



Features:

Full bore

Lost wax precision casting

Blow-out proof stem

API Q1, API 6D, API 608, API 307 approved

Castings approved AD2000-WO certificate

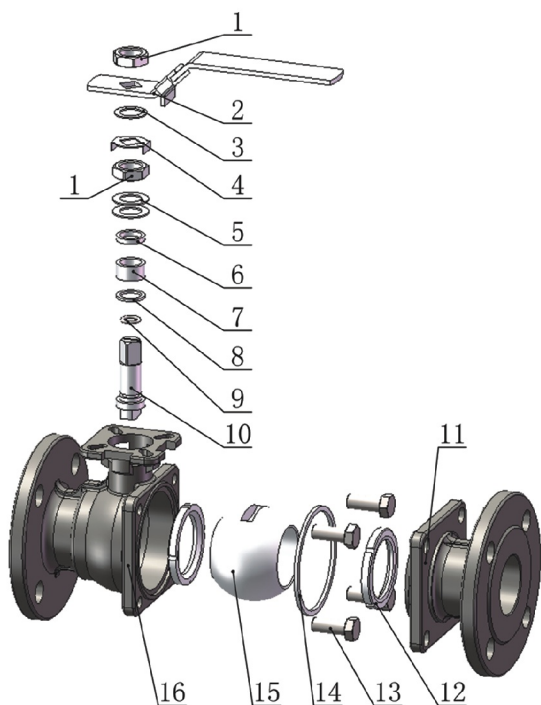
Design: ASME B16.34

Rating: CL150

Face to face: ASME B16.10

Flange: ASME B16.5

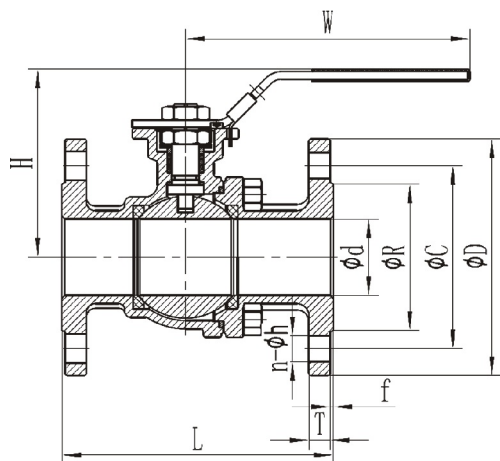
Inspection: API 598



Valve Material Option: CF8/CF8M

Seal Material Option: PTFE/PTFE+15% Glass Fiber/PTFE+25%Carbon/TFM1600 and so on

No.	Item	Qty	Material	
1	Nut	2	304	
2	Handle	1	304	
3	Steel washer	1	304	
4	Lock washer	1	304	
5	Washer	2	SS301	
6	Gland	1	304	
7	Packing	1	PTFE	
8	Gasket	1	PTFE	
9	O-rings	1	Viton/NBR/EPDM	
10	Stem	1	304	316
11	Cap	1	CF8	CF8M
12	Seat	2	PTFE/RPTFE/CTFE	
13	Stud	4	304	
14	Cap gasket	1	PTFE	
15	Ball	1	304	316
16	Body	1	CF8	CF8M



Class150												
Size (In)	Dimension			Flange Dimension							ISO5211	
	L	H	W	d	D	T	f	R	C	n- ϕ h	Flange	Stem
1/2	4.25	3.15	5.51	0.59	3.50	0.38	0.08	1.38	2.38	4- ϕ 5/8	F03	0.35
3/4	4.62	3.35	5.51	0.79	3.88	0.44	0.08	1.69	2.75	4- ϕ 5/8	F03/F04	0.35
1	5.00	3.74	6.30	1.00	4.25	0.50	0.08	2.00	3.12	4- ϕ 5/8	F04/F05	0.43
1 1/4	5.50	4.25	6.30	1.25	4.62	0.56	0.08	2.50	3.50	4- ϕ 5/8	F04/F05	0.43
1 1/2	6.50	4.49	7.28	1.50	5.00	0.62	0.08	2.88	3.88	4- ϕ 5/8	F05/F07	0.55
2	7.00	4.88	7.28	1.97	6.00	0.69	0.08	3.62	4.75	4- ϕ 3/4	F05/F07	0.55
2 1/2	7.50	5.83	9.06	2.56	7.00	0.81	0.08	4.12	5.50	4- ϕ 3/4	F07/F10	0.67
3	8.00	6.22	9.06	2.99	7.50	0.88	0.08	5.00	6.00	4- ϕ 3/4	F07/F10	0.67
4	9.00	7.60	9.06	3.94	9.00	0.88	0.08	6.19	7.50	8- ϕ 3/4	F10	0.86
5	14.02	9.53	19.69	4.72	10.00	0.88	0.08	7.31	8.50	8- ϕ 7/8	F12	1.06
6	15.52	10.63	31.50	5.94	11.00	0.94	0.08	8.50	9.50	8- ϕ 7/8	F12	1.06

Class300												
Size (In)	Dimension			Flange Dimension							ISO5211	
	L	H	W	d	D	T	f	R	C	n- ϕ h	Flange	Stem
1/2	5.5	3.31	5.55	0.59	3.75	0.50	0.08	1.38	2.62	4- ϕ 5/8	F05	0.35
3/4	6	3.70	5.55	0.79	4.62	0.56	0.08	1.69	3.25	4- ϕ 3/4	F05	0.35
1	6.5	4.09	6.38	1.00	4.88	0.62	0.08	2.00	3.50	4- ϕ 3/4	F05	0.43
1 1/2	7.5	4.82	7.28	1.50	6.12	0.75	0.08	2.88	4.50	4- ϕ 7/8	F07	0.55
2	8.5	5.24	7.36	1.97	6.50	0.81	0.08	3.62	5.00	8- ϕ 3/4	F07	0.55
2 1/2	9.5	6.50	18.31	2.52	7.50	0.94	0.08	4.12	5.88	8- ϕ 7/8	F10	0.67
3	11.12	6.81	18.31	2.99	8.25	1.06	0.08	5.00	6.62	8- ϕ 7/8	F10	0.67
4	12	8.07	18.31	3.94	10.00	1.19	0.08	6.19	7.88	8- ϕ 7/8	F10	0.87
5	15	9.82	27.76	4.92	11.00	1.31	0.08	7.31	9.25	8- ϕ 7/8	F12	1.06
6	15.88	12.48	27.56	5.94	12.50	1.38	0.08	8.50	10.62	12- ϕ 7/8	F14	1.42

Q191F Series

Size (In)	Product Code			
	304 150#	316 150#	304 300#	316 300#
1/2	04Q191F11012	06Q191F11012	04Q191F13012	06Q191F13012
3/4	04Q191F11034	06Q191F11034	04Q191F13034	06Q191F13034
1	04Q191F11010	06Q191F11010	04Q191F13010	06Q191F13010
1 1/4	04Q191F11114	06Q191F11114	04Q191F13114	06Q191F13114
1 1/2	04Q191F11112	06Q191F11112	04Q191F13112	06Q191F13112
2	04Q191F11020	06Q191F11020	04Q191F13020	06Q191F13020
2 1/2	04Q191F11212	06Q191F11212	04Q191F13212	06Q191F13212
3	04Q191F11030	06Q191F11030	04Q191F13030	06Q191F13030
4	04Q191F11040	06Q191F11040	04Q191F13040	06Q191F13040
5	04Q191F11050	06Q191F11050	04Q191F13050	06Q191F13050
6	04Q191F11060	06Q191F11060	04Q191F13060	06Q191F13060