"	32	110	40 bar	6-VK11	6-VK11
KH 112 P	KH 112 P FS	KH 112 P FO	G 1½"	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 2½"	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

5



Tipp Anschlussbild nach NAMUR, mit Innengewinde!



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

Trinkwasser-Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

bis 50 bar

- Vorteile:**
- Kugelhahn (als handbetätigte 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 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)

doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	Kugelhahn DN	Kugelhahn PN	doppeltw.	einfachw.
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



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.