



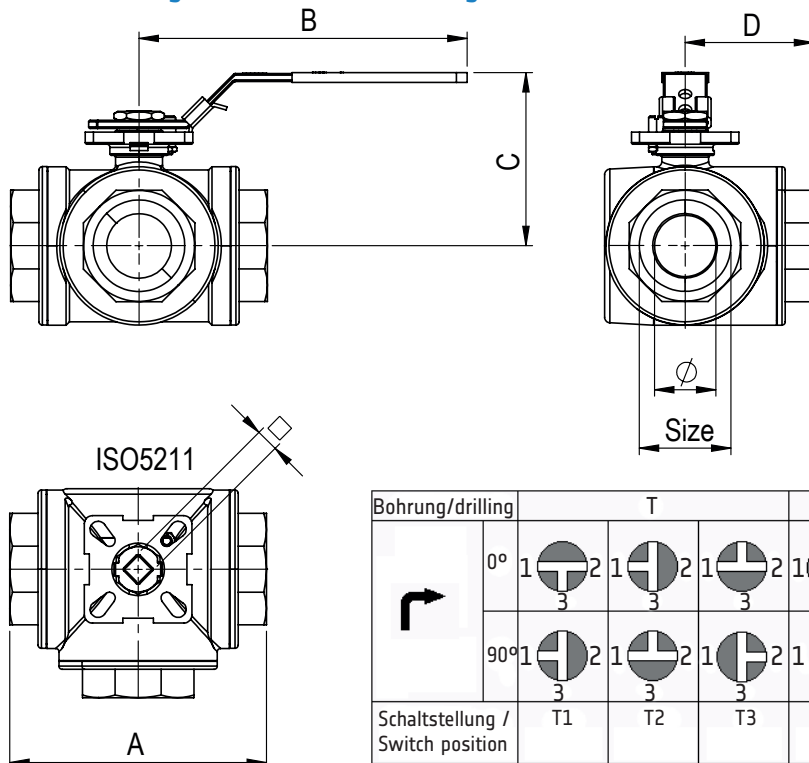
Datenblatt Kugelhahn /Datasheet ball valve HKM-71T/L

www.airpower-gmbh.com

Beschreibung / Description

3-teiliger Kugelhahn aus Edelstahl mit DIN/ISO Aufbaufansch,
T - oder L - Bohrung, Innengewinde - PN 63, DN 1/4" - 4".
3-pc ball valve made of stainless steel with DIN / ISO mounting pad,
T - or L - bore, internal thread - PN 63, DN 1/4" - 4".

Maßzeichnung / Dimensional drawing



Abmessungen / Table of dimensions (mm)

DN	Größe / Size	ø	ISO5211	□	A	B	C	D	Nm	Kg/ 71T	Kg/ 71L
DN8	1/4"	9,5	F03/F04	9	75	130	66	37,5	8	0,70	0,70
DN10	3/8"	11,0	F03/F04	9	75	130	66	37,5	8	0,70	0,70
DN15	1/2"	12,0	F03/F04	9	75	130	66	37,5	8	0,70	0,70
DN20	3/4"	15,0	F04/F05	11	85	161	72	42,5	9	0,94	0,94
DN25	1/0"	20,0	F04/F05	11	100	161	77	50	15	1,38	1,39
DN32	1 1/4"	25,0	F05/F07	14	122	203	92	61	20	2,89	2,91
DN40	1 1/2"	32,0	F05/F07	14	131	203	96	65,5	30	3,60	3,66
DN50	2/0"	40,0	F05/F07	14	158	203	107	79	45	6,21	6,31
DN65	2 1/2"	49,0	F07/F10	17	178	254	135	89	70	8,72	8,95
DN80	3/0"	60,0	F07/F10	17	202	254	147	101	100	12,81	13,11
DN100	4/0"	75,0	F07/F10	17	246	310	160	123	150	21,60	22,10

