



BMT SPRINKLER PIPE **HYDRAULIC TABLES**

800.325.4467 | sales@BullMooseIndustries.com | BULLMOOSETUBE.COM



In this document, you will find the hydraulic tables for:

- **BMT EDDY FLOW**
- **BMT SCHEDULE 10**
- **BMT EDDYTHREAD 40**
- **BMT SCHEDULE 40**

Friction loss calculations are based on the Hazen-Williams formula

$$P = (4.52 \times Q^{1.85}) / (C^{1.85} \times d^{4.87})$$

Where:

P is the frictional resistance in pounds pressure per square inch per foot of pipe,

Q is the gallons per minute flowing,

d is the inside diameter of pipe in inches, and

C is the friction loss coefficient.

C=100 (for dry systems),

C=120 (for wet systems).

I.D.'s used for the calculations are given in parenthesis.

All information contained herein is accurate as known at the time of publication. Bull Moose Tube reserves the right to change product specifications without notice and without incurring obligation.

EDDY FLOW HYDRAULIC TABLES

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
5	0.002					
6	0.003					
7	0.004	0.002				
8	0.005	0.003				
9	0.007	0.004				
10	0.008	0.004				
11	0.010	0.005				
12	0.011	0.006				
13	0.013	0.007	0.002			
14	0.015	0.008	0.003			
15	0.017	0.009	0.003			
16	0.019	0.011	0.003			
17	0.021	0.012	0.004			
18	0.024	0.013	0.004	0.001		
19	0.026	0.015	0.004	0.002		
20	0.029	0.016	0.005	0.002		
21	0.032	0.018	0.005	0.002		
22	0.035	0.019	0.006	0.002		
23	0.038	0.021	0.006	0.002		
24	0.041	0.022	0.007	0.003		
25	0.044	0.024	0.007	0.003		
26	0.047	0.026	0.008	0.003		
27	0.051	0.028	0.009	0.003		
28	0.054	0.030	0.009	0.003		
29	0.058	0.032	0.010	0.004		
30	0.061	0.034	0.010	0.004		
31	0.065	0.036	0.011	0.004	0.001	
32	0.069	0.038	0.012	0.004	0.002	
33	0.073	0.041	0.012	0.005	0.002	
34	0.077	0.043	0.013	0.005	0.002	
35	0.082	0.045	0.014	0.005	0.002	
36	0.086	0.048	0.015	0.005	0.002	

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
5	0.002					
6	0.002					
7	0.003	0.002				
8	0.004	0.002				
9	0.005	0.003				
10	0.006	0.003				
11	0.007	0.004				
12	0.008	0.004				
13	0.009	0.005	0.002			
14	0.011	0.006	0.002			
15	0.012	0.007	0.002			
16	0.014	0.008	0.002			
17	0.015	0.008	0.003			
18	0.017	0.009	0.003			
19	0.019	0.010	0.003			
20	0.021	0.011	0.004			
21	0.023	0.013	0.004			
22	0.025	0.014	0.004	0.002		
23	0.027	0.015	0.005	0.002		
24	0.029	0.016	0.005	0.002		
25	0.031	0.017	0.005	0.002		
26	0.034	0.019	0.006	0.002		
27	0.036	0.020	0.006	0.002		
28	0.039	0.021	0.007	0.002		
29	0.041	0.023	0.007	0.003		
30	0.044	0.024	0.007	0.003		
31	0.047	0.026	0.008	0.003		
32	0.049	0.027	0.008	0.003		
33	0.052	0.029	0.009	0.003		
34	0.055	0.031	0.009	0.003		
35	0.058	0.032	0.010	0.004		
36	0.061	0.034	0.010	0.004		

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
37	0.091	0.050	0.015	0.006	0.002	
38	0.095	0.053	0.016	0.006	0.002	
39	0.100	0.055	0.017	0.006	0.002	
40	0.105	0.058	0.018	0.007	0.002	
41	0.109	0.061	0.019	0.007	0.002	
42	0.114	0.063	0.019	0.007	0.003	
43	0.120	0.066	0.020	0.007	0.003	
44	0.125	0.069	0.021	0.008	0.003	
45	0.130	0.072	0.022	0.008	0.003	
46	0.135	0.075	0.023	0.008	0.003	
47	0.141	0.078	0.024	0.009	0.003	
48	0.147	0.081	0.025	0.009	0.003	
49	0.152	0.084	0.026	0.009	0.003	
50	0.158	0.087	0.027	0.010	0.004	
51	0.164	0.091	0.028	0.010	0.004	
52	0.170	0.094	0.029	0.011	0.004	
53	0.176	0.097	0.030	0.011	0.004	
54	0.182	0.101	0.031	0.011	0.004	
55	0.189	0.104	0.032	0.012	0.004	
56	0.195	0.108	0.033	0.012	0.004	
57	0.201	0.111	0.034	0.013	0.005	
58	0.208	0.115	0.035	0.013	0.005	
59	0.215	0.119	0.036	0.013	0.005	
60	0.221	0.122	0.038	0.014	0.005	
61	0.228	0.126	0.039	0.014	0.005	0.001
62	0.235	0.130	0.040	0.015	0.005	0.002
63	0.242	0.134	0.041	0.015	0.005	0.002
64	0.250	0.138	0.042	0.016	0.006	0.002
65	0.257	0.142	0.044	0.016	0.006	0.002
66	0.264	0.146	0.045	0.016	0.006	0.002
67	0.272	0.150	0.046	0.017	0.006	0.002
68	0.279	0.154	0.047	0.017	0.006	0.002

