

**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!

EN 331



für Namuranschluss und IG

## Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb bis PN 40

### Kugelhahn

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: Teflon/Viton  
 Baulänge nach DIN 3202-M3 (G 1/2" - G 2"), DVGW-Zulassung für G 1/2" - G 2" (PN5/MOP5)

Temperaturbereich: -20°C bis max. +160°C (G 2 1/2" - G 4": max. +120°C)

Einsatzbereich: 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

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: Viton-Dichtung -V

Typ	Typ	Typ	Gewinde	Einbaulänge	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	Kugelhahn DN	Kugelhahn PN	doppeltw. einfachw.
H302.4250	H302.4258	H302.4253	Rp 1/4"	10 67	40 1 2-F03
H302.4335	H302.4343	H302.4338	Rp 3/8"	14 67	40 1 2-F03
H302.4230	H302.4239	H302.4234	G 1/2"	15 75	40 1 2-F03
H302.4317	H302.4325	H302.4320	G 3/4"	20 80	40 1 2-F03
H302.4175	H302.4183	H302.4178	G 1"	25 90	40 1 2-F03
H302.4212	H302.4220	H302.4215	G 1 1/4"	32 110	40 6-VK11 6-VK11
H302.4193	H302.4202	H302.4197	G 1 1/2"	40 120	40 6-VK11 6-VK11
H302.4268	H302.4277	H302.4272	G 2"	50 140	40 6 6
H302.4283	H302.4291	H302.4286	G 2 1/2"	65 165	30 12-F07-VK14 12-F07-VK14
H302.4297	H302.4305	H302.4300	G 3"	76 188	25 12-F07-VK14 12-F07-VK14
H302.4349	H302.4356	H302.4352	Rp 4"	90 200	20 25-F07-VK14 25-F07-VK14

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 479

**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG

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

### Kugelhahn

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: Teflon (15% GF)

Baulänge nach DIN 3202-M3

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

Einsatzbereich: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. 0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke

Optional: Anschweißenden -AS, 3.1b-Zeugnis

Schwenkantrieb Bauweise ATEX-konform II 2GD 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: Viton-Dichtungen -V

Typ	Typ	Typ	Gewinde	Einbaulänge	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	Kugelhahn DN	Kugelhahn PN	doppeltw. einfachw.
H302.4251	H302.4259	H302.4254	G 1/4"	10 60	1 2-F03
H302.4336	H302.4344	H302.4339	G 3/8"	12 60	1 2-F03
H302.4231	H302.4240	H302.4235	G 1/2"	15 75	1 2-F03
H302.4318	H302.4326	H302.4321	G 3/4"	20 80	1 2-F03
H302.4176	H302.4184	H302.4179	G 1"	25 90	2 6-F04
H302.4213	H302.4221	H302.4216	G 1 1/4"	32 110	6-VK11 6-VK11
H302.4194	H302.4203	H302.4198	G 1 1/2"	40 120	6 12
H302.4269	H302.4278	H302.4273	G 2"	50 140	12 12
H302.4284	H302.4292	H302.4287	G 2 1/2"	65 185	12-F07 12-F07
H302.4298	H302.4306	H302.4301	G 3"	80 205	12-F07 25-F07
H302.4350	H302.4357	H302.4353	G 4"	100 240	50-F10 50-F10

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 479

Suchbeispiel: H302.43 \*\*\*

Weitere Optionen Online Antrieb:  
 Viton-Dichtung .....-V

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



Reparatursets & Kugelhähne mit Montageflansch ab Seite 472

## Hochdruck-Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb bis PN 500

### Kugelhahn

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl verzinkt, Kugel: Stahl hartverchromt, Kugeldichtung: POM, Schaltwellendichtung: NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C

Einsatzbereich: Hydrauliköl, Heizöl (Wasser nur nach Freigabe durch uns)

Optional: Kugelhahn aus Edelstahl 1.4571 -ES

Schwenkantrieb: siehe oben

Typ	Typ	Typ	G	DN	Einbaulänge	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend			Kugelhahn PN	doppeltw.einfachw.
H302.4245	H302.4248	H302.4247	G 1/4"	6	72 500 bar	2-F03 2-F03
H302.4331	H302.4334	H302.4333	G 3/8"	10	72 500 bar	2-F03 2-F03
H302.4226	H302.4229	H302.4228	G 1/2"	13	84 500 bar	2-F03 2-F03
H302.4311	H302.4315	H302.4313	G 3/4"	20	95 315 bar	6 6
H302.4171	H302.4174	H302.4173	G 1"	25	103** 315 bar	12 12
H302.4208	H302.4211	H302.4210	G 1 1/4"	32	110 315 bar	12 12
H302.4189	H302.4192	H302.4191	G 1 1/2"	40	130 315 bar	12 25
H302.4264	H302.4267	H302.4266	G 2"	50	140 315 bar	25 25

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 479, \*\* Einbaulänge Edelstahl: 113 mm

Suchbeispiel: H302.424

Weitere Optionen Online Antrieb:  
 Kugelhahn aus Edelstahl .....-ES



Weitere NAMUR-Ventile und NAMUR-Drosseln auf Seite 481

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.