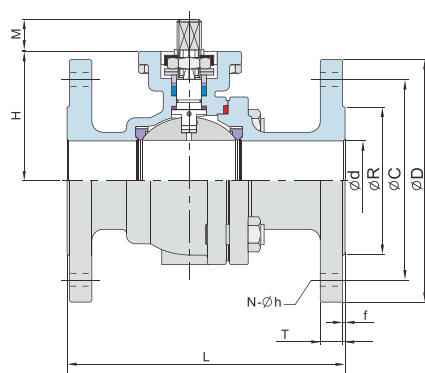
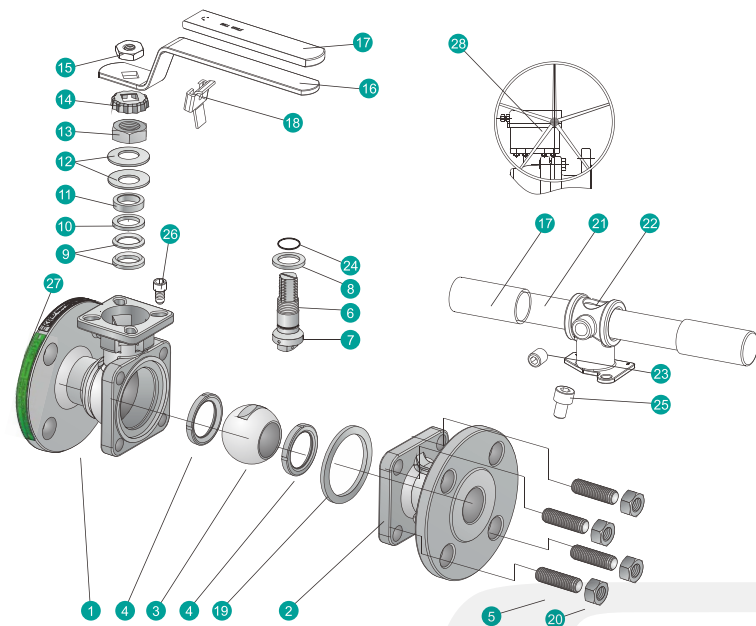
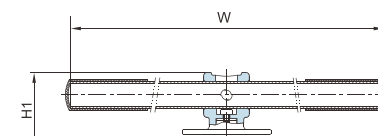


SIZE: 1/2" ~ 2-1/2"



SIZE: 3" ~ 8"

Merkmale / Features

- D**
- Bauform: 2-teiliger Kugelhahn
 - Direkter Antriebsaufbau nach ISO 5211
 - Zulassung Fire-Safe: API 607 5th 2005, ISO 10497
 - Ausblässichere Welle
 - TA-Luft
 - Druck-Ausgleichsöffnung im Ballschlitz
 - Temp. (min./max.): -30°C bis +200 °C
 - Druckklassen: ASME 150lbs & 300lbs
 - Design: ASME B16.34, API 608
 - Baulänge: ASME B16.10
 - Wanddicke: ASME B16.34
 - Flanschanschluss: ASME B16.5
 - Prüfungen: API 598, API 6D
 - Optionen: Antrieb / Endschalter / Stellungsregler
 - SIL IEC 61508-1/2/4-7:2010 & IEC 61511-1:2016
 - ATEX: II 2G Ex h IIB T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T180°C Db

- E**
- Design: 2-piece ball valve
 - Direct mounting standard: ISO 5211
 - Fire Safe Approval: API 607 5th 2005, ISO 10497
 - Blow-out proof stem
 - TA-Luft
 - Pressure balance hole in ball slot
 - Temp. (min./max.): -30°C to +200 °C
 - Pressure rating: ASME 150lbs & 300lbs
 - Design: ASME B16.34, API 608
 - Face to face: ASME B16.10
 - Wall thickness: ASME B16.34
 - Flanged ends: ASME B16.5
 - Inspection & Testing: API 598, API 6D
 - Options: actuator / limit switches / positioner
 - SIL IEC 61508-1/2/4-7:2010 & IEC 61511-1:2016
 - ATEX: II 2G Ex h IIB T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T180°C Db