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
37	0.065	0.036	0.011	0.004		
38	0.068	0.038	0.012	0.004	0.002	
39	0.071	0.039	0.012	0.004	0.002	
40	0.075	0.041	0.013	0.005	0.002	
41	0.078	0.043	0.013	0.005	0.002	
42	0.082	0.045	0.014	0.005	0.002	
43	0.085	0.047	0.014	0.005	0.002	
44	0.089	0.049	0.015	0.006	0.002	
45	0.093	0.051	0.016	0.006	0.002	
46	0.097	0.053	0.016	0.006	0.002	
47	0.101	0.056	0.017	0.006	0.002	
48	0.105	0.058	0.018	0.007	0.002	
49	0.109	0.060	0.018	0.007	0.002	
50	0.113	0.062	0.019	0.007	0.003	
51	0.117	0.065	0.020	0.007	0.003	
52	0.121	0.067	0.021	0.008	0.003	
53	0.126	0.069	0.021	0.008	0.003	
54	0.130	0.072	0.022	0.008	0.003	
55	0.135	0.074	0.023	0.008	0.003	
56	0.139	0.077	0.024	0.009	0.003	
57	0.144	0.079	0.024	0.009	0.003	
58	0.148	0.082	0.025	0.009	0.003	
59	0.153	0.085	0.026	0.010	0.003	
60	0.158	0.087	0.027	0.010	0.004	
61	0.163	0.090	0.028	0.010	0.004	
62	0.168	0.093	0.028	0.010	0.004	
63	0.173	0.096	0.029	0.011	0.004	
64	0.178	0.098	0.030	0.011	0.004	
65	0.183	0.101	0.031	0.011	0.004	
66	0.189	0.104	0.032	0.012	0.004	
67	0.194	0.107	0.033	0.012	0.004	
68	0.199	0.110	0.034	0.012	0.004	

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
69	0.287	0.159	0.049	0.018	0.006	0.002
70	0.295	0.163	0.050	0.018	0.007	0.002
71	0.302	0.167	0.051	0.019	0.007	0.002
72	0.310	0.172	0.053	0.019	0.007	0.002
73	0.318	0.176	0.054	0.020	0.007	0.002
74	0.326	0.180	0.055	0.020	0.007	0.002
75	0.335	0.185	0.057	0.021	0.008	0.002
76	0.343	0.190	0.058	0.021	0.008	0.002
77	0.351	0.194	0.060	0.022	0.008	0.002
78	0.360	0.199	0.061	0.022	0.008	0.002
79	0.368	0.204	0.062	0.023	0.008	0.002
80	0.377	0.208	0.064	0.024	0.008	0.002
81	0.386	0.213	0.065	0.024	0.009	0.002
82	0.395	0.218	0.067	0.025	0.009	0.003
83	0.404	0.223	0.068	0.025	0.009	0.003
84	0.413	0.228	0.070	0.026	0.009	0.003
85	0.422	0.233	0.071	0.026	0.009	0.003
86	0.431	0.238	0.073	0.027	0.010	0.003
87	0.440	0.243	0.075	0.027	0.010	0.003
88	0.450	0.249	0.076	0.028	0.010	0.003
89	0.459	0.254	0.078	0.029	0.010	0.003
90	0.469	0.259	0.079	0.029	0.011	0.003
91	0.479	0.265	0.081	0.030	0.011	0.003
92	0.488	0.270	0.083	0.030	0.011	0.003
93	0.498	0.275	0.084	0.031	0.011	0.003
94	0.508	0.281	0.086	0.032	0.011	0.003
95	0.518	0.286	0.088	0.032	0.012	0.003
96	0.528	0.292	0.090	0.033	0.012	0.003
97	0.539	0.298	0.091	0.034	0.012	0.003
98	0.549	0.303	0.093	0.034	0.012	0.004
99	0.559	0.309	0.095	0.035	0.013	0.004
100	0.570	0.315	0.097	0.036	0.013	0.004

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
69	0.205	0.113	0.035	0.013	0.005	
70	0.210	0.116	0.036	0.013	0.005	
71	0.216	0.119	0.037	0.013	0.005	
72	0.221	0.122	0.038	0.014	0.005	
73	0.227	0.126	0.038	0.014	0.005	
74	0.233	0.129	0.039	0.015	0.005	0.002
75	0.239	0.132	0.040	0.015	0.005	0.002
76	0.245	0.135	0.041	0.015	0.006	0.002
77	0.251	0.139	0.042	0.016	0.006	0.002
78	0.257	0.142	0.044	0.016	0.006	0.002
79	0.263	0.145	0.045	0.016	0.006	0.002
80	0.269	0.149	0.046	0.017	0.006	0.002
81	0.275	0.152	0.047	0.017	0.006	0.002
82	0.282	0.156	0.048	0.018	0.006	0.002
83	0.288	0.159	0.049	0.018	0.006	0.002
84	0.295	0.163	0.050	0.018	0.007	0.002
85	0.301	0.166	0.051	0.019	0.007	0.002
86	0.308	0.170	0.052	0.019	0.007	0.002
87	0.314	0.174	0.053	0.020	0.007	0.002
88	0.321	0.177	0.054	0.020	0.007	0.002
89	0.328	0.181	0.056	0.020	0.007	0.002
90	0.335	0.185	0.057	0.021	0.008	0.002
91	0.342	0.189	0.058	0.021	0.008	0.002
92	0.349	0.193	0.059	0.022	0.008	0.002
93	0.356	0.197	0.060	0.022	0.008	0.002
94	0.363	0.200	0.061	0.023	0.008	0.002
95	0.370	0.204	0.063	0.023	0.008	0.002
96	0.377	0.208	0.064	0.024	0.008	0.002
97	0.384	0.212	0.065	0.024	0.009	0.002
98	0.392	0.217	0.066	0.024	0.009	0.003
99	0.399	0.221	0.068	0.025	0.009	0.003
100	0.407	0.225	0.069	0.025	0.009	0.003

