

# Druck - Temperatur - Tabelle

## Pressure - Temperature Rating



**Material: A 351 CF8M - ASME B16.34**  
 ( at temperatures over 1000°F, use only when carbon content is 0,04% or higher )  
 Ratings for group 2.2 materials, standard Class 2.2A

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	16,2	235,0	42,8	620,0	85,5	1.240,0	128,3	1.860,0	213,5	3.095,0	355,9	5.160,0	640,8	9.290,0
148,9	300,0	14,8	215,0	38,6	560,0	77,3	1.120,0	115,9	1.680,0	192,8	2.795,0	321,5	4.660,0	578,8	8.390,0
204,5	400,0	13,5	195,0	35,5	515,0	70,7	1.025,0	106,2	1.540,0	177,3	2.570,0	295,2	4.280,0	531,5	7.705,0
260,0	500,0	11,7	170,0	33,1	480,0	65,9	955,0	99,0	1.435,0	164,9	2.390,0	274,6	3.980,0	494,3	7.165,0
315,6	600,0	9,7	140,0	31,0	450,0	62,1	900,0	93,5	1.355,0	155,2	2.250,0	259,4	3.760,0	467,0	6.770,0
343,4	650,0	8,6	125,0	30,7	445,0	61,4	890,0	91,7	1.330,0	153,1	2.220,0	255,2	3.700,0	459,4	6.660,0
371,1	700,0	7,6	110,0	29,7	430,0	60,0	870,0	90,0	1.305,0	149,7	2.170,0	249,7	3.620,0	449,4	6.515,0
398,9	750,0	6,6	95,0	29,3	425,0	59,0	855,0	88,3	1.280,0	147,3	2.135,0	245,6	3.560,0	442,2	6.410,0
426,7	800,0	5,5	80,0	29,0	420,0	58,3	845,0	87,3	1.265,0	145,6	2.110,0	242,8	3.520,0	437,0	6.335,0
454,5	850,0	4,5	65,0	29,0	420,0	57,6	835,0	86,6	1.255,0	144,2	2.090,0	240,1	3.480,0	432,2	6.265,0
482,3	900,0	3,4	50,0	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
510,0	950,0	2,4	35,0	26,6	385,0	53,5	775,0	80,0	1.160,0	133,1	1.930,0	222,1	3.220,0	399,8	5.795,0
537,8	1000,0	1,7	25,0	24,1	350,0	48,3	700,0	72,4	1.050,0	120,7	1.750,0	201,1	2.915,0	361,8	5.245,0

