

Standard-Kugelhähne



Für alle gängigen industriellen Anwendungen sind diese Kugelhähne mit Fluorpolymer-Dichtungen ausgestattet und auch als abschließbare Sicherheitsausführung erhältlich.

Technische Daten

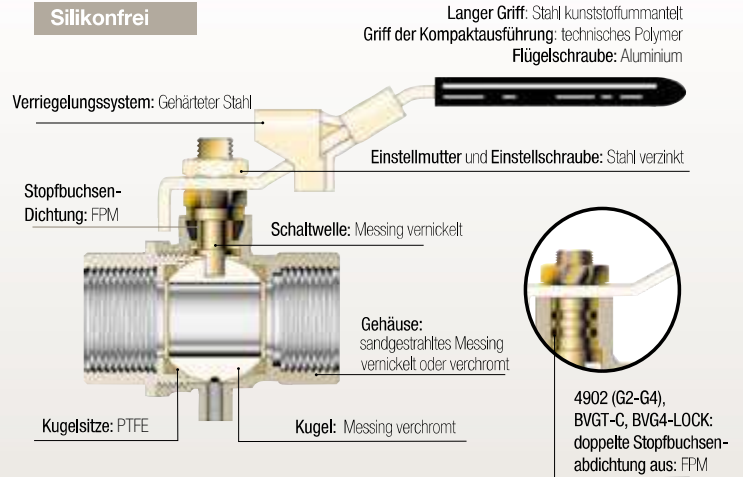
Ausführung	Standard und abschließbare Version	Kompakte Version
Geeignete Medien	Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle)	
Betriebsdruck	0 bis 40 bar bis 2" 0 bis 30 bar über 2" ausgenommen BVG4P-LOCK: 0 bis 14 bar	0 bis 30 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +170°C ausgenommen BVG4P-LOCK: -10°C bis +100°C	-10°C bis +90°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

Vorteile

- Langer Griff oder Flügelschraube
- Freier Durchfluss
- Abschließbare Ausführung für mehr Sicherheit
- Zuverlässiger Korrosionsschutz durch Oberflächenbehandlung

Materialübersicht



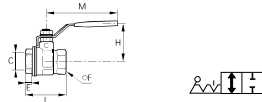
Regelungen

Industrielle Normen:

- PED
- REACH
- RoHS

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

Messing vernickelt, PTFE

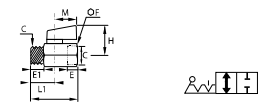


NW	C		E	F	H	L	M	PN	Kg
8	G1/4	4902 10 13	9	20	38	39	82	40	0,131
10	G3/8	4902 10 17	9	20	38	39	82	40	0,117
15	G1/2	4902 15 21	11	25	43	50	100	40	0,204
20	G3/4	4902 20 27	12	31	50	54	120	40	0,329
25	G1	4902 25 34	14	38	54	67	120	40	0,468
32	G1 1/4	4902 32 42*	15	48	73	77	158	30	0,770
40	G1 1/2	4902 40 49*	17	54	79	90	158	30	1,040
50	G2	4902 50 48*	19	66	86	106	158	30	1,760
65	G2 1/2	4902 65 47*	22	85	132	136	255	30	4,500
80	G3	4902 80 46*	25	99	140	157	255	30	5,840
100	G4	4902 01 45*	29	125	154	191	255	30	9,040

* Produkte mit CE-Markierung
Ausführungen ab 2 1/2" : doppelte Stopfbuchsenabdichtung aus FPM
Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

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

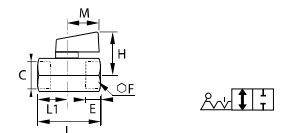
Messing verchromt, PTFE



NW	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

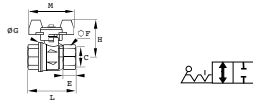
Messing verchromt, PTFE



NW	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,111
8	G1/4	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,100
	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, Butterfly- Handgriff

Messing vernickelt

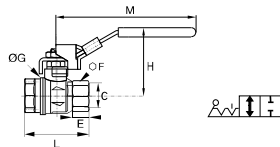


NW	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4C	9	20	25	40	39	50	0,130
10	G3/8	BVGT4-3/8C	9	20	25	40	39	50	0,120
15	G1/2	BVGT4-1/2C	11	25	32,5	44	50	50	0,180
20	G3/4	BVGT4-3/4C	12	31	39	49	54	50	0,265
25	G1	BVGT4-1C	14	38	47,5	53	67	50	0,390

