

A216 Gr WCB

WORKING PRESSURES BY CLASSES, psig								
TEMPERATURE, °F	150	300	400	600	900	1500	2500	4500
-20 to 100	285	740	990	1480	2220	3705	6170	11110
200	260	675	900	1350	2025	3375	5625	10120
300	230	655	875	1315	1970	3280	5470	9845
400	200	635	845	1270	1900	3170	5280	9505
500	170	600	800	1200	1795	2995	4990	8980
600	140	550	730	1095	1640	2735	4560	8210
650	125	535	715	1075	1610	2685	4475	8055
700	110	535	710	1065	1600	2665	4440	7990
750	95	505	670	1010	1510	2520	4200	7560
800	80	410	550	825	1235	2060	3430	6170
850	65	270	355	535	805	1340	2230	4010
900	50	170	230	345	515	860	1430	2570
950	35	105	140	205	310	515	860	1545
1000	20	50	70	105	155	260	430	770

A352 Gr LCC

WORKING PRESSURES BY CLASSES, psig								
TEMPERATURE, °F	150	300	400	600	900	1500	2500	4500
-20 to 100	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
200	260	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
300	230	730	970	1455	2185	3640	6070	10925
400	200	705	940	1410	2115	3530	5880	10585
500	170	665	885	1330	1995	3325	5540	9965
600	140	605	805	1210	1815	3025	5040	9070
650	125	590	785	1175	1765	2940	4905	8825
700	110	570	755	1135	1705	2840	4730	8515
750	95	505	670	1010	1510	2520	4200	7560
800	80	410	550	825	1235	2060	3430	6170
850	65	270	355	535	805	1340	2230	4010
900	50	170	230	345	515	860	1430	2570
950	35	105	140	205	310	515	860	1545
1000	20	50	70	105	155	260	430	770

A217 Gr WC6

WORKING PRESSURES BY CLASSES, psig								
TEMPERATURE, °F	150	300	400	600	900	1500	2500	4500
-20 to 100	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
200	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
300	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
400	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
500	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
600	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
650	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
700	280	735	980	1465	2200	3665	6110	10995
750	280	730	970	1460	2185	3645	6070	10930
800	275	720	960	1440	2160	3600	6000	10800
850	260	680	905	1355	2030	3385	5645	10160
900	225	585	785	1175	1760	2935	4895	8805
950	155	400	530	795	1195	1995	3320	5980
1000	105	270	360	540	810	1350	2250	4050
1050	70	180	240	360	540	900	1500	2700
1100	45	120	160	240	360	600	1000	1800
1150	30	75	105	155	230	385	645	1155
1200	20	45	65	95	140	235	395	705

A217 Gr WC9

WORKING PRESSURES BY CLASSES, psig								
TEMPERATURE, °F	150	300	400	600	900	1500	2500	4500
-20 to 100	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
200	260	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
300	230	730	970	1455	2185	3640	6070	10925
400	200	705	940	1410	2115	3530	5880	10585
500	170	665	885	1330	1995	3325	5540	9965
600	140	605	805	1210	1815	3025	5040	9070
650	125	590	785	1175	1765	2940	4905	8825
700	110	570	755	1135	1705	2840	4730	8515
750	95	530	710	1065	1595	2660	4430	7970
800	80	510	675	1015	1525	2540	4230	7610
850	65	485	650	975	1460	2435	4060	7305
900	50	450	600	900	1350	2245	3745	6740
950	35	375	505	755	1130	1885	3145	5665
1000	20	260	345	520	780	1305	2170	3910
1050	20(1)	175	235	350	525	875	1455	2625
1100	20(1)	110	145	220	330	550	915	1645
1150	20(1)	70	90	135	205	345	570	1030
1200	20(1)	40	55	80	125	205	345	615

Conversion Factors

°C = °F - 32 x 5 ÷ 9

1 Bar = 14.5 psi

A217 Gr C5

WORKING PRESSURES BY CLASSES, psig								
TEMPERATURE, °F	150	300	400	600	900	1500	2500	4500
-20 to 100	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
200	260	745	995	1490	2235	3725	6205	11170
300	230	715	955	1430	2150	3580	5965	10740
400	200	705	940	1410	2115	3530	5880	10585
500	170	665	885	1330	1995	3325	5540	9965
600	140	605	805	1210	1815	3025	5040	9070
650	125	590	785	1175	1765	2940	4905	8825
700	110	570	755	1135	1705	2840	4730	8515
750	95	530	705	1055	1585	2640	4400	7920
800	80	510	675	1015	1525	2540	4230	7610
850	65	485	645	965	1450	2415	4030	7250
900	50	370	495	740	1110	1850	3085	5555
950	35	275	365	550	825	1370	2285	4115
1000	20	200	265	400	595	995	1655	2985
1050	20(1)	145	190	290	430	720	1200	2160
1100	20(1)	100	135	200	300	495	830	1490
1150	20(1)	60	80	125	185	310	515	925
1200	15(1)	35	45	70	105	170	285	515

