

Druck - Temperatur - Tabelle

Pressure - Temperature Rating



Material: A182 F304 - ASME B16.34

Ratings for group 2.1 materials, standard Class 2.1B

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	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
37,8	100,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
93,3	200,0	17,6	255,0	46,2	670,0	92,1	1.335,0	138,3	2.005,0	206,9	3.000,0	384,2	5.570,0	691,9	10.030,0
148,9	300,0	15,9	230,0	41,4	600,0	82,8	1.200,0	124,2	1.800,0	190,7	2.765,0	344,9	5.000,0	620,8	9.000,0
204,5	400,0	14,5	210,0	38,3	555,0	76,2	1.105,0	114,5	1.660,0	179,0	2.595,0	317,7	4.605,0	572,2	8.295,0
260,0	500,0	13,8	200,0	35,9	520,0	71,4	1.035,0	107,3	1.555,0	168,3	2.440,0	298,0	4.320,0	536,7	7.780,0
315,6	600,0	12,8	185,0	33,8	490,0	67,3	975,0	101,1	1.465,0	165,2	2.395,0	280,4	4.065,0	504,6	7.315,0
343,4	650,0	12,8	185,0	33,1	480,0	66,2	960,0	99,3	1.440,0	162,5	2.355,0	275,6	3.995,0	496,0	7.190,0
371,1	700,0	12,4	180,0	32,4	470,0	65,2	945,0	97,6	1.415,0	159,7	2.315,0	271,1	3.930,0	487,7	7.070,0
398,9	750,0	12,1	175,0	32,1	465,0	63,8	925,0	95,9	1.390,0	155,2	2.250,0	265,9	3.855,0	479,1	6.945,0
426,7	800,0	12,1	175,0	31,0	450,0	62,1	900,0	93,1	1.350,0	152,1	2.205,0	258,7	3.750,0	465,6	6.750,0
454,5	850,0	11,7	170,0	30,4	440,0	61,0	885,0	91,4	1.325,0	149,3	2.165,0	253,9	3.680,0	456,7	6.620,0
482,3	900,0	11,4	165,0	30,0	435,0	59,7	865,0	89,7	1.300,0	146,2	2.120,0	248,7	3.605,0	448,0	6.495,0
510,0	950,0	11,4	165,0	29,3	425,0	58,6	850,0	88,0	1.275,0	140,4	2.035,0	243,9	3.535,0	439,1	6.365,0
537,8	1000,0	10,7	155,0	27,9	405,0	56,2	815,0	84,2	1.220,0	133,1	1.930,0	234,2	3.395,0	421,1	6.105,0

