

Druck - Temperatur - Tabelle

Pressure - Temperature Rating



Material: **A 182 F12 - ASME B16.34**

Ratings for group 1.9 materials, standard Class 1.9B

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	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
148,9	300,0	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
204,5	400,0	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
260,0	500,0	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
315,6	600,0	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
343,4	650,0	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
371,1	700,0	19,3	280,0	50,7	735,0	101,1	1.465,0	151,8	2.200,0	252,8	3.665,0	421,5	6.110,0	758,5	10.995,0
398,9	750,0	19,3	280,0	50,4	730,0	100,7	1.460,0	150,7	2.185,0	251,4	3.645,0	418,7	6.070,0	754,0	10.930,0
426,7	800,0	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
454,5	850,0	17,9	260,0	46,9	680,0	93,5	1.355,0	140,0	2.030,0	233,5	3.385,0	389,4	5.645,0	700,9	10.160,0
482,3	900,0	15,5	225,0	40,4	585,0	81,1	1.175,0	121,4	1.760,0	202,5	2.935,0	337,7	4.895,0	607,4	8.805,0
510,0	950,0	7,9	115,0	27,6	400,0	54,8	795,0	82,4	1.195,0	137,6	1.995,0	229,0	3.320,0	412,5	5.980,0
537,8	1000,0	7,2	105,0	18,6	270,0	37,3	540,0	55,9	810,0	93,1	1.350,0	155,2	2.250,0	279,4	4.050,0
565,6	1050,0	4,8	70,0	12,4	180,0	24,8	360,0	37,3	540,0	62,1	900,0	103,5	1.500,0	186,3	2.700,0
593,4	1100,0	3,1	45,0	8,3	120,0	16,6	240,0	24,8	360,0	41,4	600,0	69,0	1.000,0	124,2	1.800,0
621,2	1150,0	2,1	30,0	5,2	75,0	10,7	155,0	15,9	230,0	26,6	385,0	44,5	645,0	79,7	1.155,0
648,9	1200,0	1,4	20,0	3,1	45,0	6,6	95,0	9,7	140,0	16,2	235,0	27,2	395,0	48,6	705,0

