

Allowable Working Pressures (304L)

Temperature		(°F)	-20 to 100	200	300	400	500	600	700	800
		(°C)	-28.9 to 37.8	93	149	204	260	316	371	427
Maximum Stress			13,300	11,400	10,200	9,300	8,700	8,300	8,000	7,700
Nominal Pipe Size	Sch. No.	Nominal Wall	<i>ALLOWABLE WORKING PRESSURE - PSI</i>							
1/8"	5S	0.035	1820	1560	1396	1272	1190	1136	1095	1054
	10S	0.049	2615	2241	2006	1829	1711	1632	1573	1514
	40S	0.068	3764	3226	2887	2632	2462	2349	2264	2179
	80S	0.095	5552	4759	4258	3882	3632	3465	3340	3214
1/4"	5S	0.049	1917	1643	1470	1340	1254	1196	1153	1110
	10S	0.065	2600	2229	1994	1818	1701	1623	1564	1506
	40S	0.088	3639	3119	2791	2545	2380	2271	2189	2107
	80S	0.119	5155	4419	3953	3605	3372	3217	3101	2984
3/8"	5S	0.049	1513	1297	1160	1058	990	944	910	876
	10S	0.065	2043	1751	1567	1428	1336	1275	1229	1183
	40S	0.091	2945	2524	2259	2059	1926	1838	1771	1705
	80S	0.126	4246	3641	3258	2970	2779	2651	2555	2459
1/2"	5S	0.065	1619	1387	1241	1132	1059	1010	974	937
	10S	0.083	2100	1800	1611	1468	1374	1311	1263	1216
	40S	0.109	2824	2420	2166	1974	1847	1762	1698	1635
	80S	0.147	3945	3382	3026	2759	2581	2462	2373	2284
3/4"	5S	0.065	1280	1097	982	895	837	799	770	741
	10S	0.083	1655	1419	1270	1158	1083	1033	996	958
	40S	0.113	2303	1974	1766	1610	1506	1437	1385	1333
	80S	0.154	3234	2772	2480	2261	2115	2018	1945	1872
1"	5S	0.065	1013	868	777	708	663	632	609	586
	10S	0.109	1741	1492	1335	1217	1139	1086	1047	1008
	40S	0.133	2153	1846	1651	1506	1409	1344	1295	1247
	80S	0.179	2977	2551	2283	2081	1947	1858	1790	1723
1 1/4"	5S	0.065	796	683	611	557	521	497	479	461
	10S	0.109	1362	1167	1044	952	891	850	819	788
	40S	0.140	1773	1520	1360	1240	1160	1107	1067	1027
	80S	0.191	2476	2122	1899	1731	1619	1545	1489	1433
1 1/2"	5S	0.065	693	594	532	485	454	433	417	401
	10S	0.109	1182	1014	907	827	773	738	711	685
	40S	0.145	1595	1367	1223	1115	1043	995	959	923
	80S	0.200	2248	1927	1724	1572	1471	1403	1352	1302
2"	5S	0.065	552	473	423	386	361	344	332	320
	10S	0.109	938	804	719	656	614	585	564	543
	40S	0.154	1344	1152	1031	940	879	839	808	778
	80S	0.218	1941	1663	1488	1357	1269	1211	1167	1124

Allowable Working Pressures (304L)

Temperature	(°F)	-20 to 100	200	300	400	500	600	700	800
	(°C)	-28.9 to 37.8	93	149	204	260	316	371	427
Maximum Stress		13,300	11,400	10,200	9,300	8,700	8,300	8,000	7,700

Nominal Pipe Size	Sch. No.	Nominal Wall	<i>ALLOWABLE WORKING PRESSURE - PSI</i>							
2 1/2"	5S	0.083	583	500	447	408	381	364	351	337
	10S	0.120	851	729	652	595	556	531	512	492
	40S	0.203	1470	1260	1127	1028	961	917	884	851
	80S	0.276	2036	1745	1561	1424	1332	1271	1225	1179
3"	5S	0.083	477	409	366	334	312	298	287	276
	10S	0.120	695	596	533	486	455	434	418	402
	40S	0.216	1276	1094	979	892	835	796	768	739
	80S	0.300	1804	1546	1384	1261	1180	1126	1085	1044
3 1/2"	5S	0.083	417	357	319	291	272	260	251	241
	10S	0.120	606	520	465	424	397	378	365	351
	40S	0.226	1164	998	893	814	761	726	700	674
	80S	0.318	1665	1428	1277	1165	1089	1039	1002	964
4"	5S	0.083	370	317	284	258	242	231	222	214
	10S	0.120	538	461	412	376	352	335	323	311
	40S	0.237	1082	927	830	756	708	675	651	626
	80S	0.337	1564	1340	1199	1093	1023	976	940	905
5"	5S	0.109	393	337	301	275	257	245	236	228
	10S	0.134	485	415	372	339	317	302	292	281
	40S	0.258	948	813	727	663	620	592	570	549
6"	5S	0.109	329	282	253	230	215	205	198	191
	10S	0.134	406	348	311	284	266	253	244	235
	40S	0.280	862	739	661	602	564	538	518	499
8"	5S	0.109	252	216	193	176	165	157	152	146
	10S	0.148	344	295	264	240	225	214	207	199
	20S	0.250	585	502	449	409	383	365	352	339
	40S	0.322	758	650	582	530	496	473	456	439
10"	5S	0.134	249	213	191	174	163	155	150	144
	10S	0.165	307	263	235	215	201	192	185	178
	20S	0.250	468	401	359	327	306	292	281	271
12"	5S	0.156	244	209	187	171	160	152	147	141
	10S	0.180	282	242	216	197	185	176	170	163
	20S	0.250	393	337	302	275	257	245	237	228