

## Messingkugelhahn mit pneumatischem Antrieb

Köly GmbH • Funkweg 12 a • 89250 Senden • Telefon 0 73 07 / 98 98 0 • Fax 0 73 07 / 98 98 20 • E-Mail: info@koely.de • Internet: www.koely.de



DIN 331 MOP5



### Technische Angaben Kugelhahn

#### Werkstoff:

Gehäuse: Messing vernickelt  
(außer 2 1/2" und 3" → MS verchromt)  
Spindel: Messing vernickelt  
Kugel: Messing hartverchromt

#### Werkstoff Dichtung:

Kugel: PTFE  
Spindel: 2x VITON O-Ring  
Anlaufscheibe: PTFE +25% Kohle

#### Temperaturbereich:

-20°C bis +160°C (1/4" und 3/8")  
-20°C bis +170°C (1/2" bis 2")  
-20°C bis +120°C (2 1/2" bis 4")

**Nenndruck:** 40 bar  
(2 1/2" PN30, 3" PN25, 4" PN20)

**Zulassungen:** DVGW und SVGW 1/2" bis 2"  
nach DIN 331 MOP5  
-20°C bis +60°C

### Baulänge nach DIN 3202-M3 (G 1/2" bis G 2")

**Aufbauflansch:** ISO 5211  
**Welle:** ausblassicher  
**Öl + Fette:** Silikonfrei

#### Einsatzbereiche:

Wasser, Druckluft, Öle, Kraftstoffe, Heizöl,  
Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen  
Vakuum (max. -0,9 bar)

### Technische Angaben Drehantrieb

#### Werkstoff

Gehäuse: Aluminium eloxiert  
Welle: Aluminium eloxiert  
Kolben: Aluminium  
Deckel: Kunststoffdeckel PA6 GF30  
ab PDD/PDE 012 → Aluminium  
lackiert