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
102	0.591	0.327	0.100	0.037	0.013	0.004
104	0.613	0.339	0.104	0.038	0.014	0.004
106	0.635	0.351	0.108	0.040	0.014	0.004
108	0.657	0.363	0.111	0.041	0.015	0.004
110	0.680	0.376	0.115	0.042	0.015	0.004
112	0.703	0.388	0.119	0.044	0.016	0.005
114	0.726	0.401	0.123	0.045	0.016	0.005
116	0.750	0.415	0.127	0.047	0.017	0.005
118	0.774	0.428	0.131	0.048	0.017	0.005
120	0.798	0.441	0.135	0.050	0.018	0.005
122	0.823	0.455	0.139	0.051	0.019	0.005
124	0.848	0.469	0.144	0.053	0.019	0.005
126	0.874	0.483	0.148	0.054	0.020	0.006
128	0.900	0.497	0.152	0.056	0.020	0.006
130	0.926	0.512	0.157	0.058	0.021	0.006
132	0.952	0.526	0.161	0.059	0.021	0.006
134	0.979	0.541	0.166	0.061	0.022	0.006
136	1.006	0.556	0.170	0.063	0.023	0.006
138	1.034	0.572	0.175	0.064	0.023	0.007
140	1.062	0.587	0.180	0.066	0.024	0.007
142	1.090	0.603	0.185	0.068	0.025	0.007
144	1.119	0.618	0.190	0.070	0.025	0.007
146	1.147	0.634	0.194	0.072	0.026	0.007
148	1.177	0.651	0.199	0.073	0.027	0.008
150	1.206	0.667	0.204	0.075	0.027	0.008
152	1.236	0.683	0.209	0.077	0.028	0.008
154	1.266	0.700	0.215	0.079	0.029	0.008
156	1.297	0.717	0.220	0.081	0.029	0.008
158	1.328	0.734	0.225	0.083	0.030	0.009
160	1.359	0.751	0.230	0.085	0.031	0.009
162	1.391	0.769	0.236	0.087	0.031	0.009
164	1.423	0.787	0.241	0.089	0.032	0.009

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
102	0.422	0.233	0.071	0.026	0.009	0.003
104	0.437	0.242	0.074	0.027	0.010	0.003
106	0.453	0.250	0.077	0.028	0.010	0.003
108	0.469	0.259	0.079	0.029	0.011	0.003
110	0.485	0.268	0.082	0.030	0.011	0.003
112	0.501	0.277	0.085	0.031	0.011	0.003
114	0.518	0.286	0.088	0.032	0.012	0.003
116	0.535	0.296	0.091	0.033	0.012	0.003
118	0.552	0.305	0.094	0.034	0.012	0.004
120	0.570	0.315	0.097	0.036	0.013	0.004
122	0.587	0.325	0.100	0.037	0.013	0.004
124	0.605	0.335	0.103	0.038	0.014	0.004
126	0.624	0.345	0.106	0.039	0.014	0.004
128	0.642	0.355	0.109	0.040	0.014	0.004
130	0.661	0.365	0.112	0.041	0.015	0.004
132	0.680	0.376	0.115	0.042	0.015	0.004
134	0.699	0.386	0.118	0.044	0.016	0.005
136	0.718	0.397	0.122	0.045	0.016	0.005
138	0.738	0.408	0.125	0.046	0.017	0.005
140	0.758	0.419	0.128	0.047	0.017	0.005
142	0.778	0.430	0.132	0.048	0.018	0.005
144	0.798	0.441	0.135	0.050	0.018	0.005
146	0.819	0.453	0.139	0.051	0.018	0.005
148	0.840	0.464	0.142	0.052	0.019	0.005
150	0.861	0.476	0.146	0.054	0.019	0.006
152	0.882	0.488	0.149	0.055	0.020	0.006
154	0.904	0.500	0.153	0.056	0.020	0.006
156	0.926	0.512	0.157	0.058	0.021	0.006
158	0.948	0.524	0.161	0.059	0.021	0.006
160	0.970	0.536	0.164	0.060	0.022	0.006
162	0.993	0.549	0.168	0.062	0.022	0.006
164	1.015	0.561	0.172	0.063	0.023	0.007

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
166	1.455	0.804	0.247	0.091	0.033	0.009
168	1.488	0.822	0.252	0.093	0.034	0.010
170	1.521	0.841	0.258	0.095	0.034	0.010
172	1.554	0.859	0.263	0.097	0.035	0.010
174	1.587	0.878	0.269	0.099	0.036	0.010
176	1.621	0.896	0.275	0.101	0.037	0.010
178	1.656	0.915	0.281	0.103	0.037	0.011
180	1.690	0.934	0.286	0.105	0.038	0.011
182	1.725	0.954	0.292	0.108	0.039	0.011
184	1.760	0.973	0.298	0.110	0.040	0.011
186	1.796	0.993	0.304	0.112	0.040	0.012
188	1.832	1.013	0.310	0.114	0.041	0.012
190	1.868	1.033	0.316	0.116	0.042	0.012
192	1.905	1.053	0.323	0.119	0.043	0.012
194	1.941	1.073	0.329	0.121	0.044	0.013
196	1.979	1.094	0.335	0.123	0.045	0.013
198	2.016	1.115	0.342	0.126	0.045	0.013
200	2.054	1.136	0.348	0.128	0.046	0.013
202	2.092	1.157	0.354	0.130	0.047	0.013
204	2.131	1.178	0.361	0.133	0.048	0.014
206	2.169	1.199	0.368	0.135	0.049	0.014
208	2.209	1.221	0.374	0.138	0.050	0.014
210	2.248	1.243	0.381	0.140	0.051	0.014
212	2.288	1.265	0.388	0.143	0.052	0.015
214	2.328	1.287	0.394	0.145	0.052	0.015
216	2.368	1.309	0.401	0.148	0.053	0.015
218	2.409	1.332	0.408	0.150	0.054	0.016
220	2.450	1.355	0.415	0.153	0.055	0.016
222	2.491	1.377	0.422	0.155	0.056	0.016
224	2.533	1.400	0.429	0.158	0.057	0.016
226	2.575	1.424	0.436	0.161	0.058	0.017
228	2.617	1.447	0.443	0.163	0.059	0.017

