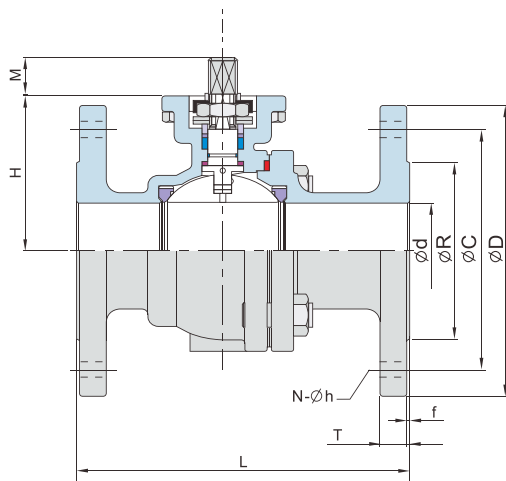
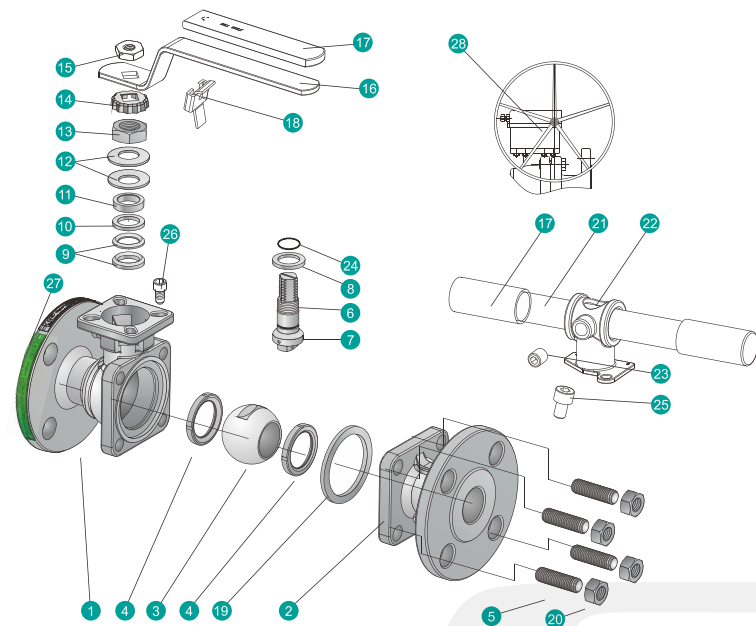




Merkmale / Features

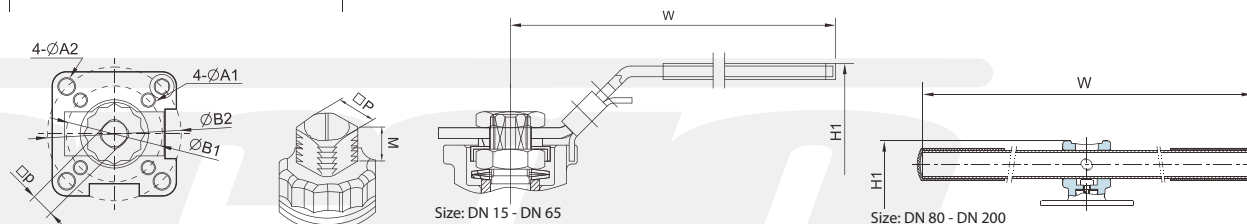
- D**
- Design: 2-teiliger Kugelhahn
 - Aufbauflanschfläche ISO 5211
 - Zulassung FireSafe: API 607, ISO 10497
 - Ausblasseiche Welle
 - Druck-Ausgleichsöffnung im Kugelschlitz
 - TA-Luft
 - Temp. (min./max.): -29°C bis +175°C
 - Max. Druck: 16 / 40 bar (siehe Tabelle)
 - Bauart: DIN 3375/1,2, EN 12516-1
 - Baulängen:
 - DIN3202 F1 (DN 15 - DN 100)
 - DIN3202 F7 (DN 125 - DN 200)
 - DIN3202 F4 (DN 15 - DN 100)
 - DIN3202 F5 (DN 125 - DN 200)
 - EN 558-1 Grundreihe 27 (DN 15 - DN 200)
 - EN 558-1 Grundreihe 1 (DN 15 - DN 200)
 - Flanschanschluss: DIN EN1092-1, PN10-PN40
 - 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
 - ISO 5211 Direct Mounting Pad
 - Fire Safe Approval: API 607, ISO 10497
 - Blow-out Proof Stem
 - Pressure Balance Hole in Ball Slot
 - TA-Luft
 - Temp. (min./max.): -29° to +175°C
 - Max. pressure: 16 / 40 bar (see table)
 - Design Rating: DIN 3375/1,2, EN 12516-1
 - Face to Face:
 - DIN3202 F1 (DN 15 - DN 100)
 - DIN3202 F7 (DN 125 - DN 200)
 - DIN3202 F4 (DN 15 - DN 100)
 - DIN3202 F5 (DN 125 - DN 200)
 - EN 558-1 Series 27 (DN 15 - DN 200)
 - EN 558-1 Series 1 (DN 15 - DN 200)
 - Flanged ends: DIN EN1092-1 PN10-PN40
 - 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	1.4408 (A351 CF8M)	1.0619 (A216 WCB)
2	Endstück / End Cap	1.4408 (A351 CF8M)	1.0619 (A216 WCB)
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



Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	PN	d	L	*L	R	D	C	f	T	N	h	H	H1	W	M	P	A1	A2	B1	B2	ISO 5211	Weight F4 / F5 [kg]	Weight F1 / F7 [kg]
15	10 - 40	15	115	130	45	95	65	2	16	4	14	48	78	145	9	9	6	6	36	42	F03 - F04	2,37	2,42
20	10 - 40	20	120	150	58	105	75	2	18	4	14	53	84	145	9	9	6	6	36	42	F03 - F04	3,15	3,23
25	10 - 40	25	125	160	68	115	85	2	18	4	14	59	90	175	11	11	6	7	42	50	F04 - F05	4,09	4,37
32	10 - 40	32	130	180	78	140	100	2	18	4	18	71	102	175	11	11	6	7	42	50	F04 - F05	5,56	5,95
40	10 - 40	38	140	200	88	150	110	3	18	4	18	76	110	190	14	14	7	9	50	70	F05 - F07	6,98	7,81
50	10 - 40	50	150	230	102	165	125	3	20	4	18	85	118	190	14	14	7	9	50	70	F05 - F07	9,67	10,4
65	10 - 16	63,5	170	290	122	185	145	3	18	4	18	102	150	265	17	17	9	11	70	102	F07 - F10	13,9	15,5
65	25 - 40	63,																					