

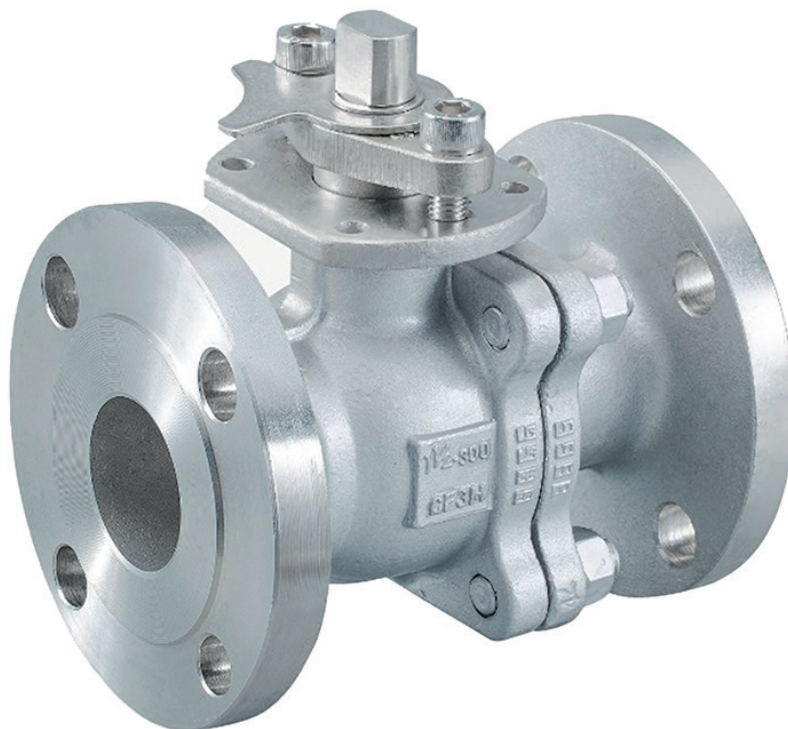
Modell 19F: API 6D – Flansch-Kugelhahn mit schwimmender Kugel

Konstruktion und Herstellung nach API 6D
 Baulänge gemäß ASME B16.10
 Flanschanschlussmaße nach ASME B16.5/RF

Type 19AF: API 6D Floating Ball Valves

Design & Manufacture conform to API 6D
 Face to Face as per ASME B16.10
 Flange dimension conforms to ASME B16.5/RF

DN15 – DN300 (1/2" - 12") CLASS 150 (PN20), 300 (PN50), 600 (PN100)