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
166	1.038	0.574	0.176	0.065	0.023	0.007
168	1.062	0.587	0.180	0.066	0.024	0.007
170	1.085	0.600	0.184	0.068	0.024	0.007
172	1.109	0.613	0.188	0.069	0.025	0.007
174	1.133	0.626	0.192	0.071	0.026	0.007
176	1.157	0.640	0.196	0.072	0.026	0.007
178	1.182	0.653	0.200	0.074	0.027	0.008
180	1.206	0.667	0.204	0.075	0.027	0.008
182	1.231	0.681	0.209	0.077	0.028	0.008
184	1.256	0.695	0.213	0.078	0.028	0.008
186	1.282	0.709	0.217	0.080	0.029	0.008
188	1.307	0.723	0.221	0.082	0.029	0.008
190	1.333	0.737	0.226	0.083	0.030	0.009
192	1.359	0.751	0.230	0.085	0.031	0.009
194	1.386	0.766	0.235	0.086	0.031	0.009
196	1.412	0.781	0.239	0.088	0.032	0.009
198	1.439	0.796	0.244	0.090	0.032	0.009
200	1.466	0.810	0.248	0.091	0.033	0.009
202	1.493	0.825	0.253	0.093	0.034	0.010
204	1.521	0.841	0.258	0.095	0.034	0.010
206	1.548	0.856	0.262	0.097	0.035	0.010
208	1.576	0.871	0.267	0.098	0.035	0.010
210	1.604	0.887	0.272	0.100	0.036	0.010
212	1.633	0.903	0.277	0.102	0.037	0.011
214	1.661	0.919	0.281	0.104	0.037	0.011
216	1.690	0.934	0.286	0.105	0.038	0.011
218	1.719	0.951	0.291	0.107	0.039	0.011
220	1.749	0.967	0.296	0.109	0.039	0.011
222	1.778	0.983	0.301	0.111	0.040	0.011
224	1.808	0.999	0.306	0.113	0.041	0.012
226	1.838	1.016	0.311	0.115	0.041	0.012
228	1.868	1.033	0.316	0.116	0.042	0.012

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
230	2.660	1.471	0.451	0.166	0.060	0.017
232	2.703	1.494	0.458	0.169	0.061	0.017
234	2.746	1.518	0.465	0.171	0.062	0.018
236	2.790	1.542	0.473	0.174	0.063	0.018
238	2.834	1.567	0.480	0.177	0.064	0.018
240	2.878	1.591	0.488	0.179	0.065	0.019
242	2.922	1.616	0.495	0.182	0.066	0.019
244	2.967	1.640	0.503	0.185	0.067	0.019
246	3.012	1.665	0.510	0.188	0.068	0.019
248	3.058	1.691	0.518	0.191	0.069	0.020
250	3.104	1.716	0.526	0.193	0.070	0.020
252	3.150	1.741	0.534	0.196	0.071	0.020
254	3.196	1.767	0.542	0.199	0.072	0.021
256	3.243	1.793	0.549	0.202	0.073	0.021
258	3.290	1.819	0.557	0.205	0.074	0.021
260	3.337	1.845	0.565	0.208	0.075	0.022
262	3.385	1.871	0.573	0.211	0.076	0.022
264	3.433	1.898	0.582	0.214	0.077	0.022
266	3.481	1.925	0.590	0.217	0.078	0.022
268	3.530	1.951	0.598	0.220	0.079	0.023
270	3.579	1.978	0.606	0.223	0.081	0.023
272	3.628	2.006	0.615	0.226	0.082	0.023
274	3.677	2.033	0.623	0.229	0.083	0.024
276	3.727	2.061	0.631	0.232	0.084	0.024
278	3.777	2.088	0.640	0.235	0.085	0.024
280	3.828	2.116	0.648	0.239	0.086	0.025
282	3.878	2.144	0.657	0.242	0.087	0.025
284	3.929	2.172	0.666	0.245	0.088	0.025
286	3.981	2.201	0.674	0.248	0.090	0.026
288	4.032	2.229	0.683	0.251	0.091	0.026
290	4.084	2.258	0.692	0.255	0.092	0.026
292	4.137	2.287	0.701	0.258	0.093	0.027

