

Druck - Temperatur - Tabelle

Pressure - Temperature Rating



Material: **A 105 - ASME B16.34**

Ratings for group 1.1 materials, standard Class 1.1B

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	19,0	275,0	49,3	715,0	98,3	1.425,0	147,6	2.140,0	245,9	3.565,0	409,8	5.940,0	737,4	10.690,0
343,4	650,0	18,6	270,0	48,3	700,0	96,6	1.400,0	144,9	2.100,0	241,1	3.495,0	401,8	5.825,0	723,3	10.485,0
371,1	700,0	18,3	265,0	47,9	695,0	95,9	1.390,0	143,5	2.080,0	239,4	3.470,0	398,7	5.780,0	717,8	10.405,0
398,9	750,0	16,6	240,0	43,5	630,0	86,9	1.260,0	130,4	1.890,0	217,3	3.150,0	362,2	5.250,0	651,9	9.450,0
426,7	800,0	13,8	200,0	35,5	515,0	71,1	1.030,0	106,6	1.545,0	177,3	2.570,0	295,6	4.285,0	532,2	7.715,0
454,5	850,0	9,0	130,0	23,1	335,0	46,2	670,0	69,3	1.005,0	115,2	1.670,0	192,1	2.785,0	345,9	5.015,0
482,3	900,0	5,9	85,0	14,8	215,0	29,7	430,0	44,5	645,0	73,8	1.070,0	123,1	1.785,0	221,8	3.215,0
510,0	950,0	3,4	50,0	9,0	130,0	17,9	260,0	26,6	385,0	44,5	645,0	73,8	1.070,0	133,1	1.930,0
537,8	1000,0	1,7	25,0	4,5	65,0	9,0	130,0	13,5	195,0	22,1	320,0	36,9	535,0	66,6	965,0