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

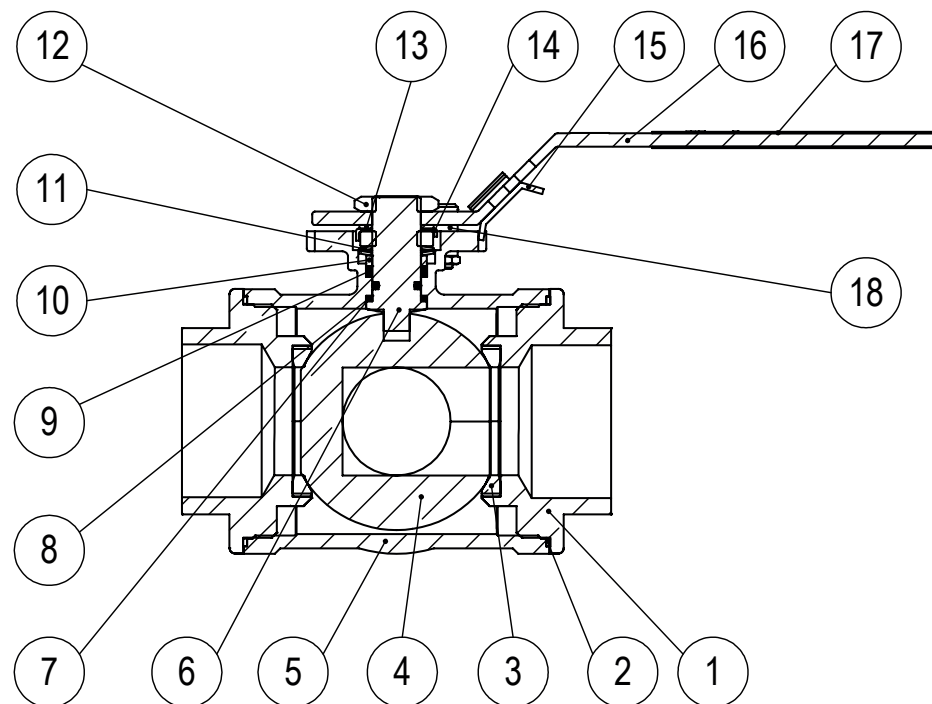
HKM-71T-1/0-20-F04/F05-V11-HA
HKM-71L-1/0-20-F04/F05-V11-HA

Technische Daten/Technical Data



Werkstoff / Material

Pos	Stückliste part list	Werkstoff material	Menge quantity
1	Endstück / cap	CF8M [1.4408]	3
2	Dichtung / gasket	PTFE	3
3	Kugeldichtung / ball seat	R-PTFE(15%)	4
4	Kugel / ball	SS316	1
5	Gehäuse / body	CF8M	1
6	Schaltwelle / stem	SS316	1
7	Schaltwellendichtung / thrust Washer	PTFE	1
8	O-Ring	FKM	1
9	Stoffbuchse / stem packing	PTFE	1
10	Schaltwellering / stem ring	SS316	1
11	Tellerfeder / belleville washer	SS301	2
12	Mutter / nut	SS304	2
13	Unterlegscheibe / tab washer	SS304	1
14	Schraubensicherung / nut stopper	SS304	1
15	Verriegelung / locking device	SS304	1
16	Handhebel / handle	SS304	1
17	Tauchkappe / handle Cover	Plastic	1
18	Anschlagstift / stop pin	SS304	1



Technische Daten

1. Gehäuse- und Druckprüfung nach: EN12516-1 / -2, EN12266-1;
2. Materialien gemäß DGRL2014/68/EU
3. Betriebsdruck: PN63 (1000 PSI);
4. Arbeitstemperatur: -25 °C ~ + 180 °C;
5. Medium: Wasser, Gas, Öl;
6. Gewindeenden: ISO 7/1
7. Baulänge: DIN3202-M3
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: PN63 (1000 PSI);
4. Working temperature: -25°C ~ +180°C;
5. Applicable fluid: water, gas, oil;
6. Thread ends: ISO 7/1
7. Length: DIN3202-M3
8. Pressure test: EN12266-1, API598;
9. CE marking only for sizes DN32-DN100;