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
230	1.898	1.050	0.322	0.118	0.043	0.012
232	1.929	1.067	0.327	0.120	0.043	0.012
234	1.960	1.084	0.332	0.122	0.044	0.013
236	1.991	1.101	0.337	0.124	0.045	0.013
238	2.022	1.118	0.343	0.126	0.046	0.013
240	2.054	1.136	0.348	0.128	0.046	0.013
242	2.086	1.153	0.353	0.130	0.047	0.013
244	2.118	1.171	0.359	0.132	0.048	0.014
246	2.150	1.189	0.364	0.134	0.048	0.014
248	2.182	1.207	0.370	0.136	0.049	0.014
250	2.215	1.225	0.375	0.138	0.050	0.014
252	2.248	1.243	0.381	0.140	0.051	0.014
254	2.281	1.261	0.386	0.142	0.051	0.015
256	2.314	1.280	0.392	0.144	0.052	0.015
258	2.348	1.298	0.398	0.146	0.053	0.015
260	2.382	1.317	0.404	0.148	0.054	0.015
262	2.416	1.336	0.409	0.151	0.054	0.016
264	2.450	1.355	0.415	0.153	0.055	0.016
266	2.484	1.374	0.421	0.155	0.056	0.016
268	2.519	1.393	0.427	0.157	0.057	0.016
270	2.554	1.412	0.433	0.159	0.058	0.016
272	2.589	1.431	0.439	0.161	0.058	0.017
274	2.624	1.451	0.445	0.164	0.059	0.017
276	2.660	1.471	0.451	0.166	0.060	0.017
278	2.696	1.490	0.457	0.168	0.061	0.017
280	2.732	1.510	0.463	0.170	0.062	0.018
282	2.768	1.530	0.469	0.173	0.062	0.018
284	2.804	1.550	0.475	0.175	0.063	0.018
286	2.841	1.571	0.481	0.177	0.064	0.018
288	2.878	1.591	0.488	0.179	0.065	0.019
290	2.915	1.612	0.494	0.182	0.066	0.019
292	2.952	1.632	0.500	0.184	0.066	0.019

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
294	4.189	2.316	0.710	0.261	0.094	0.027
296	4.242	2.345	0.719	0.264	0.096	0.027
298	4.295	2.375	0.728	0.268	0.097	0.028
300	4.349	2.404	0.737	0.271	0.098	0.028
302	4.403	2.434	0.746	0.274	0.099	0.028
304	4.457	2.464	0.755	0.278	0.100	0.029
306	4.511	2.494	0.764	0.281	0.102	0.029
308	4.566	2.524	0.774	0.285	0.103	0.029
310	4.621	2.555	0.783	0.288	0.104	0.030
312	4.676	2.585	0.792	0.292	0.105	0.030
314	4.732	2.616	0.802	0.295	0.107	0.031
316	4.788	2.647	0.811	0.298	0.108	0.031
318	4.844	2.678	0.821	0.302	0.109	0.031
320	4.900	2.709	0.830	0.306	0.110	0.032
322	4.957	2.741	0.840	0.309	0.112	0.032
324	5.014	2.772	0.850	0.313	0.113	0.032
326	5.072	2.804	0.859	0.316	0.114	0.033
328	5.129	2.836	0.869	0.320	0.116	0.033
330	5.187	2.868	0.879	0.323	0.117	0.033
332	5.246	2.900	0.889	0.327	0.118	0.034
334	5.304	2.932	0.899	0.331	0.119	0.034
336	5.363	2.965	0.909	0.334	0.121	0.035
338	5.422	2.998	0.919	0.338	0.122	0.035
340	5.482	3.031	0.929	0.342	0.123	0.035
342	5.542	3.064	0.939	0.345	0.125	0.036
344	5.602	3.097	0.949	0.349	0.126	0.036
346	5.662	3.130	0.959	0.353	0.128	0.037
348	5.723	3.164	0.970	0.357	0.129	0.037
350	5.784	3.198	0.980	0.361	0.130	0.037
352	5.845	3.232	0.990	0.364	0.132	0.038
354	5.907	3.266	1.001	0.368	0.133	0.038
356	5.969	3.300	1.011	0.372	0.134	0.038

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
294	2.990	1.653	0.507	0.186	0.067	0.019
296	3.028	1.674	0.513	0.189	0.068	0.020
298	3.066	1.695	0.519	0.191	0.069	0.020
300	3.104	1.716	0.526	0.193	0.070	0.020
302	3.142	1.737	0.532	0.196	0.071	0.020
304	3.181	1.758	0.539	0.198	0.072	0.021
306	3.220	1.780	0.545	0.201	0.073	0.021
308	3.259	1.801	0.552	0.203	0.073	0.021
310	3.298	1.823	0.559	0.206	0.074	0.021
312	3.337	1.845	0.565	0.208	0.075	0.022
314	3.377	1.867	0.572	0.211	0.076	0.022
316	3.417	1.889	0.579	0.213	0.077	0.022
318	3.457	1.911	0.586	0.216	0.078	0.022
320	3.497	1.933	0.593	0.218	0.079	0.023
322	3.538	1.956	0.599	0.221	0.080	0.023
324	3.579	1.978	0.606	0.223	0.081	0.023
326	3.620	2.001	0.613	0.226	0.082	0.023
328	3.661	2.024	0.620	0.228	0.082	0.024
330	3.702	2.047	0.627	0.231	0.083	0.024
332	3.744	2.070	0.634	0.233	0.084	0.024
334	3.786	2.093	0.641	0.236	0.085	0.024
336	3.828	2.116	0.648	0.239	0.086	0.025
338	3.870	2.139	0.656	0.241	0.087	0.025
340	3.912	2.163	0.663	0.244	0.088	0.025
342	3.955	2.187	0.670	0.247	0.089	0.026
344	3.998	2.210	0.677	0.249	0.090	0.026
346	4.041	2.234	0.685	0.252	0.091	0.026
348	4.084	2.258	0.692	0.255	0.092	0.026
350	4.128	2.282	0.699	0.257	0.093	0.027
352	4.172	2.306	0.707	0.260	0.094	0.027
354	4.216	2.331	0.714	0.263	0.095	0.027
356	4.260	2.355	0.722	0.266	0.096	0.027