**Dichtungen:** NBR (VITON auf Anfrage)

**Umgebungstemperatur:** -20°C bis +80°C

**Betriebsdruck:** 2,5 bis 10 bar

**Einbaulage:** beliebig

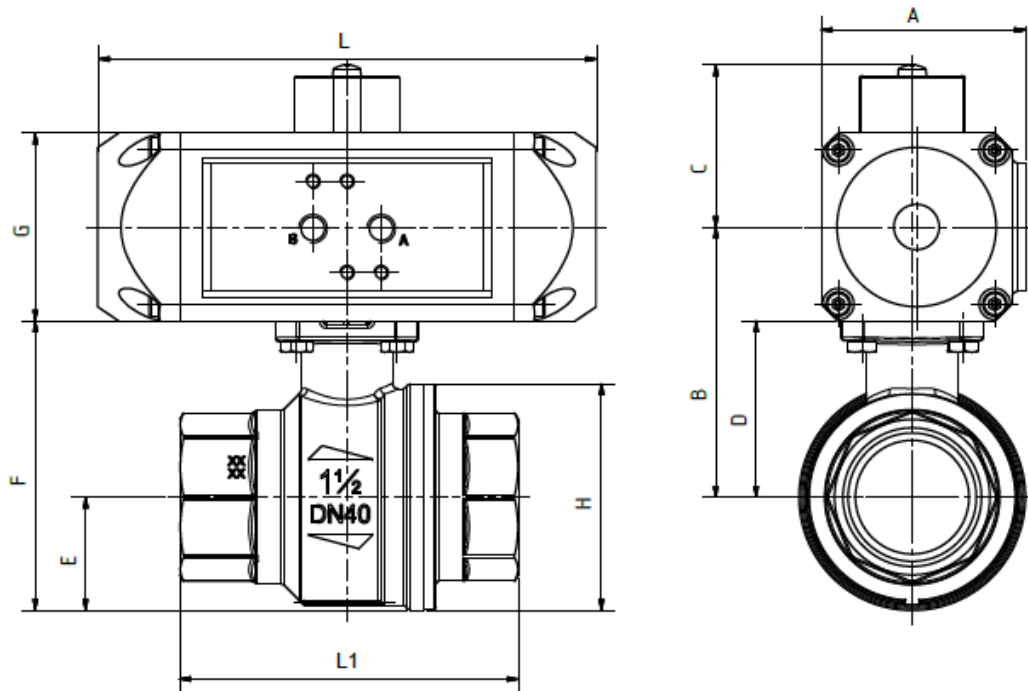
**Antriebsanschluss:** Achtkant

**Anbauflansch:** gemäß ISO 5211

**Zulassung:** ATEX CE EX II 2 GD c

Messingkugelhahn mit pneumatischem Antrieb

Köly GmbH • Funkweg 12 a • 89250 Senden • Telefon 0 73 07 / 98 98 0 • Fax 0 73 07 / 98 98 20 • E-Mail: info@koely.de • Internet: www.koely.de



Anschluss Kugelhahn	Bezeichnung	Antriebsgröße	DN	L	L1***	A	B	C	D	E	F	G	H	DIN 5211 ISO-Flansch Kugelhahn
R <sub>P</sub> * 1/4"	KH 14 P KH 14 P FS/FO	PDD 001 F03 VK9 PDE 002 F03 VK9	10	88	64	45	52	46	29	15	45	45	31	F03 VK9
				132		61	57	52				56		
R <sub>P</sub> * 3/8"	KH 38 P KH 38 P FS/FO	PDD 001 F03 VK9 PDE 002 F03 VK9	15	88	64	45	52	46	29	15	45	45	31	F03 VK9
				132		61	57	52				56		
G** 1/2"	KH 12 P KH 12 P FS/FO	PDD 001 F03 VK9 PDE 002 F03 VK9	15	88	75	45	52	46	31	17	46	45	34	F03 VK9
				132		61	59	52				56		
G** 3/4"	KH 34 P KH 34 P FS/FO	PDD 001 F03 VK9 PDE 002 F03 VK9	20	88	80	45	61	46	39	22	60	45	44	F03 VK9
				132		61	67	52				56		
G** 1"	KH 10 P KH 10 P FS/FO	PDD 001 F03 VK9 PDE 002 F03 VK9	25	88	90	45	65	46	43	26	69	45	53	F03 VK9
				132		61	70	52				56		
G** 1 1/4"	KH 114 P KH 114 P FS/FO	PDD 006 F05 VK11 PDE 006 F05 VK11	32	165	110	72	89	57	56	33	88	66	65	F05 VK11
G** 1 1/2"	KH 112 P KH 112 P FS/FO	PDD 006 F05 VK11 PDE 006 F05 VK11	40	165	120	72	95	57	62	40	102	66	80	F05 VK11
G** 2"	KH 20 P KH 20 P FS/FO	PDD 006 F05 VK14 PDE 006 F05 VK14	50	165	140	72	105	57	69	48	117	66	96	F05 VK14
G** 2 1/2"	KH 212 P KH 212 P FS/FO	PDD 006 F05 VK14 PDE 012 F05 VK14	65	165	165	72	123	57	90	55	145	66	110	F05 VK14
				184		94,5	140	75				100		
G** 3"	KH 30 P KH 30 P FS/FO	PDD 012 F07 VK14 PDE 012 F07 VK14	76	184	188	94,5	150	75	100	64	165	100	130	F07 VK14
R <sub>P</sub> * 4"	KH 40 P KH 40 P FS/FO	PDD 025 F07 VK14 PDE 025 F07 VK14	90	260	200	107	192	85	132	74	273	120	149	F07 VK14

alle Angaben in mm / \*\*\* +/- 2mm

Technische Änderungen vorbehalten

\* R<sub>P</sub> = DIN EN 10226 (ISO 7/1 – DIN 2999)

\*\* G = DIN ISO 228



**Druck - Temperatur Diagramm**