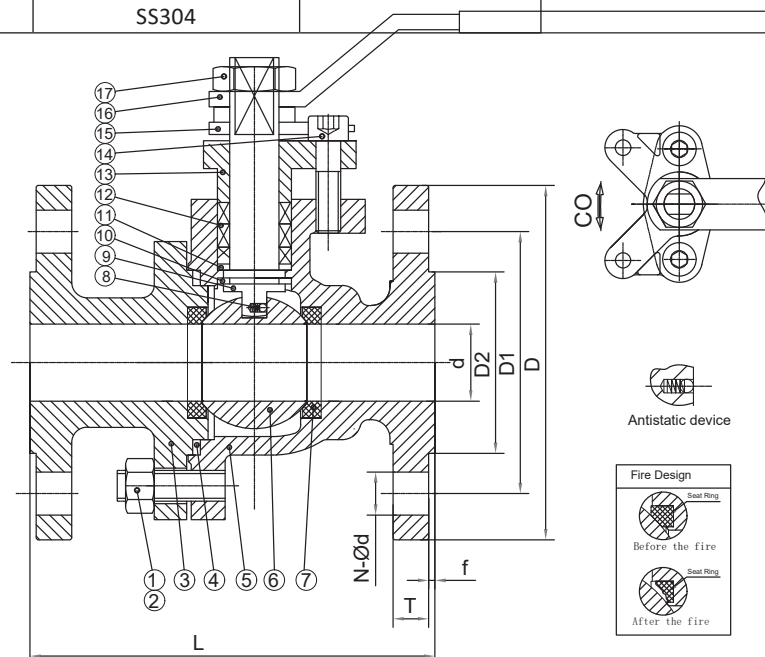
19AF-15-300-CLASS150-600 – 04.02.2025

Nr. / No.	Teilebezeichnung / Part Name	Material / Material	Opt. Materialien / Opt. Materials
1	Schraube / Bolt	A193 B7 feuerverzinkt / A193 B7 hot galv	
2	Schraube / Bolt	A194 2H feuerverzinkt / A194 2H hot galv	
3	Gehäuse / Body	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A105 / ASTM A 351 Gr. CF 8M (SS316-1.4408)
4	Dichtung / Gasket	PTFE	
5	Gehäuse / Body	WCB	ASTM A105 / ASTM A 351 Gr. CF 8M (SS316-1.4408)
6	Kugel / Ball	ASTM A 182 Gr. F316L	ASTM A105 / ASTM A 351 Gr. CF 8M (SS316-1.4408)
7	Kugeldichtung / Seat ring	PTFE	
8	Fed. Druckstück / Antistatic device	ASTM A 182 Gr. F316L	
9	Spindel / Stem	A182 F316L	ASTM F182 F51
10	Federring / Thrust washer	ASTM A 182 Gr. F316L	
11	Federring / Thrust washer	ASTM A 182 Gr. F316L	
12	Packung / Packing	VITON	
13	Stopfbuchse / Gland	ASTM A 216 Gr. WCB	
14	Schraube / Bolt	A193 B7 feuerverzinkt / A193 B7 hot galv	ASTM A 182 Gr. F316L / ASTM A105 / ASTM A 351 Gr. CF 8M (SS316-1.4408)
15	Anschlagscheibe / Stop plate	CS+Zn	ASTM A 351 Gr. CF 8M (SS316-1.4408)
16	Hebel / Lever	CS+Zn	ASTM A 351 Gr. CF 8M (SS316-1.4408)
17	Mutter / Nut	SS304	

Leistungsspezifikationen / Performance Specifications			
Class (PN)		150 (PN20) / 300 (PN50) / 600 (PN100)	
Prüfdruck / Test pressure	Wasser- Prüfdruck / Shell test	30 / 75 / 150	Bar
	Dichtungs- prüfung / Seal test	22 / 55 / 110	
Geeignete Temperatur / Suitable Temperature		-29 ~ 150°C	
Geeignetes Medium / Suitable Media		neutrale und nicht neutrale flüssige und gasförmige Medien / neutral and non-neutral liquid and gaseous media	

Technische Anforderungen / Technical requirements:

- Konstruktion und Herstellung entsprechen der API 6D /
Design & Manufacture conform to API 6D
- Baulänge nach / Face to Face as per ASME B16.10
- Flansch-Abmessung gemäß / Flange dimension conforms to ASME B16.5/RF
- Prüfung und Inspektion gemäß API 598 /
Test & Inspect conform to API 598
- Temperatur-/Druckbereich: /
Temp/pressure rating: ASME B16.34
- Mit Epoxidfarbe beschichtet, Dicke 300µm /
Lined with epoxy paint, thickness 300µm
- Außenlackierung des Ventilkörpers: 80µm
Zink-Epoxid-Grundierung +2X55µm Epoxid-
High-Solid-Farbe +50µm Zweikomponenten-
Polyurethan-Decklack =240µm /
Valve body exterior painting: 80µm zinc epoxy
primer +2X55µm epoxy high solid paint +50µm
two-component polyurethane topcoat =240µm



DN15 – DN300 (1/2" – 12"), CLASS 150 (PN20)

DN	Inch	Maße in mm / Dimensions in mm									ISO-5211 Top Flansch / Flange	Ø Spindel Stem (mm)	Schlüssel / Key	Torque (Nm) incl. 30 % Sicherheit / Safety
		L	D	D1	D2	f	b	z-Ød	H	W				
15	1/2	108	90	60.3	34.9	2	8	4-Ø16	188	120				10
20	3/4	117	100	69.9	42.9	2	8.9	4-Ø16	202	120				13
25	1	127	110	79.4	50.8	2	9.6	4-Ø16	225	140	F10	16	5x5	23
32	1 1/4	140	115	88.9	63.5	2	11.2	4-Ø16	252	160				29
40	1 1/2	165	125	98.4	73	2	12.7	4-Ø16	277	180	F10	18	6x6	35
50	2	178	150	120.7	92.1	2	14.3	4-Ø19	323	200	F10	20	6x6	46
65	2 1/2	190	180	139.7	104.8	2	15.9	4-Ø19	347	240				78
80	3	203	190	152.4	127	2	17.5	4-Ø19	383	240	F12	24	8x7	117
100	4	229	230	190.5	157.2	2	22.3	8-Ø19	457	280	F12	28	8x7	247
125	5	356	255	215.9	185.7	2	22.3	8-Ø22.5	580	300				468
150	6	394	280	241.3	215.9	2	23.9	8-Ø22.5	635	300	F16	36	10x8x2	676
200	8	457	345	298.5	269.9	2	27	8-Ø22.5	762	350	F16	42	12x8x2	1560
250	10	533	405	362	323.8	2	28.6	12-Ø25.5	910	400	F25	48	14x9x2	
300	12	610	485	431.8	381	2	30.2	12-Ø25.5	1080	500	F25	65	18x11x2	

Verfügbar mit voller Durchgang und reduzierte Durchgang. / Available in Full bore and Reduced bore.