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
358	6.031	3.334	1.022	0.376	0.136	0.039
360	6.093	3.369	1.032	0.380	0.137	0.039
362	6.156	3.403	1.043	0.384	0.139	0.040
364	6.219	3.438	1.054	0.388	0.140	0.040
366	6.282	3.473	1.064	0.392	0.141	0.041
368	6.346	3.508	1.075	0.396	0.143	0.041
370	6.410	3.544	1.086	0.400	0.144	0.041
372	6.474	3.579	1.097	0.404	0.146	0.042
374	6.539	3.615	1.108	0.408	0.147	0.042
376	6.604	3.651	1.119	0.412	0.149	0.043
378	6.669	3.687	1.130	0.416	0.150	0.043
380	6.734	3.723	1.141	0.420	0.152	0.043
382	6.800	3.759	1.152	0.424	0.153	0.044
384	6.866	3.796	1.163	0.428	0.155	0.044
386	6.932	3.833	1.174	0.432	0.156	0.045
388	6.999	3.869	1.186	0.436	0.158	0.045
390	7.066	3.906	1.197	0.441	0.159	0.046
392	7.133	3.943	1.208	0.445	0.161	0.046
394	7.200	3.981	1.220	0.449	0.162	0.046
396	7.268	4.018	1.231	0.453	0.164	0.047
398	7.336	4.056	1.243	0.457	0.165	0.047
400	7.405	4.094	1.254	0.462	0.167	0.048
405	7.577	4.189	1.284	0.472	0.171	0.049
410	7.751	4.285	1.313	0.483	0.175	0.050
415	7.926	4.382	1.343	0.494	0.179	0.051
420	8.104	4.480	1.373	0.505	0.183	0.052
425	8.283	4.580	1.403	0.516	0.187	0.053
430	8.465	4.680	1.434	0.528	0.191	0.055
435	8.648	4.781	1.465	0.539	0.195	0.056
440	8.832	4.883	1.496	0.551	0.199	0.057
445	9.019	4.986	1.528	0.562	0.203	0.058
450	9.207	5.090	1.560	0.574	0.207	0.059

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
358	4.304	2.380	0.729	0.268	0.097	0.028
360	4.349	2.404	0.737	0.271	0.098	0.028
362	4.394	2.429	0.744	0.274	0.099	0.028
364	4.439	2.454	0.752	0.277	0.100	0.029
366	4.484	2.479	0.760	0.280	0.101	0.029
368	4.529	2.504	0.767	0.282	0.102	0.029
370	4.575	2.529	0.775	0.285	0.103	0.030
372	4.621	2.555	0.783	0.288	0.104	0.030
374	4.667	2.580	0.791	0.291	0.105	0.030
376	4.713	2.606	0.798	0.294	0.106	0.030
378	4.760	2.631	0.806	0.297	0.107	0.031
380	4.806	2.657	0.814	0.300	0.108	0.031
382	4.853	2.683	0.822	0.303	0.109	0.031
384	4.900	2.709	0.830	0.306	0.110	0.032
386	4.948	2.735	0.838	0.308	0.111	0.032
388	4.995	2.762	0.846	0.311	0.112	0.032
390	5.043	2.788	0.854	0.314	0.114	0.033
392	5.091	2.814	0.862	0.317	0.115	0.033
394	5.139	2.841	0.871	0.320	0.116	0.033
396	5.187	2.868	0.879	0.323	0.117	0.033
398	5.236	2.895	0.887	0.326	0.118	0.034
400	5.285	2.922	0.895	0.329	0.119	0.034
405	5.408	2.990	0.916	0.337	0.122	0.035
410	5.532	3.058	0.937	0.345	0.125	0.036
415	5.657	3.128	0.958	0.353	0.127	0.036
420	5.784	3.198	0.980	0.361	0.130	0.037
425	5.912	3.268	1.002	0.369	0.133	0.038
430	6.041	3.340	1.024	0.377	0.136	0.039
435	6.172	3.412	1.046	0.385	0.139	0.040
440	6.304	3.485	1.068	0.393	0.142	0.041
445	6.437	3.559	1.091	0.401	0.145	0.042
450	6.571	3.633	1.113	0.410	0.148	0.042

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
455	9.397	5.195	1.592	0.586	0.212	0.061
460	9.589	5.302	1.625	0.598	0.216	0.062
465	9.783	5.409	1.657	0.610	0.220	0.063
470	9.979	5.517	1.691	0.622	0.225	0.064
475	10.176	5.626	1.724	0.634	0.229	0.066
480	10.375	5.736	1.758	0.647	0.234	0.067
485	10.576	5.847	1.792	0.659	0.238	0.068
490		5.959	1.826	0.672	0.243	0.070
495		6.072	1.861	0.685	0.247	0.071
500		6.186	1.896	0.698	0.252	0.072
505		6.301	1.931	0.711	0.257	0.074
510		6.417	1.966	0.724	0.261	0.075
515		6.533	2.002	0.737	0.266	0.076
520		6.651	2.038	0.750	0.271	0.078
525		6.770	2.075	0.763	0.276	0.079
530		6.890	2.111	0.777	0.281	0.080
535		7.011	2.148	0.791	0.286	0.082
540		7.132	2.186	0.804	0.291	0.083
545		7.255	2.223	0.818	0.296	0.085
550		7.379	2.261	0.832	0.301	0.086
555		7.503	2.299	0.846	0.306	0.088
560		7.629	2.338	0.860	0.311	0.089
565		7.755	2.377	0.875	0.316	0.090
570		7.883	2.416	0.889	0.321	0.092
575		8.011	2.455	0.903	0.326	0.093
580		8.140	2.495	0.918	0.332	0.095
585		8.271	2.535	0.933	0.337	0.096
590		8.402	2.575	0.947	0.342	0.098
595		8.534	2.615	0.962	0.348	0.100
600		8.667	2.656	0.977	0.353	0.101
605		8.801	2.697	0.993	0.359	0.103
610		8.936	2.739	1.008	0.364	0.104

