



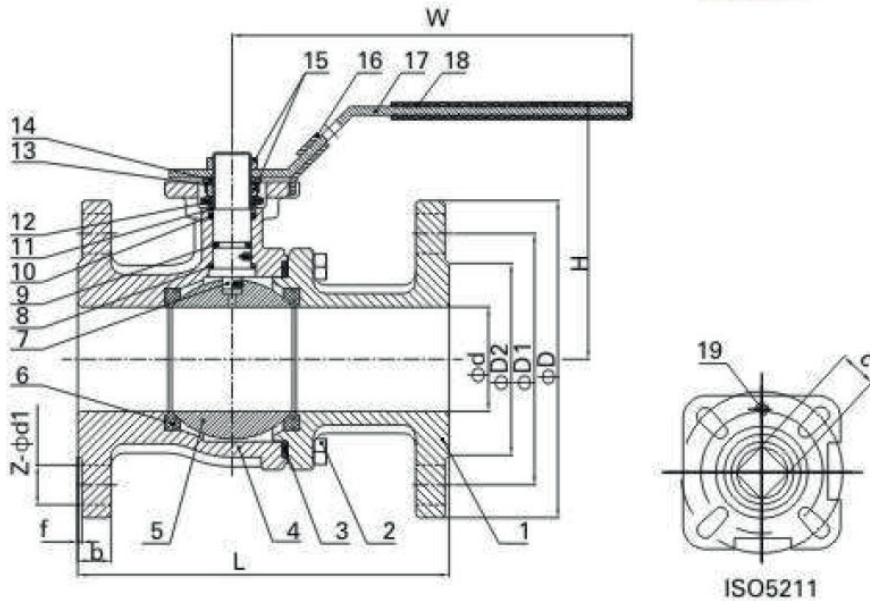
Datenblatt Kugelhahn/Datasheet ball valve HKM-76F

Beschreibung / Description

2-teiliger Flansch-Kugelhahn aus Edelstahl mit DIN/ISO Aufbaufansch, Flanschenden ANSI CL150/CL300 mit Handhebel

2-piece Flanged ball valve made of stainless steel with DIN/ISO mounting flange, flange ends ANSI CL150/CL300 with handle

Maßzeichnung / Dimensional drawing



Beispiel Bestellschlüssel G-1“:

Example order code G-1“:

HKM-76F-1/0-25-F04/F05-V11-HA
HKM-76F-1/0-25-F04/F05-V11-HA

Abmessungen / Table of dimensions (mm)

DN	Größe / Size	CL	ISO5211	L	D	D1	D2	b	f	H	W	C	Z-φd1	Nm
DN15	1/2"	150Lb	F03/F04	108	89	60,5	35	11	2	82	117	9	4-φ15	5
		300Lb		140	95	66,5	35	14,5						
DN20	3/4"	150Lb	F03/F04	117	70	70	43	11	2	87	117	9	4-φ15	8
		300Lb		152	82,5	82,5	43	16						
DN25	1/0"	150Lb	F04/F05	127	79,5	79,5	51	12	2	90	164	11	4-φ15	10
		300Lb		165	89	89	51	17,5						
DN32	1 1/4"	150Lb	F04/F05	140	89	89	64	13	2	100	164	11	4-φ15	14
		300Lb		178	98,5	98,5	64	19,5						
DN40	1 1/2"	150Lb	F05/F07	165	98,5	98,5	73	15	2	116	203	14	4-φ15	18
		300Lb		190	114,5	114,5	73	21						
DN50	2/0"	150Lb	F05/F07	178	120,5	120,5	92	16	2	125	203	14	4-φ19	25
		300Lb		216	127	127	92	22,5						
DN65	2 1/2"	150Lb	F07/F10	190	139,5	139,5	105	18	2	165	255	17	4-φ19	48
		300Lb		241	149	149	105	25,5						
DN80	3"	150Lb	F07/F10	203	152,5	152,5	127	19	2	174	255	17	4-φ19	75
		300Lb		283	168,5	168,5	127	29						
DN100	4"	150Lb	F07/F10	229	190,5	190,5	157	24	2	200	302	17	8-φ19	110
		300Lb		305	200	200	157	32						
DN125	5"	150Lb	F10/F12	356	216	216	186	24	2	260	600	22	8-φ22	200
		300Lb		381	235	235	186	35						
DN150	6"	150Lb	F10/F12	394	241,5	241,5	216	26	2	278	600	22	8-φ22	300
		300Lb		406	270	270	216	27						
DN200	8"	150Lb	F12/F14	457	298,5	298,5	270	29	2	340	800	27	8-φ22	400
		300Lb		502	330	330	270	41,5						

Technische Daten/Technical Data HKM-76F

Werkstoff / Material

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

Technische Daten

- Gehäuse- und Druckprüfung nach: EN12516-1 / -2, EN12266-1;
- Materialien gemäß DGRL2014/68/EU
- Betriebsdruck: 150Lb/300Lb;
- Arbeitstemperatur: -25 °C ~ + 180 °C;
- Medium: Wasser, Gas, Öl;
- Flanschenden: ASME B16,5
- Baulänge: ASME B16.10
- Druckprüfung: API598;

Technical data

- Design and inspection code: EN12516-1/-2, EN12266-1;
- Materials acc. to PED2014/68/EC
- Design pressure: 150Lb/300Lb;
- Working temperature: -25°C ~ +180°C;
- Applicable fluid: water, gas, oil;
- Flanged ends: ASME B16,5
- Length: ASME B16.10
- Pressure test: API598;

