

Druck - Temperatur - Tabelle

Pressure - Temperature Rating



Material: A182 F304 - ASME B16.34

Ratings for group 2.1 materials, standard Class 2.1A

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	19,0	275,0	49,7	720,0	99,3	1.440,0	149,0	2.160,0	248,3	3.600,0	413,9	6.000,0	745,0	10.800,0
37,8	100,0	19,0	275,0	49,7	720,0	99,3	1.440,0	149,0	2.160,0	248,3	3.600,0	413,9	6.000,0	745,0	10.800,0
93,3	200,0	15,9	230,0	41,4	600,0	85,5	1.240,0	124,2	1.800,0	206,9	3.000,0	344,9	5.000,0	620,8	9.000,0
148,9	300,0	14,1	205,0	37,3	540,0	74,5	1.080,0	111,8	1.620,0	186,3	2.700,0	310,4	4.500,0	558,8	8.100,0
204,5	400,0	13,1	190,0	34,1	495,0	68,6	995,0	102,8	1.490,0	171,4	2.485,0	285,6	4.140,0	513,9	7.450,0
260,0	500,0	11,7	170,0	32,1	465,0	64,2	930,0	96,2	1.395,0	160,7	2.330,0	267,7	3.880,0	481,8	6.985,0
315,6	600,0	9,7	140,0	30,0	435,0	60,4	875,0	90,4	1.310,0	150,7	2.185,0	251,1	3.640,0	451,8	6.550,0
343,4	650,0	8,6	125,0	29,7	430,0	59,3	860,0	89,0	1.290,0	148,3	2.150,0	247,0	3.580,0	444,6	6.445,0
371,1	700,0	7,6	110,0	29,3	425,0	58,6	850,0	88,0	1.275,0	146,6	2.125,0	244,2	3.540,0	439,4	6.370,0
398,9	750,0	6,6	95,0	28,6	415,0	57,3	830,0	85,9	1.245,0	143,1	2.075,0	238,7	3.460,0	429,8	6.230,0
426,7	800,0	5,5	80,0	27,9	405,0	55,5	805,0	83,5	1.210,0	139,0	2.015,0	231,8	3.360,0	417,3	6.050,0
454,5	850,0	4,5	65,0	27,2	395,0	54,5	790,0	82,1	1.190,0	136,6	1.980,0	227,6	3.300,0	409,8	5.940,0
482,3	900,0	3,4	50,0	26,9	390,0	53,8	780,0	80,4	1.165,0	134,2	1.945,0	223,5	3.240,0	402,2	5.830,0
510,0	950,0	2,4	35,0	26,2	380,0	52,8	765,0	79,0	1.145,0	131,8	1.910,0	219,4	3.180,0	394,9	5.725,0
537,8	1000,0	1,7	25,0	22,1	320,0	44,1	640,0	66,6	965,0	110,7	1.605,0	184,5	2.675,0	332,2	4.815,0