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
455	6.707	3.708	1.136	0.418	0.151	0.043
460	6.844	3.784	1.160	0.427	0.154	0.044
465	6.982	3.860	1.183	0.435	0.157	0.045
470	7.122	3.937	1.207	0.444	0.160	0.046
475	7.263	4.015	1.230	0.453	0.164	0.047
480	7.405	4.094	1.254	0.462	0.167	0.048
485	7.548	4.173	1.279	0.471	0.170	0.049
490	7.693	4.253	1.303	0.480	0.173	0.050
495	7.838	4.333	1.328	0.489	0.177	0.051
500	7.985	4.415	1.353	0.498	0.180	0.052
505	8.134	4.497	1.378	0.507	0.183	0.052
510	8.283	4.580	1.403	0.516	0.187	0.053
515	8.434	4.663	1.429	0.526	0.190	0.054
520	8.586	4.747	1.455	0.535	0.193	0.055
525	8.740	4.832	1.481	0.545	0.197	0.056
530	8.894	4.917	1.507	0.555	0.200	0.057
535	9.050	5.003	1.533	0.564	0.204	0.058
540	9.207	5.090	1.560	0.574	0.207	0.059
545	9.366	5.178	1.587	0.584	0.211	0.060
550	9.525	5.266	1.614	0.594	0.215	0.061
555	9.686	5.355	1.641	0.604	0.218	0.062
560	9.848	5.445	1.668	0.614	0.222	0.064
565	10.011	5.535	1.696	0.624	0.225	0.065
570	10.176	5.626	1.724	0.634	0.229	0.066
575	10.342	5.717	1.752	0.645	0.233	0.067
580		5.810	1.780	0.655	0.237	0.068
585		5.903	1.809	0.666	0.240	0.069
590		5.996	1.838	0.676	0.244	0.070
595		6.091	1.867	0.687	0.248	0.071
600		6.186	1.896	0.698	0.252	0.072
605		6.281	1.925	0.708	0.256	0.073
610		6.378	1.954	0.719	0.260	0.074

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
615		9.072	2.780	1.023	0.370	0.106
620		9.209	2.822	1.039	0.375	0.107
625		9.347	2.864	1.054	0.381	0.109
630		9.486	2.907	1.070	0.386	0.111
635		9.626	2.950	1.085	0.392	0.112
640		9.766	2.993	1.101	0.398	0.114
645		9.908	3.036	1.117	0.404	0.116
650		10.051	3.080	1.133	0.409	0.117
655		10.194	3.124	1.150	0.415	0.119
660		10.338	3.168	1.166	0.421	0.121
665		10.484	3.213	1.182	0.427	0.122
670		10.630	3.258	1.199	0.433	0.124
675		10.777	3.303	1.215	0.439	0.126
680		10.926	3.348	1.232	0.445	0.127
685		11.075	3.394	1.249	0.451	0.129
690		11.225	3.440	1.266	0.457	0.131
695			3.486	1.283	0.463	0.133
700			3.533	1.300	0.470	0.134
710			3.626	1.334	0.482	0.138
720			3.722	1.369	0.495	0.142
730			3.818	1.405	0.508	0.145
740			3.915	1.441	0.520	0.149
750			4.013	1.477	0.534	0.153
760			4.113	1.514	0.547	0.157
770			4.214	1.551	0.560	0.160
780			4.316	1.588	0.574	0.164
790			4.418	1.626	0.587	0.168
800			4.522	1.664	0.601	0.172
810			4.628	1.703	0.615	0.176
820			4.734	1.742	0.629	0.180
830			4.841	1.781	0.644	0.184
840			4.950	1.821	0.658	0.188

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
615		6.475	1.984	0.730	0.264	0.076
620		6.573	2.014	0.741	0.268	0.077
625		6.671	2.044	0.752	0.272	0.078
630		6.770	2.075	0.763	0.276	0.079
635		6.870	2.105	0.775	0.280	0.080
640		6.970	2.136	0.786	0.284	0.081
645		7.071	2.167	0.797	0.288	0.082
650		7.173	2.198	0.809	0.292	0.084
655		7.275	2.230	0.820	0.296	0.085
660		7.379	2.261	0.832	0.301	0.086
665		7.482	2.293	0.844	0.305	0.087
670		7.587	2.325	0.856	0.309	0.089
675		7.692	2.357	0.867	0.313	0.090
680		7.798	2.390	0.879	0.318	0.091
685		7.904	2.422	0.891	0.322	0.092
690		8.011	2.455	0.903	0.326	0.093
695		8.119	2.488	0.916	0.331	0.095
700		8.227	2.521	0.928	0.335	0.096
710		8.446	2.588	0.952	0.344	0.099
720		8.667	2.656	0.977	0.353	0.101
730		8.891	2.725	1.003	0.362	0.104
740		9.118	2.794	1.028	0.371	0.106
750		9.347	2.864	1.054	0.381	0.109
760		9.579	2.935	1.080	0.390	0.112
770		9.813	3.007	1.107	0.400	0.114
780		10.051	3.080	1.133	0.409	0.117
790		10.290	3.153	1.160	0.419	0.120
800		10.533	3.228	1.188	0.429	0.123
810		10.777	3.303	1.215	0.439	0.126
820		11.025	3.379	1.243	0.449	0.129
830		11.275	3.455	1.271	0.459	0.132
840		11.527	3.533	1.300	0.470	0.134

