

Druck - Temperatur - Tabelle

Pressure - Temperature Rating



Material: A182 F316L - ASME B16.34
 (not to be used over 800°F)
 Ratings for group 2.3 materials, standard Class 2.3B

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	17,6	255,0	46,2	670,0	92,4	1.340,0	138,3	2.005,0	230,7	3.345,0	384,2	5.570,0	691,9	10.030,0
37,8	100,0	17,6	255,0	46,2	670,0	92,4	1.340,0	138,3	2.005,0	230,7	3.345,0	384,2	5.570,0	691,9	10.030,0
93,3	200,0	14,8	215,0	39,0	565,0	78,0	1.130,0	116,9	1.695,0	194,9	2.825,0	324,9	4.710,0	585,0	8.480,0
148,9	300,0	13,5	195,0	34,8	505,0	69,7	1.010,0	104,9	1.520,0	174,5	2.530,0	290,8	4.215,0	523,2	7.585,0
204,5	400,0	12,1	175,0	31,7	460,0	63,5	920,0	95,5	1.385,0	159,0	2.305,0	264,9	3.840,0	476,7	6.910,0
260,0	500,0	11,4	165,0	29,3	425,0	58,6	850,0	88,3	1.280,0	146,9	2.130,0	244,9	3.550,0	440,8	6.390,0
315,6	600,0	10,7	155,0	27,6	400,0	55,5	805,0	83,1	1.205,0	138,7	2.010,0	231,1	3.350,0	415,6	6.025,0
343,4	650,0	10,3	150,0	26,9	390,0	53,8	780,0	80,7	1.170,0	134,5	1.950,0	224,2	3.250,0	403,5	5.850,0
371,1	700,0	10,0	145,0	26,2	380,0	52,8	765,0	79,0	1.145,0	131,8	1.910,0	219,4	3.180,0	394,6	5.720,0
398,9	750,0	10,0	145,0	25,9	375,0	51,4	745,0	77,3	1.120,0	128,7	1.865,0	214,5	3.110,0	386,0	5.595,0
426,7	800,0	9,7	140,0	25,2	365,0	50,7	735,0	75,9	1.100,0	126,6	1.835,0	211,1	3.060,0	379,7	5.505,0
454,5	850,0	9,7	140,0	24,8	360,0	49,7	720,0	74,2	1.075,0	123,8	1.795,0	206,3	2.990,0	371,5	5.385,0