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

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

Messing vernickelt

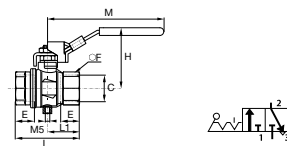


NW	C		E	F	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4LOCK	9	20	46	39	96	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8LOCK	9	20	46	39	96	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2LOCK	11	25	51	50	96	0,255
19	G3/4	BVG4-3/4LOCK	12	31	59	54	117	0,390
25	G1	BVG4-1LOCK	14	38	63	67	117	0,590

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

BVG4P-LOCK 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



NW	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

Kugelhähne aus Edelstahl



Kugelhähne aus Edelstahl sind für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie oder in industriellen Prozessen optimal geeignet. Sie sind sowohl in aggressiven Umgebungen als auch für hohe Druck- und Temperaturbelastungen ausgelegt.

Technische Daten

Geeignete Medien	Typ 4810, 4812 und 4832	Typ 0465
	Alle Medien	Alle Medien
Betriebsdruck	0 bis 65 bar	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +150°C	-20°C bis +120°C

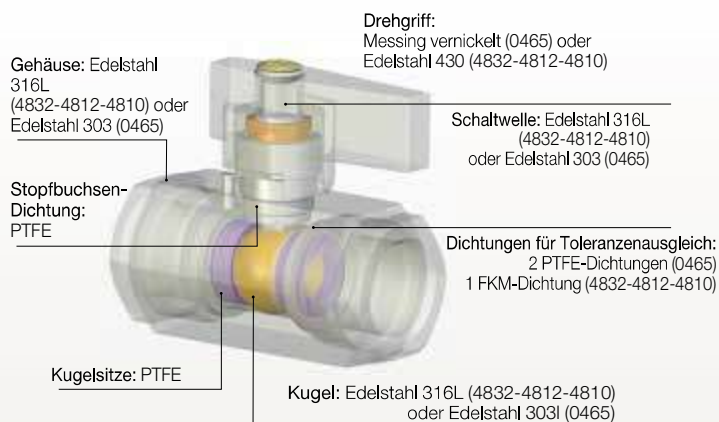
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit: bis +150°C
- Kugelhähne in 3 Ausführungen :
 - Kompakte Ausführung: nicht demontierbar
 - 3-teilige Ausführung: einfach zu demontieren
 - Leichte Baureihe: für kompakten Einbau

Materialübersicht



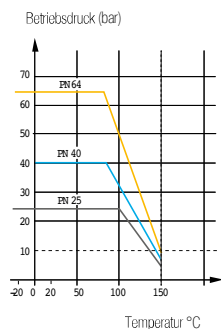
Regelungen

Industrielle Normen:

- PED
- REACH
- RoHS

Druck- und Temperaturbeständigkeit

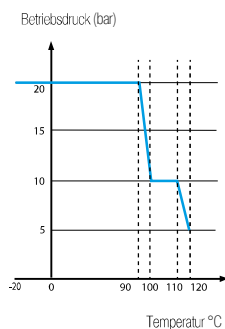
Versionen 4810, 4812 und 4832



Beispiele bei +100°C:
 PN 64: 48 bar
 PN 40: 30 bar
 PN 42: 17 bar

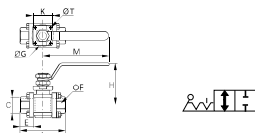
Werte im Temperaturbereich +150°C bis +200°C auf Anfrage.