A217 Gr C12

WORKING PRESSURES BY CLASSES, psig								
TEMPERATURE, °F	150	300	400	600	900	1500	2500	4500
-20 to 100	290	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
200	260	750	1000	1500	2250	3750	6250	11250
300	230	730	970	1455	2185	3640	6070	10925
400	200	705	940	1410	2115	3530	5880	10585
500	170	665	885	1330	1995	3325	5540	9965
600	140	605	805	1210	1815	3025	5040	9070
650	125	590	785	1175	1765	2940	4905	8825
700	110	570	755	1135	1705	2840	4730	8515
750	95	530	710	1065	1595	2660	4430	7970
800	80	510	675	1015	1525	2540	4230	7610
850	65	485	650	975	1460	2435	4060	7305
900	50	450	600	900	1350	2245	3745	6740
950	35	375	505	755	1130	1885	3145	5655
1000	20	255	340	505	760	1270	2115	3805
1050	20(1)	170	230	345	515	855	1430	2570
1100	20(1)	115	150	225	340	565	945	1695
1150	20(1)	75	100	150	225	375	630	1130
1200	20(1)	50	70	105	155	255	430	770

A351 Gr CF8M

WORKING PRESSURES BY CLASSES, psig								
TEMPERATURE, °F	150	300	400	600	900	1500	2500	4500
-20 to 100	275	720	960	1440	2160	3600	6000	10800
200	235	620	825	1240	1860	3095	5160	9290
300	215	560	745	1120	1680	2795	4660	8390
400	195	515	685	1025	1540	2570	4280	7705
500	170	480	635	955	1435	2390	3980	7165
600	140	450	600	900	1355	2255	3760	6770
650	125	445	590	890	1330	2220	3700	6660
700	110	430	580	870	1305	2170	3620	6515
750	95	425	570	855	1280	2135	3560	6410
800	80	420	565	845	1265	2110	3520	6335
850	65	420	555	835	1255	2090	3480	6265
900	50	415	555	830	1245	2075	3460	6230
950	35	385	515	775	1160	1930	3220	5795
1000	20	350	465	700	1050	1750	2915	5245
1050	20(1)	345	460	685	1030	1720	2865	5155
1100	20(1)	305	405	610	915	1525	2545	4575
1150	20(1)	235	315	475	710	1185	1970	3550
1200	20(1)	185	245	370	555	925	1545	2775
1250	20(1)	145	195	295	440	735	1230	2210
1300	20(1)	115	155	235	350	585	970	1750
1350	20(1)	95	130	190	290	480	800	1440
1400	20(1)	75	100	150	225	380	630	1130
1450	20(1)	60	80	115	175	290	485	875
1500	20(1)	40	55	85	125	205	345	620

A351 Gr CF8C

WORKING PRESSURES BY CLASSES, psig								
TEMPERATURE, °F	150	300	400	600	900	1500	2500	4500
-20 to 100	275	720	960	1440	2160	3600	6000	10800
200	255	660	880	1320	1980	3300	5500	9900
300	230	615	820	1230	1845	3070	5120	9215
400	200	575	765	1145	1720	2870	4780	8605
500	170	540	720	1080	1620	2700	4500	8100
600	140	515	685	1025	1540	2570	4280	7705
650	125	505	670	1010	1510	2520	4200	7560
700	110	495	660	990	1485	2470	4120	7415
750	95	490	655	985	1475	2460	4100	7380
800	80	485	650	975	1460	2435	4060	7310
850	65	485	645	970	1455	2425	4040	7270
900	50	450	600	900	1350	2245	3745	6740
950	35	385	515	775	1160	1930	3220	5795
1000	20	365	485	725	1090	1820	3030	5450
1050	20(1)	360	480	720	1080	1800	3000	5400
1100	20(1)	325	430	645	965	1610	2685	4835
1150	20(1)	275	365	550	825	1370	2285	4115
1200	20(1)	170	230	345	515	855	1430	2570
1250	20(1)	125	165	245	370	615	1030	1850
1300	20(1)	95	125	185	280	465	770	1390
1350	20(1)	70	90	135	205	345	570	1030
1400	20(1)	55	75	110	165	275	455	825
1450	15(1)	40	55	80	125	205	345	615
1500	15(1)	35	45	70	105	170	285	515

(1) For welded end valves only. Flanged end ratings terminate at 1000°F.