

Druck - Temperatur - Tabelle

Pressure - Temperature Rating



Material: **A 182 F5 - ASME B16.34**

Ratings for group 1.13 materials, standard Class 1.13A

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	17,9	260,0	51,4	745,0	102,8	1.490,0	154,2	2.235,0	257,0	3.725,0	428,0	6.205,0	770,5	11.170,0
148,9	300,0	15,9	230,0	49,3	715,0	98,6	1.430,0	148,3	2.150,0	247,0	3.580,0	411,5	5.965,0	740,9	10.740,0
204,5	400,0	13,8	200,0	48,6	705,0	97,3	1.410,0	145,9	2.115,0	243,5	3.530,0	405,6	5.880,0	730,2	10.585,0
260,0	500,0	11,7	170,0	45,9	665,0	91,7	1.330,0	137,6	1.995,0	229,4	3.325,0	382,2	5.540,0	687,4	9.965,0
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	72,8	1.055,0	109,3	1.585,0	182,1	2.640,0	303,5	4.400,0	546,3	7.920,0
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	66,6	965,0	100,0	1.450,0	166,6	2.415,0	278,0	4.030,0	500,1	7.250,0
482,3	900,0	3,4	50,0	25,5	370,0	51,0	740,0	76,6	1.110,0	127,6	1.850,0	212,8	3.085,0	383,2	5.555,0
510,0	950,0	2,4	35,0	19,0	275,0	37,9	550,0	56,9	825,0	94,5	1.370,0	157,6	2.285,0	283,9	4.115,0
537,8	1000,0	1,4	20,0	13,8	200,0	27,6	400,0	41,0	595,0	68,6	995,0	114,2	1.655,0	205,9	2.985,0
565,6	1050,0	1,4	20,0	10,0	145,0	20,0	290,0	29,7	430,0	49,7	720,0	82,8	1.200,0	149,0	2.160,0
593,4	1100,0	1,4	20,0	6,9	100,0	13,8	200,0	20,7	300,0	34,1	495,0	57,3	830,0	102,8	1.490,0
621,2	1150,0	1,4	20,0	4,1	60,0	8,6	125,0	12,8	185,0	21,4	310,0	35,5	515,0	63,8	925,0
648,9	1200,0	1,0	15,0	2,4	35,0	4,8	70,0	7,2	105,0	11,7	170,0	19,7	285,0	35,5	515,0

