

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 2.2B

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	18,3	265,0	47,6	690,0	95,2	1.380,0	142,8	2.070,0	238,0	3.450,0	396,6	5.750,0	714,0	10.350,0
148,9	300,0	16,6	240,0	43,1	625,0	86,2	1.250,0	129,0	1.870,0	215,2	3.120,0	358,7	5.200,0	645,7	9.360,0
204,5	400,0	15,2	220,0	39,3	570,0	78,6	1.140,0	118,0	1.710,0	196,6	2.850,0	327,7	4.750,0	589,8	8.550,0
260,0	500,0	14,1	205,0	36,6	530,0	73,5	1.065,0	110,0	1.595,0	183,1	2.655,0	305,6	4.430,0	549,8	7.970,0
315,6	600,0	13,5	195,0	34,8	505,0	69,3	1.005,0	104,2	1.510,0	173,8	2.520,0	289,4	4.195,0	521,2	7.555,0
343,4	650,0	13,1	190,0	34,1	495,0	67,9	985,0	102,1	1.480,0	170,0	2.465,0	283,2	4.105,0	510,1	7.395,0
371,1	700,0	12,8	185,0	33,5	485,0	66,9	970,0	100,4	1.455,0	166,9	2.420,0	278,3	4.035,0	501,2	7.265,0
398,9	750,0	12,4	180,0	32,8	475,0	65,5	950,0	98,3	1.425,0	164,2	2.380,0	273,5	3.965,0	492,2	7.135,0
426,7	800,0	12,4	180,0	32,4	470,0	65,2	945,0	97,6	1.415,0	162,5	2.355,0	271,1	3.930,0	487,7	7.070,0
454,5	850,0	12,4	180,0	32,1	465,0	64,2	930,0	96,6	1.400,0	160,7	2.330,0	268,0	3.885,0	482,2	6.990,0
482,3	900,0	12,1	175,0	32,1	465,0	63,8	925,0	95,9	1.390,0	159,7	2.315,0	265,9	3.855,0	479,1	6.945,0
510,0	950,0	12,1	175,0	31,7	460,0	63,1	915,0	94,9	1.375,0	158,0	2.290,0	263,2	3.815,0	473,9	6.870,0
537,8	1000,0	11,0	160,0	29,0	420,0	57,9	840,0	86,9	1.260,0	145,2	2.105,0	241,8	3.505,0	435,3	6.310,0

