

Testpressure Rating for Valves

Applicable pressure rating for Ambient Temperature

According ASME B16.34



Material		ASME Class																				
Material Grade	Material	ASME 150#			ASME 300#			ASME 600#			ASME 900#			ASME 1500#			ASME 2500#			ASME 4500#		
	Group No.	Rating	Seat	Body	Rating	Seat	Body	Rating	Seat	Body	Rating	Seat	Body	Rating	Seat	Body	Rating	Seat	Body	Rating	Seat	Body
A105	1.1	19,6	21,6	29,4	51,1	56,2	76,7	102,1	112,3	153,2	153,2	168,5	229,8	255,3	280,8	383,0	425,5	468,1	638,3	765,9	842,49	1148,85
A216 WCB		19,6	21,6	29,4	51,1	56,2	76,7	102,1	112,3	153,2	153,2	168,5	229,8	255,3	280,8	383,0	425,5	468,1	638,3	765,9	842,49	1148,85
A350 LF2		19,6	21,6	29,4	51,1	56,2	76,7	102,1	112,3	153,2	153,2	168,5	229,8	255,3	280,8	383,0	425,5	468,1	638,3	765,9	842,49	1148,85
A216 WCC	1.2	19,8	21,8	29,7	51,7	56,9	77,6	103,4	113,7	155,1	155,1	170,6	232,7	258,6	284,5	387,9	430,9	474,0	646,4	775,7	853,27	1163,55
A352 LCC		19,8	21,8	29,7	51,7	56,9	77,6	103,4	113,7	155,1	155,1	170,6	232,7	258,6	284,5	387,9	430,9	474,0	646,4	775,7	853,27	1163,55
A352 LCB, LC1	1.3	18,4	20,2	27,6	48,0	52,8	72,0	96,0	105,6	144,0	144,1	158,5	216,2	240,1	264,1	360,2	400,1	440,1	600,2	720,3	792,33	1080,45
A217 WC6	1.9	19,8	21,8	29,7	51,7	56,9	77,6	103,4	113,7	155,1	155,1	170,6	232,7	258,6	284,5	387,9	430,9	474,0	646,4	775,7	853,27	1163,55
A217 WC9	1.10	19,8	21,8	29,7	51,7	56,9	77,6	103,4	113,7	155,1	155,1	170,6	232,7	258,6	284,5	387,9	430,9	474,0	646,4	775,7	853,27	1163,55
A217 C12	1.14	20,0	22,0	30,0	51,7	56,9	77,6	103,4	113,7	155,1	155,1	170,6	232,7	258,6	284,5	387,9	430,9	474,0	646,4	775,7	853,27	1163,55
A217 C12A	1.15	20,0	22,0	30,0	51,7	56,9	77,6	103,4	113,7	155,1	155,1	170,6	232,7	258,6	284,5	387,9	430,9	474,0	646,4	775,7	853,27	1163,55
A182 F304, F304H	2.1	19,0	20,9	28,5	49,6	54,6	74,4	99,3	109,2	149,0	148,9	163,8	223,4	248,2	273,0	372,3	413,7	455,1	620,6	744,6	819,06	1116,9
A351 CF8		19,0	20,9	28,5	49,6	54,6	74,4	99,3	109,2	149,0	148,9	163,8	223,4	248,2	273,0	372,3	413,7	455,1	620,6	744,6	819,06	1116,9
A182 F316	2.2	19,0	20,9	28,5	49,6	54,6	74,4	99,3	109,2	149,0	148,9	163,8	223,4	248,2	273,0	372,3	413,7	455,1	620,6	744,6	819,06	1116,9
A351 CF8M		19,0	20,9	28,5	49,6	54,6	74,4	99,3	109,2	149,0	148,9	163,8	223,4	248,2	273,0	372,3	413,7	455,1	620,6	744,6	819,06	1116,9
A182 F304L, F316L	2.3	15,9	17,5	23,9	41,4	45,5	62,1	82,7	91,0	124,1	124,1	136,5	186,2	206,8	227,5	310,2	344,7	379,2	517,1	620,5	682,55	930,75
A351 CF3, CF3M		19,0	20,9	28,5	49,6	54,6	74,4	99,3	109,2	149,0	148,9	163,8	223,4	248,2	273,0	372,3	413,7	455,1	620,6	744,6	819,06	1116,9
A182 F347 F347H	2.5	19,0	20,9	28,5	49,6	54,6	74,4	99,3	109,2	149,0	148,9	163,8	223,4	248,2	273,0	372,3	413,7	455,1	620,6	744,6	819,06	1116,9
A182 F44, F51, F53, F55	2.8	20,0	22,0	30,0	51,7	56,9	77,6	103,4	113,7	155,1	155,1	170,6	232,7	258,6	284,5	387,9	430,9	474,0	646,4	775,7	853,27	1163,55
A351 CD4MCU		20,0	22,0	30,0	51,7	56,9	77,6	103,4	113,7	155,1	155,1	170,6	232,7	258,6	284,5	387,9	430,9	474,0	646,4	775,7	853,27	1163,55
A995 CD3MWCuN (6A)		20,0	22,0	30,0	51,7	56,9	77,6	103,4	113,7	155,1	155,1	170,6	232,7	258,6	284,5	387,9	430,9	474,0	646,4	775,7	853,27	1163,55