



STRITT & PRIEBE INC.

37 Clyde Ave ~ Buffalo, New York 14215 ~ strittandpriebe.com
 716.834.1100 1.800.274.2763 fax 716.834.1101

Cast Steel Pressure / Temperature Ratings - ASME B16.34

* Not recommended for prolonged use above 800 °F. ** For weld end valves only. Flanged end ratings terminate at 1000 °F. Note: Packing, gasket, or bolting may limit temperature. Please advise service.

Class 150							
Temperature °F	WCB*	LCC	WC6	WC9	C5	C12	C12A
-20 to 100	285	290	290	290	290	290	290
200	260	260	260	260	260	260	260
300	230	230	230	230	230	230	230
400	200	200	200	200	200	200	200
500	170	170	170	170	170	170	170
600	140	140	140	140	140	140	140
650	125	125	125	125	125	125	125
700	110	110	110	110	110	110	110
750	95	95	95	95	95	95	95
800	80	80	80	80	80	80	80
850	65	65	65	65	65	65	65
900	50	50	50	50	50	50	50
950	35	35	35	35	35	35	35
1000	20	20	20	20	20	20	20
1050	-	-	20**	20**	20**	20**	20
1100	-	-	20**	20**	20**	20**	20
1150	-	-	-	-	20**	20**	20
1200	-	-	-	-	20**	20**	20

Class 300							
Temperature °F	WCB*	LCC	WC6	WC9	C5	C12	C12A
-20 to 100	740	750	750	750	750	750	750
200	680	750	750	750	750	750	750
300	655	730	720	730	730	730	730
400	635	705	695	705	705	705	705
500	605	665	665	665	665	665	665
600	570	605	605	605	605	605	605
650	550	590	590	590	590	590	590
700	530	555	570	570	570	570	570
750	505	505	530	530	530	530	530
800	410	410	510	500	510	510	510
850	320	320	485	485	485	485	485
900	230	225	450	450	375	450	450
950	135	135	320	385	275	375	385
1000	85	85	215	265	200	255	365
1050	-	-	145	175	145	170	360
1100	-	-	95	110	100	115	300
1150	-	-	65	70	60	75	225
1200	-	-	40	40	35	50	145

Class 600							
Temperature °F	WCB*	LCC	WC6	WC9	C5	C12	C12A
-20 to 100	1480	1500	1500	1500	1500	1500	1500
200	1360	1500	1500	1500	1500	1500	1500
300	1310	1455	1445	1455	1455	1455	1455
400	1265	1405	1385	1410	1410	1410	1410
500	1205	1330	1330	1330	1330	1330	1330
600	1135	1210	1210	1210	1210	1210	1210
650	1100	1175	1175	1175	1175	1175	1175
700	1060	1110	1135	1135	1135	1135	1135
750	1015	1015	1065	1065	1065	1065	1065
800	825	825	1015	1015	1015	1015	1015
850	640	640	975	975	975	975	975
900	460	445	900	900	745	900	900
950	275	275	640	755	550	755	775
1000	170	170	430	535	400	505	725
1050	-	-	290	350	290	345	720
1100	-	-	190	220	200	225	605
1150	-	-	130	135	125	150	445
1200	-	-	80	80	70	105	290

Class 900							
Temperature °F	WCB*	LCC	WC6	WC9	C5	C12	C12A
-20 to 100	2220	2250	2250	2250	2250	2250	2250
200	2035	2250	2250	2250	2250	2250	2250
300	1965	2185	2165	2185	2185	2185	2185
400	1900	2110	2080	2115	2115	2115	2115
500	1810	1995	1995	1995	1995	1995	1995
600	1705	1815	1815	1815	1815	1815	1815
650	1650	1765	1765	1765	1765	1765	1765
700	1590	1665	1705	1705	1705	1705	1705
750	1520	1520	1595	1595	1595	1595	1595
800	1235	1235	1525	1525	1525	1525	1525
850	955	955	1460	1460	1460	1460	1460
900	690	670	1350	1350	1120	1350	1350
950	410	410	955	1160	825	1130	1160
1000	255	255	650	805	595	760	1090
1050	-	-	430	525	430	515	1080
1100	-	-	290	330	300	340	905
1150	-	-	195	205	185	225	670
1200	-	-	125	125	105	155	430

Class 1500							
Temperature °F	WCB*	LCC	WC6	WC9	C5	C12	C12A
-20 to 100	3705	3750	3750	3750	3750	3750	3750
200	3395	3750	3750	3750	3750	3750	3750
300	3270	3640	3610	3640	3640	3640	3640
400	3170	3520	3465	3530	3530	3530	3530
500	3015	3325	3325	3325	3325	3325	3325
600	2840	3025	3025	3025	3025	3025	3025
650	2745	2940	2940	2940	2940	2940	2940
700	2665	2775	2840	2840	2840	2840	2840
750	2535	2535	2660	2660	2660	2660	2660
800	2055	2055	2540	2540	2540	2540	2540
850	1595	1595	2435	2435	2435	2435	2435
900	1150	1115	2245	2245	1870	2245	2245
950	685	685	1595	1930	1370	1885	1930
1000	430	430	1080	1335	995	1270	1820
1050	-	-	720	875	720	855	1800
1100	-	-	480	550	495	565	1510
1150	-	-	325	345	310	375	1115
1200	-	-	205	205	170	255	720

Class 2500							
Temperature °F	WCB*	LCC	WC6	WC9	C5	C12	C12A
-20 to 100	6170	6250	6250	6250	6250	6250	6250
200	5655	6250	6250	6250	6250	6250	6250
300	5450	6070	6015	6070	6070	6070	6070
400	5280	5865	5775	5880	5880	5880	5880
500	5025	5540	5540	5540	5540	5540	5540
600	4730	5040	5040	5040	5040	5040	5040
650	4575	4905	4905	4905	4905	4905	4905
700	4425	4630	4730	4730	4730	4730	4730
750	4230	4230	4430	4430	4430	4430	4430
800	3430	3430	4230	4230	4230	4230	4230
850	2655	2655	4060	4060	4060	4060	4060
900	1915	1855	3745	3745	3115	3745	3745
950	1145	1145	2655	3220	2285	3145	3220
1000	715	715	1800	2230	1655	2115	3030
1050	-	-	1200	1455	1200	1430	3000
1100	-	-	800	915	830	945	2515
1150	-	-	545	570	515	630	1855
1200	-	-	345	345	285	430	1200