

ORIFICE SELECTION

ORIFICE SIZE (In.)	FLOW RATE													COMMODITY NUMBER
	FRESH WATER (bbl)/day ± 10%)	SALT WATER (bbl/day)												
		SPECIFIC GRAVITY												
		1.020	1.040	1.060	1.080	1.100	1.120	1.140	1.160	1.180	1.200			
5/64	55	54	54	53	53	52	52	52	51	51	50	01-89152-05		
6/64	80	79	78	78	77	76	76	75	74	74	73	01-89152-06		
7/64	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	01-89152-07		
8/64	140	139	137	136	135	133	132	131	130	129	128	01-89152-08		
9/64	175	173	172	170	168	167	165	164	162	161	160	01-89152-09		
10/64	240	238	235	233	231	229	227	225	223	221	219	01-89152-10		
11/64	270	267	265	262	260	257	255	253	251	249	246	01-89152-11		
12/64	320	317	314	311	308	305	302	300	297	295	292	01-89152-12		
13/64	380	376	373	369	366	362	359	356	353	350	347	01-89152-13		
14/64	440	436	431	427	423	419	416	412	409	405	401	01-89152-14		
15/64	500	495	490	486	481	477	472	468	464	460	456	01-89152-15		
16/64	565	559	554	549	544	539	534	529	525	520	516	01-89152-16		
17/64	625	619	613	607	601	596	591	585	580	575	571	01-89152-17		
18/64	690	683	677	670	664	659	652	646	641	635	630	01-89152-18		
19/64	770	762	755	749	741	734	727	721	715	709	703	01-89152-19		
20/64	850	842	834	826	818	810	803	796	789	782	776	01-89152-20		
21/64	930	920	912	903	895	887	879	871	864	856	849	01-89152-21		
22/64	1020	1010	1000	991	981	972	964	955	947	939	931	01-89152-22		
23/64	1110	1099	1088	1078	1068	1058	1049	1040	1031	1022	1013	01-89152-23		
24/64	1210	1198	1187	1175	1164	1154	1143	1133	1123	1114	1105	01-89152-24		
25/64	1310	1297	1285	1272	1260	1249	1238	1227	1216	1206	1196	01-89152-25		
26/64	1400	1386	1373	1360	1347	1335	1323	1311	1300	1289	1278	01-89152-26		
27/64	1490	1475	1461	1447	1434	1421	1408	1396	1383	1372	1360	01-89152-27		
28/64	1580	1564	1549	1534	1520	1506	1493	1480	1467	1454	1442	01-89152-28		
29/64	1680	1663	1647	1632	1616	1602	1587	1573	1560	1546	1534	01-89152-29		
30/64	1785	1767	1750	1734	1718	1702	1686	1672	1657	1643	1630	01-89152-30		
31/64	1890	1871	1853	1836	1819	1802	1786	1770	1755	1740	1725	01-89152-31		
32/64	2000	1980	1961	1942	1924	1907	1890	1873	1857	1841	1826	01-89152-32		
33/64	2110	2089	2069	2049	2030	2012	1994	1976	1959	1942	1926	01-89152-33		

Down Hole Regulators - Sizing and Flow