

# Druck - Temperatur - Tabelle

## Pressure - Temperature Rating



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

Ratings for group 1.9 materials, standard Class 1.9A

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	51,7	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	15,9	230,0	49,7	720,0	99,7	1.445,0	149,3	2.165,0	249,0	3.610,0	414,6	6.010,0	747,1	10.830,0
204,5	400,0	13,8	200,0	47,9	695,0	95,5	1.385,0	143,5	2.080,0	239,0	3.465,0	398,4	5.775,0	717,4	10.400,0
260,0	500,0	11,7	170,0	47,9	695,0	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	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	22,1	320,0	44,1	640,0	65,9	955,0	110,0	1.595,0	183,1	2.655,0	330,1	4.785,0
537,8	1000,0	1,4	20,0	14,8	215,0	29,7	430,0	44,1	640,0	74,5	1.080,0	124,2	1.800,0	223,5	3.240,0
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	6,6	95,0	13,1	190,0	20,0	290,0	33,1	480,0	55,2	800,0	99,3	1.440,0
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	2,8	40,0	5,2	75,0	7,9	115,0	13,1	190,0	21,7	315,0	39,0	565,0

