

# Druck - Temperatur - Tabelle

## Pressure - Temperature Rating



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

Ratings for group 1.1 materials, standard Class 1.1A

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	19,7	285,0	51,0	740,0	102,1	1.480,0	153,1	2.220,0	255,6	3.705,0	425,6	6.170,0	766,4	11.110,0
37,8	100,0	19,7	285,0	51,0	740,0	102,1	1.480,0	153,1	2.220,0	255,6	3.705,0	425,6	6.170,0	766,4	11.110,0
93,3	200,0	17,9	260,0	46,6	675,0	93,1	1.350,0	139,7	2.025,0	232,8	3.375,0	388,0	5.625,0	698,1	10.120,0
148,9	300,0	15,9	230,0	45,2	655,0	90,7	1.315,0	135,9	1.970,0	226,3	3.280,0	377,3	5.470,0	679,1	9.845,0
204,5	400,0	13,8	200,0	43,8	635,0	87,6	1.270,0	131,1	1.900,0	218,7	3.170,0	364,2	5.280,0	655,7	9.505,0
260,0	500,0	11,7	170,0	41,4	600,0	82,8	1.200,0	123,8	1.795,0	206,6	2.995,0	344,2	4.990,0	619,5	8.980,0
315,6	600,0	9,7	140,0	37,9	550,0	75,5	1.095,0	113,1	1.640,0	188,7	2.735,0	314,6	4.560,0	566,3	8.210,0
343,4	650,0	8,6	125,0	36,9	535,0	74,2	1.075,0	111,1	1.610,0	185,2	2.685,0	308,7	4.475,0	555,7	8.055,0
371,1	700,0	7,6	110,0	36,9	535,0	73,5	1.065,0	110,4	1.600,0	183,8	2.665,0	306,3	4.440,0	551,2	7.990,0
398,9	750,0	6,6	95,0	34,8	505,0	69,7	1.010,0	104,2	1.510,0	173,8	2.520,0	289,7	4.200,0	521,5	7.560,0
426,7	800,0	5,5	80,0	28,3	410,0	56,9	825,0	85,2	1.235,0	142,1	2.060,0	236,6	3.430,0	425,6	6.170,0
454,5	850,0	4,5	65,0	18,6	270,0	36,9	535,0	55,5	805,0	92,4	1.340,0	153,8	2.230,0	276,6	4.010,0
482,3	900,0	3,4	50,0	11,7	170,0	23,8	345,0	35,5	515,0	59,3	860,0	98,6	1.430,0	177,6	2.575,0
510,0	950,0	2,4	35,0	7,2	105,0	14,1	205,0	21,4	310,0	35,5	515,0	59,3	860,0	106,6	1.545,0
537,8	1000,0	1,4	20,0	3,4	50,0	7,2	105,0	10,7	155,0	17,9	260,0	29,7	430,0	53,1	770,0

