

ASME 150LB DIMENSION TABLE (S780)

Size		H1	H2	H3	L	ϕ A	Top Flange (ISO 5211)	ϕ B	□C	Key
inch	mm									
14	350	287	445	55	190	F16	45	45	C14X9	
16	400	322	472	70	216	F16	55	55	C14X9	
18	450	353	465	87	222	F16	60	60	C18X11	
20	500	396	544	100	229	F25	65	65	C18X11	
24	600	435	586	102	267	F25	70	70	C20X12	
26	650	475	683	120	292	F30	80	80	C22X14	
28	700	530	712	135	292	F30	90	90	2-C25X14	
30	750	574	800	135	318	F35	95	95	2-C25X14	
32	800	598	820	150	318	F35	100	100	2-C28X16	
36	900	641	875	150	330	F35	110	110	2-C28X16	
40	1000	740	1010	180	410	F40	120	120	2-C32X18	
42	1050	755	1030	180	410	F40	125	125	2-C32X18	
44	1100	785	1080	180	470	F40	130	130	2-C32X18	
48	1200	815	1130	200	470	F40	140	140	2-C36X20	

ASME 300LB DIMENSION TABLE (S780)

Size		H1	H2	H3	L	Top Flange (ISO 5211)	ϕ B	□C	Key
inch	mm								
3	80	110	165	32	114	F05	16	12	
4	100	122	190	32	127	F07	20	17	
5	125	145	215	30	140	F10	24		C8X7
6	150	185	255	45	140	F12	30		C10X8
8	200	220	295	45	152	F12	35		C10X8
10	250	251	340	60	165	F14	40		C12X8
12	300	285	406	70	178	F14	50		C14X9
14	350	320	475	88	190	F25	60		C18X11

TRIPLE ECCENTRIC METAL TO METAL SEAL BUTTERFLY VALVES

ASME 300LB DIMENSION TABLE (S780)

Size		H1	H2	H3	L	Top Flange (ISO 5211)	ϕ B	□C	Key
inch	mm								
16	400	385	540	95	216	F25	65		C20X12
18	450	406	595	105	222	F30	70		C20X12
20	500	434	625	125	229	F30	80		2-C22X14
24	600	493	772	130	267	F30	90		2-C25X14
26	650	530	805	150	292	F35	100		2-C28X16
28	700	571	850	150	292	F35	110		2-C28X16
30	750	615	915	180	318	F40	120		2-C32X18
32	800	649	945	180	318	F40	130		2-C32X18
36	900	690	980	210	330	F40	140		2-C36X20

ASME 600LB DIMENSION TABLE (S780)

Size		H1	H2	H3	L	Top Flange (ISO 5211)	ϕ B	□C	Key
inch	mm								
4	100	137	190	40	190	F12	28		C8X7
5	125	163	238	45	210	F12	30		C8X7
6	150	191	270	45	230	F14	32		C10X8
8	200	229	320	60	230	F14	40		C12X8
10	250	255	385	75	250	F16	50		C14X9
12	300	300	435	75	270	F16	60		C18X11
14	350	336	466	100	290	F25	70		C20X12
16	400	368	520	120	310	F30	75		C20X12
18	450	395	555	120	330	F30	80		C22X14
20	500	430	670	132	350	F30	90		2-C25X14
24	600	495	710	150	390	F35	100		2-C25X16

TORQUE TABLE

SIZE		TORQUE N.m		
Inch	DN	150LB(20Bbar)	300LB(50bar)	600LB(100bar)
3	DN80	80	150	
4	DN100	130	250	
5	DN125	220	520	
6	DN150	387	650	1394
8	DN200	600	1058	2451
10	DN250	925	1621	4359
12	DN300	1315	2256	6189
14	DN350	1800	3473	8285
16	DN400	2500	5760	12833
18	DN450	3200	7700	20304
20	DN500	4400	8550	26159
24	DN600	7000	13162	3985
28	DN700	10000	24202	
30	DN750	13800	30000	
32	DN800	23540	38682	
36	DN900	31592	52000	
40	DN1000	38885		
42	DN1050	48980		
48	DN1200	60045		

1) All torque value are net,not included safety factor from its normal application.

2)In case of severe applications,please contact AFFCO.