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bezeichnung / Description	Material	Material
1	Gehäuse / Body	A351 CF8M (1.4408)	A216 WCB (1.0619)
2	Endstück / End Cap	A351 CF8M (1.4408)	A216 WCB (1.0619)
3	Kugel / Ball	A351 CF8M	A351 CF8
4	Kugeldichtung / Ball seat	TFM1600 / PTFE / RTFE	
5	Stehbolzen / Bolting	A193 B8	A193 B7
6	Schaltwelle / Stem	AISI 316	AISI 304
7	Anti-Statik-Gerät / Anti Static Device	AISI 316	AISI 304
8	Sicherungsring / Thrust washer	PTFE	
9	Wellenabdichtung / Stem Packing	PTFE / Grafoil *	
10	Buchsabdichtung / Bushing	50%SS + 50%PTFE / AISI 304 *	
11	Stopfbuchse / Gland	AISI 316	
12	Tellerfeder / Belleville Washer	AISI 301	
13	Spindelmutter / Stem nut	A194 8	
14	Schraubensicherung / Stop-lock-cap	AISI 304	
15	Hebelsicherung / Handle Nut	A 194 8	
16	Handhebel / Lever	AISI 304	
17	Hebelüberzug / Handle Sleeve	Vinyl Plastic	
18	Verschluss / Lock Device	AISI 304	
19	Gehäusedichtung / Body Gasket	PTFE / AISI 316 Spiral Wound + Grafoil *	
20	Mutter / Nut	A194 8	A194 2H
21	Handgriff / Pipe Handle (3" - 8")	A53 + Zn Plated	
22	Hebel Adapter / Handle Adapter	A351 CF8	
23	Madenschraube / Set screwed	A2-70	
24	O-Ring / O-Ring	FKM (Viton)	
25	Bolzen / Bolting	A2-70	
26	Anschlag / Stop Bolt	A193 B8	
27	Typenschild / Nameplate	AISI 304	
28	Schneckengetriebe / Worm Gear		

* Fire Safe

ASME CLASS 150 - Abmessungen / Dimensions [mm]

Size	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	M	P	A1	A2	B1	B2	ISO 5211	Weight [KG]
1/2"	15	108	35	90	60,3	8	2	4	16	48	78	145	9	9	6	6	36	42	F03 - F04	1,6
3/4"	20	117	43	100	69,9	8,9	2	4	16	53	84	145	9	9	6	7	36	50	F03 - F05	2,3
1"	25	127	51	110	79,4	9,6	2	4	16	59	90	175	11	11	6	7	42	50	F04 - F05	3,0
1-1/4"	32	140	63,5	115	88,9	11,2	2	4	16	71	102	175	11	11	6	9	42	70	F04 - F07	3,5
1-1/2"	38	165	73,2	130	98,4	12,7	2	4	16	76	110	190	14	14	7	9	50	70	F05 - F07	5,6
2"	50	178	92	150	120,7	14,3	2	4	19	82	115	190	14	14	7	9	50	70	F05 - F07	8,4
2-1/2"	63	190	104,7	180	139,7	15,9	2	4	19	102	150	265	17	17	9	11	70	102	F07 - F10	14,5
3"	76	203	127	190	152,4	17,5	2	8	19	112	176	300	17	17	9	11	70	102	F07 - F10	18,5
4"	100	229	157	230	190,5	22,3	2	8	19	140	211	400	22	22	-	11	-	102	F10	29,5
5"	125	356	186	255	215,9	22,3	2	8	22,3	183	263	600	27	27	14	-	125	-	F12	53,5
6"	150	394	216	280	241,3	23,9	2	8	22,3	204	284	800	27	27	14	-	125	-	F12	74,0
8"	200	457	270	345	298,5	27	2	8	22,3	253	334	800	27	27	14	-	125	-	F12	128,0

ASME CLASS 300 - Abmessungen / Dimensions [mm]

Size	d	L	R	D	C	T	f	N	h	H	H1	W	M	P	A1	A2	B1	B2	ISO 5211	Weight [KG]
1/2"	15	140	35	95	66,5	12,7	2	4	16	49	79	145	9	9	6	6	36	42	F03 - F04	2,54
3/4"	20	152	43	115	82,6	14,3	2	4	19	58,5	89	145	9	9	6	6	36	42	F03 - F04	3,64
1"	25	165	51	125	88,9	15,9	2	4	19	63,5	95	175	11	11	6	7	42	50	F04 - F05	4,55
1-1/4"	32	178	63,5	135	98,4	17,5	2	4	19	71	102	175	11	11	6	7	42	50	F04 - F05	5,17
1-1/2"	38	190	73,2	155	114,3	19,1	2	4	22,3	80	113	190	14	14	7	9	50	70	F05 - F07	8,69
2"	50	216	92	165	127	20,7	2	8	19	85	118	190	14	14	7	9	50	70	F05 - F07	10,9
2-1/2"	63	241	104,7	190	149,2	23,9	2	8	22,3	102	150	265	17	17	9	11	70	102	F07 - F10	17,5
3"	76	282	127	210	168,3	27	2	8	22,3	112	176	300	17	17	9	11	70	102	F07 - F10	27,3
4"	100	305	157	225	200	30,2	2	8	22,3	140	211	400	22	22	-	11	-	102	F10	41,8
5"	125	381	186	280	235	33,4	2	8	22,3	183	263	600	27	27	14	-	125	-	F12	67,6
6"	150	403	216	320	269,9	35	2	12	22,3	204	284	800	27	27	14	-	125	-	F12	100,6
8"	200	502	270	380	330,2	41,7	2	12	25,4	253	334	800	27	27	14	-	125	-	F12	144,3