Kugelhähne in Standardausführung

Kugelhähne mit **Fluorpolymer-Dichtungen** sind als kompakte Ausführung, als Standard und als abschließbare Sicherheitsausführung erhältlich. Sie eignen sich für alle **gängigen industriellen Anwendungen**, bei denen aufgrund der beförderten Medien bzw. der Betriebstemperaturen PTFE-Dichtungen erforderlich sind.

Produktvorteile

Optimierte Anlagen

- Freier Durchfluss
- Langer Griff oder Flügelschraube
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Abschließbare Ausführung für mehr Sicherheit
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Breite Kompatibilität

- Für zahlreiche Medien geeignet
- Einsatz im Nieder- und Mitteldruckbereich
- Zuverlässiger Korrosionsschutz durch Oberflächenbehandlung

Anwendungen

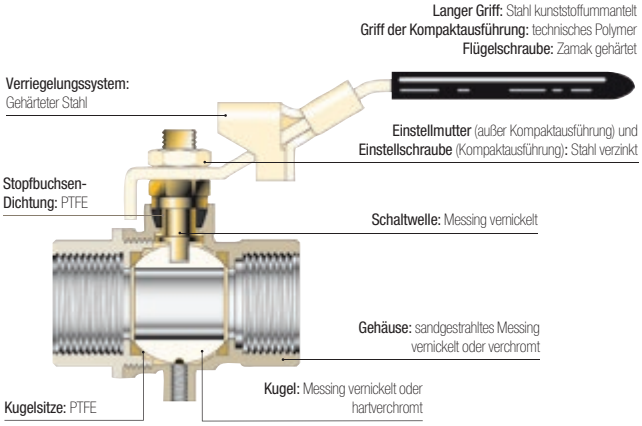
Werkzeugmaschinen
Landmaschinen
Textilindustrie
Drucklufttechnik
Sanitär
Klimatechnik
Heizungsanlagen

Technische Daten

Ausführung	Standard und abschließbare Version	Kompakte Version
Geeignete Medien	Druckluft, Gas, Wasser, Wasserdampf, Öl und andere mit den Werkstoffen kompatible Medien	
Betriebsdruck	0 bis 30 bar	0 bis 35 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +130°C	-10°C bis +90°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

Materialübersicht



Silikonfrei

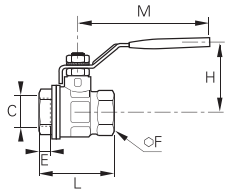
Regelungen

Industrielle Normen
DI: 97/23/EG (Modul DGRL A – EG Durchmesser > 25 mm)
DI: Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
DI: 2002/95/EG (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 89/392/EG

Standard-Serie

4902 2/2-Wege Standard-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, PTFE

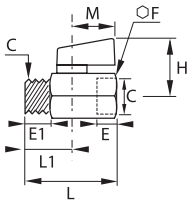


DN	C		E	F	H	L	M	Kg
10	G1/4	4902 10 13	11	20	43	51,5	98	0,154
	G3/8	4902 10 17	11	20	43	51,5	98	0,138
15	G1/2	4902 15 21	13,5	25	47	55	98	0,204
20	G3/4	4902 20 27	12,5	31	58	57,5	122	0,322
25	G1	4902 25 34	15	38	60	69,5	122	0,468
32	G1 1/4	4902 32 42*	17	48	77	81,5	153	0,794
40	G1 1/2	4902 40 49*	18	54	83	95	153	1,082
50	G2	4902 50 48*	22	66	95	113	162	1,787
65	G2 1/2	4902 65 47*	22	85	132	136	255	4,500
80	G3	4902 80 46*	25	99	140	157	255	5,840
100	G4	4902 01 45*	29	125	154	191	255	9,040

* Produkte mit CE-Markierung
Ausführungen ab 2½" : doppelte Stopfbuchsenabdichtung aus FPM
Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

4991 2/2-Wege Kompakt-Kugelhahn, Außen-/Innengewinde BSPP

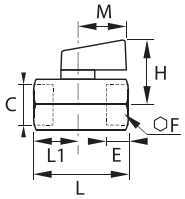
Messing verchromt, PTFE



DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4991 00 10	10	10	21	30	41,5	10	24	0,089
8	G1/4	4991 00 13	11	11	21	30	41,5	11	24	0,082
	G3/8	4991 00 17	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
10	G1/2	4991 00 21	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

4992 2/2-Wege Kompakt-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

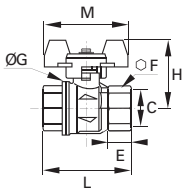
Messing verchromt, PTFE



DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,110
8	G1/4	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,106
	G3/8	4992 00 17	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
10	G1/2	4992 00 21	13	25	32	49	12,5	24	0,142

BVGT4-C 2/2-Wege Standard-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt

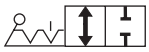


DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4C	9	20	25	40	39	50	0,000
10	G3/8	BVGT4-3/8C	9	20	25	40	39	50	0,000
15	G1/2	BVGT4-1/2C	11	25	32,5	44	50	50	0,000
20	G3/4	BVGT4-3/4C	12	31	39	49	54	50	0,000
25	G1	BVGT4-1C	14	38	47,5	53	67	50	0,000

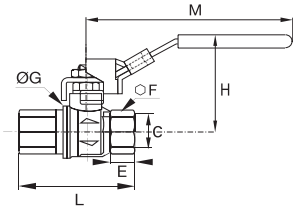
Griff als Flügelschraube

Standardserie

BVG4-LOCK 2/2-Wege Kugelhahn, abschließbar, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt

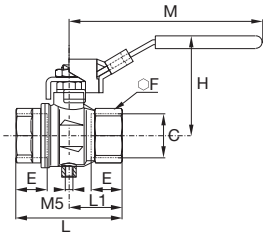


DN	C		E	F	ØG	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4LOCK	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8LOCK	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2LOCK	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	BVG4-3/4LOCK	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	BVG4-1LOCK	21	41	47,5	54	90	120	0,590

Doppelte Stopfbuchsenabdichtung aus FPM Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

BVG4P-LOCK 2/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
8	G1/4	BVG4P-1/4LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,155
10	G3/8	BVG4P-3/8LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,172
15	G1/2	BVG4P-1/2LOCK	15,5	25	52	59	29,5	96	0,239
20	G3/4	BVG4P-3/4LOCK	17	31	59,5	64	32	117	0,371
25	G1	BVG4P-1LOCK	21	40	63,5	81	40,5	117	0,581

Betriebsdruck: 14 bar
Temperaturbereich: -10°C bis +100°C