

Druck - Temperatur - Tabelle

Pressure - Temperature Rating



Material: **A 217 WC1 - ASME B16.34**

Ratings for group 1.5 materials, standard Class 1.5A

Temp. [°C]	Temp [°F]	Class 150		Class 300		Class 600		Class 900		Class 1500		Class 2500		Class 4500	
		[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]
-28,9	-20,0	18,3	265,0	47,9	695,0	95,9	1.390,0	143,8	2.085,0	239,4	3.470,0	399,1	5.785,0	718,5	10.415,0
37,8	100,0	18,3	265,0	47,9	695,0	95,9	1.390,0	143,8	2.085,0	239,4	3.470,0	399,1	5.785,0	718,5	10.415,0
93,3	200,0	17,9	260,0	46,9	680,0	93,8	1.360,0	140,4	2.035,0	234,2	3.395,0	390,4	5.660,0	702,6	10.185,0
148,9	300,0	15,9	230,0	45,2	655,0	90,0	1.305,0	134,9	1.955,0	224,9	3.260,0	374,9	5.435,0	674,6	9.780,0
204,5	400,0	13,8	200,0	44,1	640,0	88,3	1.280,0	132,4	1.920,0	220,7	3.200,0	367,7	5.330,0	661,9	9.595,0
260,0	500,0	11,7	170,0	42,8	620,0	85,9	1.245,0	128,7	1.865,0	214,2	3.105,0	357,3	5.180,0	642,9	9.320,0
315,6	600,0	9,7	140,0	41,7	605,0	83,5	1.210,0	125,2	1.815,0	208,7	3.025,0	347,7	5.040,0	625,7	9.070,0
343,4	650,0	8,6	125,0	40,7	590,0	81,1	1.175,0	121,8	1.765,0	202,8	2.940,0	338,4	4.905,0	608,8	8.825,0
371,1	700,0	7,6	110,0	39,3	570,0	78,3	1.135,0	117,6	1.705,0	195,9	2.840,0	326,3	4.730,0	587,4	8.515,0
398,9	750,0	6,6	95,0	36,6	530,0	73,5	1.065,0	110,0	1.595,0	183,5	2.660,0	305,6	4.430,0	549,8	7.970,0
426,7	800,0	5,5	80,0	35,2	510,0	70,0	1.015,0	105,2	1.525,0	175,2	2.540,0	291,8	4.230,0	525,0	7.610,0
454,5	850,0	4,5	65,0	33,5	485,0	67,3	975,0	100,7	1.460,0	168,0	2.435,0	280,1	4.060,0	503,9	7.305,0
482,3	900,0	3,4	50,0	31,0	450,0	62,1	900,0	93,1	1.350,0	154,9	2.245,0	258,3	3.745,0	464,9	6.740,0
510,0	950,0	2,4	35,0	19,3	280,0	38,6	560,0	58,3	845,0	96,9	1.405,0	161,8	2.345,0	290,8	4.215,0
537,8	1000,0	1,4	20,0	11,4	165,0	22,8	330,0	34,1	495,0	56,9	825,0	94,5	1.370,0	170,4	2.470,0

