



执行标准 Compliance standard

设计 Design	ASME B16.34	法兰尺寸 Flange size	ASME B16.5
压力温度基准 Pressure temperature reference	ASME B16.34	检验和测试 Inspection and testing	API 598
结构长度 Face to face	ASME B16.10	主体材料 Body material	A351-CF8,CF8M,CF3,CF3M,CN7M,A216-WCB

主要构件材料 Main component materials

序号 No	部件 Part name	材料 Material	序号 No	部件 Part name	材料 Material
1	阀体 Body	A351-CF8M	11	手轮 Handwheel	QT400-15
2	阀瓣 Disc	A276-316/A351-CF8M	12	铭牌 Nameplate	A276-304
3	阀瓣盖 Disc cap	A276-316/A351-CF8M	13	垫片 Washer	A276-304
4	阀杆 Stem	F316	14	手轮螺母 Handwheel Nut	Aluminum Bronze
5	大薄片 Gasket	PTEE/不锈钢+PTFE缠绕	15	中法兰螺母 Nut	A194-2H
6	阀盖 Bonnet	A351-CF8M	16	中法兰螺栓 Bonnet bolt	A193-B8
7	填料 Packing	PTEE/柔性石墨	17	销轴 Eyebolt pin	SS 304
8	压套 Gland	SS 316	18	活节螺栓 Eyebolt	A193-B8
9	压板 Gland Flange	A351-CF8M	19	活节螺母 Nut	A194-2H
9	阀杆螺母 Stem Nut	A439-D2			

主要尺寸 Main dimensions

公称压力 PN(MPa)	Size	Dimensions(mm)									
	in	d	L	D	C	g	T	t	H	W	n-ø
Class 150Lb	1/2"	15	108	89	60.5	35	12	1.6	165	100	4-15
	3/4"	20	117	98	70.0	43	12	1.6	171	100	4-15
	1"	25	127	108	79.5	51	12	1.6	185	100	4-15
	1-1/4"	32	140	117	89	64	13	1.6	200	138	4-15
	1-1/2"	40	165	127	98.5	73	15	1.6	214	138	4-15
	2"	50	203	152	120.5	92	16	1.6	235	160	4-19
	2-1/2"	65	216	178	139.5	105	18	1.6	285	200	4-19
	3"	80	241	190	152.5	127	19	1.6	336	200	4-19
	4"	100	292	229	190.5	157	24	1.6	357	224	8-19
	5"	125	356	254	216	186	24	1.6	421	280	8-22
	6"	150	406	279	241.5	216	26	1.6	491	300	8-22
	8"	200	495	343	298.5	270	29	1.6	650	375	8-22
	10"	250	622	406	362	324	31	1.6	762	450	12-25
	12"	300	698	483	432	432	32	1.6	876	500	12-25
14"	350	787	533	476	476	35	1.6	990	600	12-29	
16"	400	914	597	540	540	37	1.6	1104	600	16-29	

主要尺寸 Main dimensions

公称压力 PN(MPa)	Size	Dimensions(mm)									
	in	d	L	D	C	g	T	t	H	W	n-Ø
Class 300Lb	1/2"	15	152	95	66.5	35	15	1.6	211	125	4-15
	3/4"	20	178	117	82.5	43	16	1.6	241	125	4-19
	1"	25	203	124	89	51	18	1.6	283	160	4-19
	1-1/4"	32	216	133	98.5	63	19	1.6	320	200	4-19
	1-1/2"	40	229	156	114.5	73	21	1.6	322	200	4-22
	2"	50	267	165	127	92	22	1.6	399	200	8-19
	2-1/2"	65	292	190	149	105	25	1.6	438	250	8-22
	3"	80	318	210	168	127	29	1.6	450	280	8-22
	4"	100	356	254	200	157	32	1.6	584	355	8-22
	5"	125	400	279	235	186	35	1.6	614	355	8-22
	6"	150	444	318	270	216	37	1.6	660	450	12-22
	8"	200	559	381	330	270	41	1.6	762	450	12-25
	10"	250	622	444	387.5	324	48	1.6	850	500	16-29
	12"	300	711	521	451	381	51	1.6	1085	500	16-32
14"	350	762	584	514.5	413	54	1.6	1187	600	20-32	
16"	400	864	648	571.5	470	57	1.6	1450	600	20-35	
Class 600Lb	1/2"	15	165	95	66.5	35	22	6.4	155	100	4-15
	3/4"	20	190	118	82.5	43	23	6.4	160	100	4-19
	1"	25	216	124	89	51	25	6.4	186	125	4-19
	1-1/4"	32	229	133	98.5	63	28	6.4	216	160	4-19
	1-1/2"	40	241	156	114.5	73	30	6.4	250	160	4-22
	2"	50	292	165	127	92	33	6.4	430	180	8-19
	2-1/2"	65	330	190	149	105	36	6.4	480	250	8-22
	3"	80	356	210	168	127	39	6.4	530	250	8-22
	4"	100	432	273	216	157	45	6.4	650	350	8-25
	5"	125	508	330	266.5	186	52	6.4	750	350	8-29
	6"	150	559	356	292	216	55	6.4	850	450	12-29
	8"	200	660	419	349	270	63	6.4	1050	500	12-32
10"	250	787	508	432	324	71	6.4	1219	600	16-35	