Version 0465



4832 2/2-Wege Kugelhahn mit Fixierplatte, 3-teilig, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE

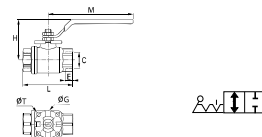


NW	C		E	F	G	H	K	L	M	T	Kg
10	G1/4	4832 10 13**	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
15	G1/2	4832 15 21	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,478
20	G3/4	4832 20 27	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
25	G1	4832 25 34	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,229
32	G1 1/4	4832 32 42*	30	50	42	83,5	42	106,5	174,5	5,5	1,530
40	G1 1/2	4832 40 49*	31	55	50	100	50	116	250,5	6,5	2,146
50	G2	4832 50 48*	36	70	50	107	50	136	250,5	6,5	3,140

* Produkte mit CE-Markierung
 Ohne Befestigungsplatte

4812 2/2-Wege Kugelhahn mit Fixierplatte, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE

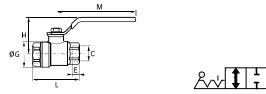


NW	C		E	G	H	L	M	T	Kg
10	G1/4	4812 10 13	10	36	50	55	110	5,5	0,263
	G3/8	4812 10 17	11	36	50	55	110	5,5	0,254
15	G1/2	4812 15 21	15	36	53	66	110	5,5	0,336
20	G3/4	4812 20 27	16	42	67	79	130	5,5	0,574
25	G1	4812 25 34	19	42	79	93	175	5,5	1,010
32	G1 1/4	4812 32 42*	21	42	83	100	175	5,5	1,337
40	G1 1/2	4812 40 49*	21	50	100	110	250	5,5	2,161
50	G2	4812 50 48*	26	70	107	131	250	8,5	3,262

* Produkte mit CE-Markierung

4810 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE

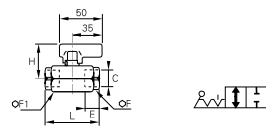


NW	C		E	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	4810 08 13	10	30	44,5	53,5	110,5	0,206
10	G3/8	4810 10 17	10	30	44,5	53,5	110,5	0,190
15	G1/2	4810 15 21	13	32,5	47	60	110,5	0,245
20	G3/4	4810 20 27	14	40	54,5	70	131,5	0,418
25	G1	4810 25 34	17	49	58,5	79	131,5	0,648

Gewinde gemäß ISO 228-1

0465 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Innengewinde BSPP

Edelstahl 303, PTFE



NW	C		E	F	F1	H	L	Kg
4	G1/4	0465 04 13	13	19	24	36	50	0,226
7	G3/8	0465 07 17	13	24	27	39	55	0,278
10	G1/2	0465 10 21	16	27	30	40	62	0,322

Silikonfrei

Tellerhähne



Die Tellerhähne ermöglichen häufige Schaltvorgänge bei extrem niedrigem Drehmomenten in Kreisläufen ohne Rückhaltezeiten.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, abrasive Medien
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

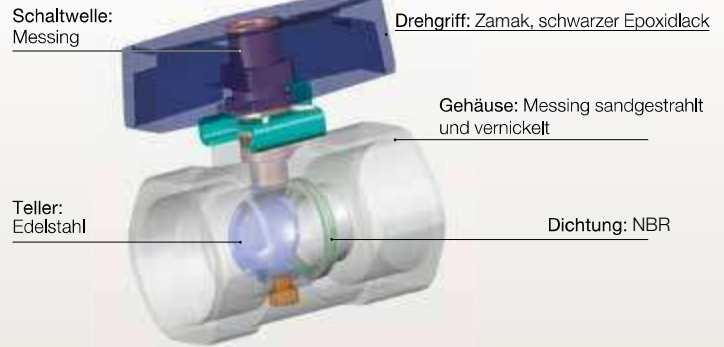
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

Vorteile

- Ausgezeichnet geeignet für pulverförmige und mit Festpartikeln angereicherte Medien
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung (Durchfluss in eine Richtung)
- Geringe Baugröße
- Einfaches, effizientes und bewährtes Design

Materialübersicht

Silikonfrei

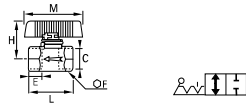


Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

4602 2/2-Wege Tellerhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	H	L	M	Kg
6	G1/4	4602 06 13	9	17	35	34	54	0,102
7	G3/8	4602 07 17	11	22	35	39	54	0,136
10	G1/2	4602 10 21	12	24	37	42	54	0,140
13	G3/4	4602 13 27	14	30	40	49	54	0,208
18	G1	4602 18 34	15	41	46	55	54	0,412

Drehgriff: Zamak mit schwarzem Epoxidüberzug