

GPM DISCHARGE TABLE FOR CIRCULAR OUTLETS *

OUTLET PRESSURE MEASURED BY PITOT GAUGE

PITOT GAUGE PSI	OUTLET DIAMETER IN INCHES						
	2½"	3"	4"	4½"	5"	6"	8"
1	168	242	430	544	673	968	1721
2	238	342	608	770	950	1368	2434
3	291	419	744	838	1162	1674	2977
4	336	483	860	1087	1343	1933	3438
5	377	541	961	1217	1501	2164	3845
6	411	592	1053	1332	1645	2369	4212
7	444	640	1137	1440	1778	2560	4547
8	475	684	1216	1537	1901	2736	4864
9	504	725	1290	1631	2016	2901	5159
10	531	765	1359	1721	2124	3060	5436
11	556	802	1426	1804	2228	3208	5702
12	581	838	1485	1886	2326	3352	5940
13	605	872	1550	1962	2423	3488	6199
14	629	905	1608	2038	2513	3618	6433
15	650	936	1664	2111	2599	3654	6656
16	672	968	1719	2178	2686	3870	6876
17	693	997	1772	2243	2768	3989	7088
18	712	1026	1823	2311	2848	4104	7294
19	731	1054	1873	2372	2927	4216	7495
20	751	1081	1922	2434	3002	4324	7690
22	787	1134	2016	2552	3150	4536	8064
24	823	1184	2106	2668	3290	4738	8424
26	857	1233	2192	2776	3424	4932	8766
28	889	1280	2274	2880	3553	5119	9097
30	920	1325	2354	2981	3677	5299	9418
32	950	1368	2432	3082	3798	5472	9727
34	978	1409	2507	3175	3899	5638	10026
36	1008	1451	2579	3269	4028	5803	10318
38	1036	1490	2650	3355	4140	5962	10598
40	1062	1529	2719	3442	4248	6116	10876
42	1089	1567	2786	3528	4352	6268	11142
44	1114	1604	2851	3611	4453	6415	11405
46	1139	1640	2915	3690	4554	6559	11660
48	1163	1675	2978	3769	4655	6700	11912
50	1188	1710	3039	3848	4748	6840	12157
52	1210	1743	3100	3928	4842	6973	12390
54	1235	1777	3159	4014	4937		
56	1256	1809	3217	4086	5026		
58	1278	1841	3273	4158	5116		
60	1300	1873	3330	4230	5202		

* COMPUTED WITH COEFFICIENT C = 0.90