

Allowable Working Pressures (316L)

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	11,300	10,100	9,200	8,500	8,000	7,600	7,300
Nominal Pipe Size	Sch. No.	Nominal Wall	<i>ALLOWABLE WORKING PRESSURE - PSI</i>							
1/8"	5S	0.035	1820	1546	1382	1259	1163	1095	1040	999
	10S	0.049	2615	2222	1986	1809	1671	1573	1494	1435
	40S	0.068	3764	3198	2858	2604	2406	2264	2151	2066
	80S	0.095	5552	4717	4216	3841	3548	3340	3173	3048
1/4"	5S	0.049	1917	1629	1456	1326	1225	1153	1095	1052
	10S	0.065	2600	2209	1975	1799	1662	1564	1486	1427
	40S	0.088	3639	3092	2764	2517	2326	2189	2080	1997
	80S	0.119	5155	4380	3915	3566	3295	3101	2946	2829
3/8"	5S	0.049	1513	1286	1149	1047	967	910	865	830
	10S	0.065	2043	1736	1551	1413	1306	1229	1167	1121
	40S	0.091	2945	2502	2236	2037	1882	1771	1683	1616
	80S	0.126	4248	3609	3226	2938	2715	2555	2427	2332
1/2"	5S	0.065	1619	1375	1229	1120	1034	974	925	888
	10S	0.083	2100	1784	1595	1453	1342	1263	1200	1153
	40S	0.109	2824	2399	2144	1953	1805	1698	1614	1550
	80S	0.147	3945	3352	2996	2729	2522	2373	2255	2166
3/4"	5S	0.065	1280	1088	972	886	818	770	732	703
	10S	0.083	1655	1407	1257	1145	1058	996	946	909
	40S	0.113	2303	1956	1749	1593	1472	1385	1316	1264
	80S	0.154	3234	2747	2456	2237	2067	1945	1848	1775
1"	5S	0.065	1013	861	769	701	647	609	579	556
	10S	0.109	1741	1479	1322	1204	1113	1047	995	956
	40S	0.133	2153	1830	1635	1490	1376	1295	1231	1182
	80S	0.179	2977	2529	2260	2059	1902	1790	1701	1634
1 1/4"	5S	0.065	796	677	605	551	509	479	455	437
	10S	0.109	1362	1157	1034	942	870	819	778	747
	40S	0.140	1773	1507	1347	1227	1133	1067	1013	973
	80S	0.191	2476	2103	1880	1713	1582	1489	1415	1359
1 1/2"	5S	0.065	693	589	527	480	443	417	396	381
	10S	0.109	1182	1005	898	818	756	711	676	649
	40S	0.145	1595	1355	1211	1103	1019	959	911	875
	80S	0.200	2248	1910	1707	1555	1437	1352	1285	1234
2"	5S	0.065	552	469	419	382	353	332	315	303
	10S	0.109	938	797	712	649	600	564	536	515
	40S	0.154	1344	1142	1020	930	859	808	768	738
	80S	0.218	1941	1649	1474	1342	1240	1167	1109	1065

Allowable Working Pressures (316L)

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	11,300	10,100	9,200	8,500	8,000	7,600	7,300
2 1/2"	5S	0.083	583	495	443	403	373	351	333	320
	10S	0.120	851	723	646	588	544	512	486	467
	40S	0.203	1470	1249	1116	1017	939	884	840	807
	80S	0.276	2036	1730	1546	1408	1301	1225	1163	1118
3"	5S	0.083	477	405	362	330	305	287	273	262
	10S	0.120	695	590	528	481	444	418	397	381
	40S	0.216	1276	1084	969	883	816	768	729	700
	80S	0.300	1804	1533	1370	1248	1153	1085	1031	990
3 1/2"	5S	0.083	417	354	316	288	266	251	238	229
	10S	0.120	606	515	460	419	387	365	346	333
	40S	0.226	1164	989	884	805	744	700	665	639
	80S	0.318	1665	1415	1265	1152	1064	1002	952	914
4"	5S	0.083	370	314	281	256	236	222	211	203
	10S	0.120	538	457	408	372	344	323	307	295
	40S	0.237	1082	919	822	748	691	651	618	594
	80S	0.337	1564	1328	1187	1082	999	940	893	858
5"	5S	0.109	393	334	298	272	251	236	225	216
	10S	0.134	485	412	368	335	310	292	277	266
	40S	0.258	948	806	720	656	606	570	542	521
6"	5S	0.109	329	280	250	228	210	198	188	181
	10S	0.134	406	345	308	281	259	244	232	223
	40S	0.280	862	732	654	596	551	518	492	473
8"	5S	0.109	252	214	192	174	161	152	144	138
	10S	0.148	344	292	261	238	220	207	196	189
	20S	0.250	585	497	444	405	374	352	334	321
	40S	0.322	758	644	576	525	485	456	433	416
10"	5S	0.134	249	211	189	172	159	150	142	137
	10S	0.165	307	261	233	212	196	185	175	168
	20S	0.250	468	397	355	324	299	281	267	257
12"	5S	0.156	244	207	185	169	156	147	140	134
	10S	0.180	282	240	241	195	180	170	161	155
	20S	0.250	393	334	299	272	251	237	225	216