

Datenblatt Kugelhahn /Datasheet ball valve HKM-55A



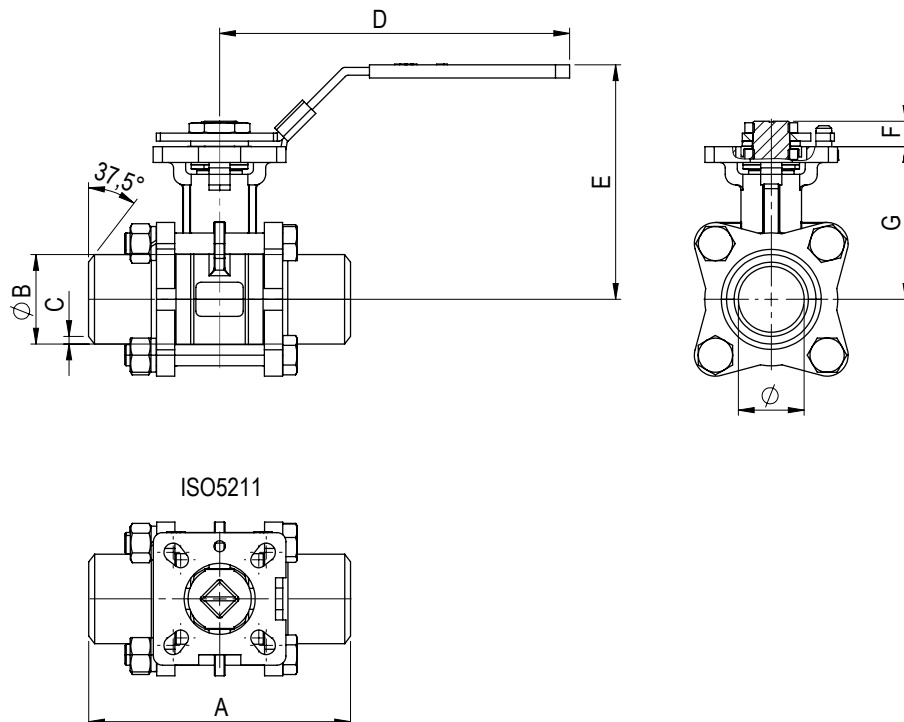
www.airpower-gmbh.com

Beschreibung / Description

3-teiliger Kugelhahn PN63 aus Edelstahl mit DIN/ISO Aufbauflansch, Anschweißenden, antistatik, ausblassichere Spindel und abschließbarer Handhebel.

3-part ball valve PN63 made of stainless steel with DIN / ISO mounting flange, Welding ends, antistatic, blow-out-proof spindle and lockable hand lever.

Maßzeichnung / Dimensional drawing



Abmessungen / Table of dimensions (mm)

DN	Größe / Size	ø	ISO5211	□	A	ø B	C	D	E	F	G	Nm	Kg
DN8	1/4"	11	F03	9	70	18,1	1,10	115	59	8	32,5	4	0,45
DN10	3/8"	12,5	F03	9	70	18,1	1,10	115	59	8	32,5	4	0,46
DN15	1/2"	15	F03 / F04	9	75	21,7	1,75	117	70	8	42	5	0,5
DN20	3/4"	20	F04 / F05	11	90	27,2	2,00	134	78	9	50	8	0,89
DN25	1/0"	25	F04 / F05	11	100	34,0	2,50	134	87	9,5	58	10	1,28
DN32	1 1/4"	32	F05 / F07	14	110	42,7	2,75	203	98	12,5	64	14	1,99
DN40	1 1/2"	40	F05 / F07	14	125	48,6	3,00	203	104	12,5	69,5	18	2,96
DN50	2/0"	50	F05 / F07	14	150	60,6	3,25	203	112	12,5	78	25	3,75
DN65	2 1/2"	65	F07 / F10	17	190	76,0	3,50	255	140	17	100	48	7,8
DN80	3/0"	80	F07 / F10	17	220	93,0	4,00	255	153	18	112,5	75	12,4
DN100	4/0"	100	F07 / F10	17	270	116	5,50	302	166	18,5	125,5	110	20,8

Beispiel Bestellschlüssel G-1":
Example order code G-1":