Andere Größen auf Anfrage. / Other sizes on request.

DN15 – DN200 (1/2" – 8"), CLASS 300 (PN50)

DN	Inch	Maße in mm / Dimensions in mm									ISO-5211 Top Flansch / Flange	Ø Spindel Stem (mm)	Schlüssel / Key	Torque (Nm) incl. 30 % Sicherheit / Safety
		L	D	D1	D2	f	b	z-Ød	H	W				
15	1/2	140	95	66.7	35	2	12.7	4-Ø16	155	140				17
20	3/4	152	115	82.6	43	2	14.3	4-Ø19	160	140				23
25	1	165	125	88.9	50.8	2	15.9	4-Ø19	186	160	F10	16	5x5	44
32	1 1/4	178	135	98.4	63.5	2	17.5	4-Ø19	216	180				61
40	1 1/2	190	155	114.3	73	2	19.1	4-Ø22.5	250	200	F10	18	6x6	81
50	2	216	165	127	92	2	20.7	8-Ø19	330	220	F10	20	6x6	109
65	2 1/2	241	190	149.2	104.8	2	23.9	8-Ø22.5	368	250	F10	24	8x7	195
80	3	282	210	168.3	127	2	27	8-Ø22.5	400	300	F12	24	8x7	299
100	4	305	255	200	157.2	2	30.2	8-Ø22.5	473	300	F12	28	8x7	611
125	5	381	280	235	185.7	2	33.4	8-Ø22.5	660	350				1170
150	6	403	320	269.9	215.9	2	35	12-Ø22.5	711	400	F16	36	10x8x2	1690
200	8	502	380	330.2	269.9	2	39.7	12-Ø25.5	813	450	F16	42	12x8x2	5720

Verfügbar mit voller Durchgang und reduzierte Durchgang. / Available in Full bore and Reduced bore.

Andere Größen auf Anfrage. / Other sizes on request.

Technische Änderungen unserer Produkte vorbehalten. /

We reserve the right to make technical changes of our products.

DN15 – DN150 (1/2" – 6"), CLASS 600 (PN100)

DN	Inch	Maße in mm / Dimensions in mm									ISO-5211 Top Flansch / Flange	Ø Spindel Stem (mm)	Schlüssel / Key	Torque (Nm) incl. 30 % Sicherheit / Safety
		L	D	D1	D2	f	b	z-Ød	H	W				
15	1/2	165	95	66.7	34.9	7	14.3	4-Ø16	155	160				34
20	3/4	190	115	82.6	42.9	7	15.9	4-Ø19	160	190				47
25	1	216	125	88.9	50.8	7	17.5	4-Ø19	1186	200	F10	16	5x5	82
32	1 1/4	229	135	98.4	63.5	7	20.7	4-Ø19	216	220				137
40	1 1/2	241	155	114.3	73	7	22.3	4-Ø22.5	250	240	F12	24	8x7	182
50	2	292	165	127	92.1	7	25.4	8-Ø19	375	280	F12	24	8x7	228
65	2 1/2	330	190	149.2	104.8	7	28.6	8-Ø22.5	425	320	F12	28	8x7	494
80	3	356	210	168.3	127	7	31.8	8-Ø22.5	475	350	F12	28	8x7	715
100	4	432	275	215.9	157.2	7	38.1	8-Ø25.5	568	400	F16	32	10x8	1430
125	5	508	330	266.7	185.7	7	44.5	8-Ø28.5	610	500	F16	42	12x8x2	0
150	6	559	355	292.1	215.9	7	47.7	12-Ø28.5	730	550	F16	48	14x9x2	0

Verfügbar mit voller Durchgang und reduzierte Durchgang. / Available in Full bore and Reduced bore.

Andere Größen auf Anfrage. / Other sizes on request.

Technische Änderungen unserer Produkte vorbehalten. /

We reserve the right to make technical changes of our products.