

Miniatur-Kugelhähne



Ausgestattet mit Push-In Anschlüssen und einem Gehäuse aus technischem Polymer kombiniert diese Kugelhahn-Serie ein geringes Gewicht und eine einfache und schnelle Montage.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, neutrale Gase
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

Anzugsdrehmoment	Anschluss	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
		daN.m	0,8	1,2	3

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

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

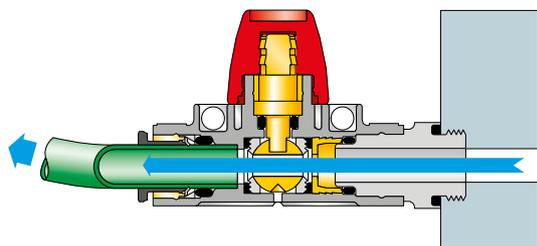
Vorteile

- Leichte Bauweise und kompaktes Design
- Push-In-Anschlüsse LF 3000® mit maximaler Abdichtung bei statischer und dynamischer Belastung
- Automatischer Ausgleich des Dichtungsverschleißes gewährt Langlebigkeit der Produkte
- Extrem kompakter Griff mit Schlitz für Schraubendreher zur einfachen Betätigung

Funktionsweise

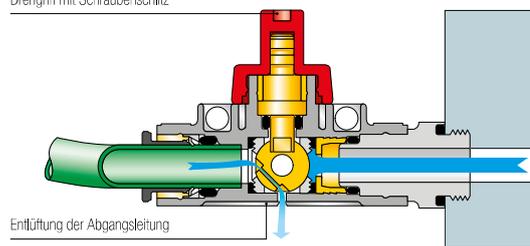
Kugelhahn mit Entlüftung, geöffnet

3/2-Wegeventile mit Entlüftung



Kugelhahn mit Entlüftung, geschlossen

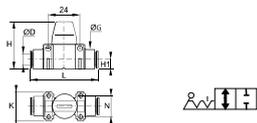
Drehgriff mit Schraubenschlitz



Entlüftung der Abgangsleitung

7910 2/2-Wege Miniatur-Kugelhahn

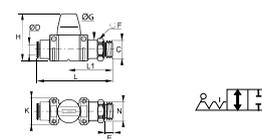
Technisches Polymer, NBR



ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7910 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,039
6	7910 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,034
8	7910 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7910 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7910 12 00	20	43	11	30	66	22	0,040

7911 2/2-Wege Miniatur-Kugelhahn, Außengewinde BSPP

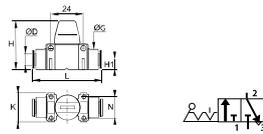
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7911 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7911 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7911 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	7911 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7913 3/2-Wege Miniatur-Kugelhahn mit Entlüftung

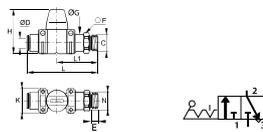
Technisches Polymer, NBR



ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7913 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,040
6	7913 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,035
8	7913 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7913 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7913 12 00	20	43	11	30	66	22	0,045

7914 3/2-Wege Miniatur-Kugelhahn mit Entlüftung, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7914 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7914 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7914 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,058
12	G1/2	7914 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7000 Verbindungsclips

Technisches Polymer



ØD		Kg
4	7000 00 04	0,001
6-8	7000 00 05	0,005
10-12	7000 00 06	0,001

Weitere Produkte für die Miniatur Serie

LF 3000®

PA Schläuche

PU Schläuche

Drosselventile





Als wesentlicher Bestandteil des LIQUIfit®-Sortiments sind diese Kugelhähne für Beförderung von Wasser und Getränken konzipiert. Sie erfüllen FDA-, NSF- und WQA-Normen und können somit auch im Bereich der Lebensmittelproduktion eingesetzt werden sind auch für viele Reinigungsmedien einsetzbar.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Wasser, Getränke, Lebensmittel Flüssigkeiten, Industrierwasser, CO₂, Edelgase
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar bei 20°C
- **Temperaturbereich:** -15°C bis +100°C

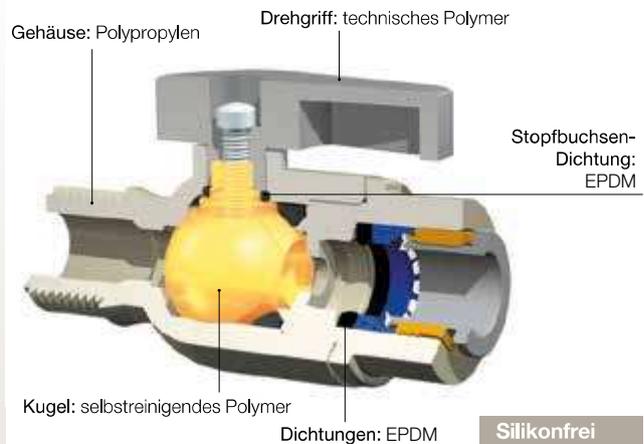
Vorteile

- Körper aus technischem Polymer
- Selbstreinigende Kugel mit freiem Durchfluss gewährt dauerhaft saubere Leitungen
- LIQUIfit® Push-In Steckverbindung, statische und dynamische Abdichtung. Kein "Pumping Effect". Widerstandsfähig gegen Druckstöße.

Regelungen

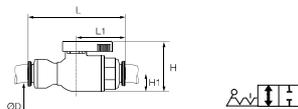
- **FDA:** 21 CFR
- **NSF** 51

Materialübersicht



4020 2/2-Wege Kugelhahn

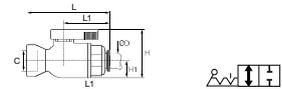
Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



ØD			H	H1	L	L1	Kg
6	4020 06 00WP2		36	13	57	27	0,019
8	4020 08 00WP2		36	13	60	27	0,020
10	4020 10 00WP2		36	13	70	33	0,023
12	4020 12 00WP2		36,5	13	88	43	0,034

4023 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde NPTF Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4020 2/2-Wege Kugelhahn Zöllig

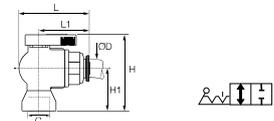
Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



ØD			H	H1	L	L1	Kg
1/4	4020 56 00WP2		36	13	57	27	0,015
3/8	4020 60 00WP2		36	13	70	33	0,028

4022 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde NPTF Zöllig

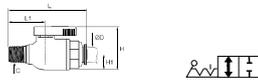
Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0,016

4021 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde NPTF Zöllig

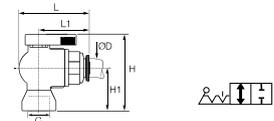
Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2	36	13	61	31	0,029
3/8	NPTF3/8	4021 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4024 2/2-Wege Winkelkugelhahn

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



ØD			H	H1	L	L1	Kg
6	4024 06 00WP2		54	31	41	27	0,020
10	4024 10 00WP2		61	38	47	33	0,024