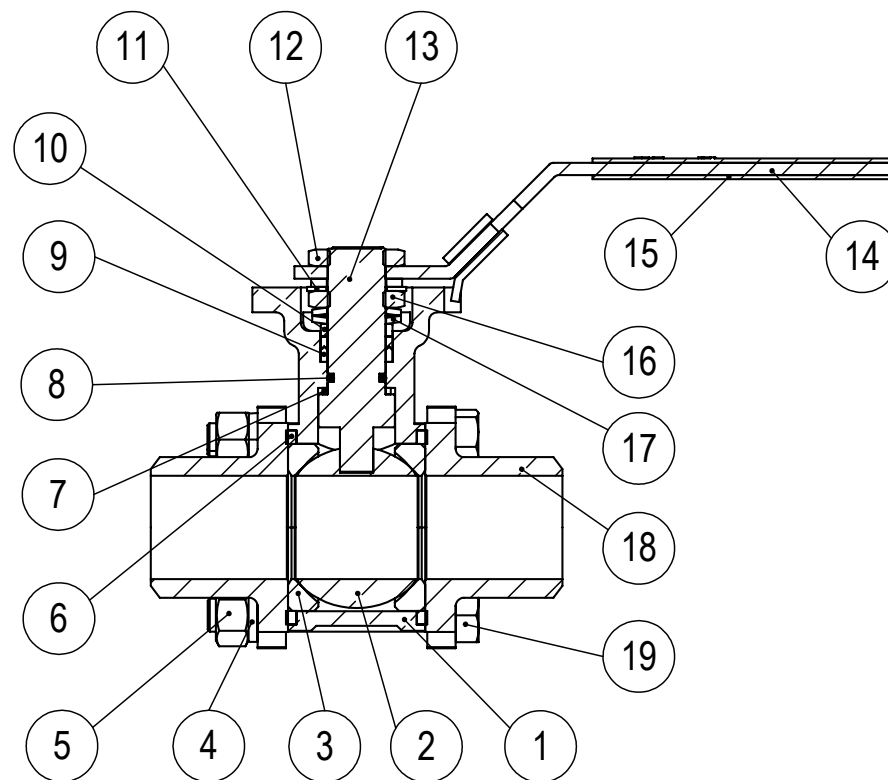
HKM-55A-1/0-025-F04/F05-V11-HA

Technische Daten/Technical Data



Werkstoff / Material

Pos	Stückliste part list	Werkstoff material	Menge quantity
1	Gehäuse / body	CF8M	1
2	Kugel / ball	SS316	1
3	Kugeldichtung / ball Seat	R-PTFE(15%)	2
4	Unterlegscheibe / spring Washer	SS304	4(12)
5	Mutter / nut	SS304	4(12)
6	Gehäusedichtung / body Gasket	PTFE	2
7	Schaltwellendichtung / thrust Washer	PTFE	1
8	O-Ring	FKM	1
9	Stoffbuchse / stem packing	PTFE	1
10	Gleitring / gland	SS304	1
11	Unterlegscheibe / tab washer	SS304	1
12	Mutter / nut	SS304	2
13	Schaltwelle / stem	SS316	1
14	Handhebel / handle	SS304	1
15	Tauchkappe / handle Cover	Plastic	1
16	Distanzstück / distance piece	SS304	1
17	Tellerfeder / belleville washer	SS301	2
18	Endstück / end piece	CF8M (1.4408)	2
19	Schraube / screw	SS304	4(6)



Technische Daten

1. Gehäuse- und Druckprüfung nach: EN12516-1 / -2, EN12266-1;
2. Materialien bezugnehmend auf DGRL2014/68/EU
3. Betriebsdruck: 1000 PSI (PN63);
4. Arbeitstemperatur: -25 °C ~ +180 °C;
5. Medium: Wasser, Gas, Öl;
7. Baulänge: DIN3202-S13
8. Druckprüfung: EN12266-1, API598;
9. CE-Kennzeichnung nur für Größen DN32 ~ DN100;

Technical data

1. Design and inspection code: EN12516-1/-2, EN12266-1;
2. Materials acc. to PED2014/68/EC
3. Design pressure: 1000PSI (PN63);
4. Working temperature: -25°C ~ +180°C;
5. Applicable fluid: water, gas, oil;
7. Length: DIN3202-S13
8. Pressure test: EN12266-1, API598;
9. CE marking only for sizes DN32~DN100;