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
850			5.059	1.862	0.673	0.193
860			5.170	1.902	0.687	0.197
870			5.282	1.944	0.702	0.201
880			5.394	1.985	0.717	0.205
890			5.508	2.027	0.732	0.210
900			5.623	2.069	0.748	0.214
910			5.740	2.112	0.763	0.219
920			5.857	2.155	0.779	0.223
930			5.975	2.199	0.794	0.227
940			6.095	2.243	0.810	0.232
950			6.215	2.287	0.826	0.237
960			6.337	2.332	0.842	0.241
970			6.459	2.377	0.859	0.246
980			6.583	2.422	0.875	0.251
990			6.708	2.468	0.892	0.255
1000			6.834	2.515	0.908	0.260
1020			7.089	2.609	0.942	0.270
1040			7.348	2.704	0.977	0.280
1060			7.612	2.801	1.012	0.290
1080			7.879	2.899	1.047	0.300
1100			8.151	3.000	1.084	0.310
1120			8.428	3.101	1.120	0.321
1140			8.708	3.204	1.158	0.332
1160			8.993	3.309	1.195	0.342
1180			9.282	3.416	1.234	0.353
1200			9.575	3.523	1.273	0.365
1220			9.872	3.633	1.312	0.376
1240			10.174	3.744	1.352	0.387
1260			10.480	3.856	1.393	0.399
1280			10.789	3.970	1.434	0.411
1300			11.103	4.086	1.476	0.423
1320				4.203	1.518	0.435

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
850		11.783	3.611	1.329	0.480	0.137
860			3.690	1.358	0.490	0.140
870			3.769	1.387	0.501	0.144
880			3.850	1.417	0.512	0.147
890			3.931	1.447	0.523	0.150
900			4.013	1.477	0.534	0.153
910			4.096	1.507	0.545	0.156
920			4.180	1.538	0.556	0.159
930			4.264	1.569	0.567	0.162
940			4.350	1.601	0.578	0.166
950			4.436	1.632	0.590	0.169
960			4.522	1.664	0.601	0.172
970			4.610	1.696	0.613	0.175
980			4.698	1.729	0.625	0.179
990			4.787	1.762	0.636	0.182
1000			4.877	1.795	0.648	0.186
1020			5.059	1.862	0.673	0.193
1040			5.244	1.930	0.697	0.200
1060			5.432	1.999	0.722	0.207
1080			5.623	2.069	0.748	0.214
1100			5.818	2.141	0.773	0.221
1120			6.015	2.213	0.800	0.229
1140			6.215	2.287	0.826	0.237
1160			6.418	2.362	0.853	0.244
1180			6.625	2.438	0.881	0.252
1200			6.834	2.515	0.908	0.260
1220			7.046	2.593	0.937	0.268
1240			7.261	2.672	0.965	0.276
1260			7.479	2.752	0.994	0.285
1280			7.700	2.834	1.024	0.293
1300			7.924	2.916	1.053	0.302
1320			8.151	3.000	1.084	0.310

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
1340				4.321	1.561	0.447
1360				4.442	1.605	0.459
1380				4.563	1.648	0.472
1400				4.686	1.693	0.485
1420				4.811	1.738	0.498
1440				4.937	1.783	0.511
1460				5.065	1.830	0.524
1480				5.194	1.876	0.537
1500				5.324	1.923	0.551
1520				5.456	1.971	0.564
1540				5.590	2.019	0.578
1560				5.725	2.068	0.592
1580				5.861	2.117	0.606
1600				5.999	2.167	0.621
1620				6.139	2.218	0.635
1640				6.280	2.269	0.650
1660				6.422	2.320	0.664
1680				6.566	2.372	0.679
1700				6.711	2.425	0.694
1720				6.858	2.478	0.710
1740				7.006	2.531	0.725
1760				7.156	2.585	0.740
1780				7.307	2.640	0.756
1800				7.460	2.695	0.772
1820				7.614	2.751	0.788
1840				7.770	2.807	0.804
1860				7.927	2.863	0.820
1880				8.085	2.921	0.836
1900				8.245	2.978	0.853
1920				8.406	3.037	0.870
1940				8.569	3.095	0.886
1960				8.733	3.155	0.903

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
1340			8.381	3.084	1.114	0.319
1360			8.614	3.170	1.145	0.328
1380			8.850	3.257	1.176	0.337
1400			9.089	3.345	1.208	0.346
1420			9.331	3.433	1.240	0.355
1440			9.575	3.523	1.273	0.365
1460			9.823	3.615	1.306	0.374
1480			10.073	3.707	1.339	0.383
1500			10.326	3.800	1.373	0.393
1520			10.582	3.894	1.407	0.403
1540			10.841	3.989	1.441	0.413
1560			11.103	4.086	1.476	0.423
1580				4.183	1.511	0.433
1600				4.282	1.547	0.443
1620				4.381	1.583	0.453
1640				4.482	1.619	0.464
1660				4.584	1.656	0.474
1680				4.686	1.693	0.485
1700				4.790	1.730	0.496
1720				4.895	1.768	0.506
1740				5.001	1.806	0.517
1760				5.107	1.845	0.528
1780				5.215	1.884	0.540
1800				5.324	1.923	0.551
1820				5.434	1.963	0.562
1840				5.545	2.003	0.574
1860				5.657	2.044	0.585
1880				5.770	2.085	0.597
1900				5.884	2.126	0.609
1920				5.999	2.167	0.621
1940				6.115	2.209	0.633
1960				6.233	2.252	0.645

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS					C=100	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
1980				8.898	3.215	0.921
2000				9.065	3.275	0.938
2020				9.234	3.336	0.955
2040				9.404	3.397	0.973
2060				9.575	3.459	0.991
2080				9.748	3.521	1.008
2100				9.922	3.584	1.026
2120				10.097	3.648	1.045
2140				10.274	3.712	1.063
2160					3.776	1.081
2180					3.841	1.100
2200					3.906	1.119
2220					3.972	1.138
2240					4.039	1.157
2260					4.106	1.176
2280					4.173	1.195
2300					4.241	1.215
2320					4.310	1.234
2340					4.379	1.254
2360					4.448	1.274
2380					4.518	1.294
2400					4.589	1.314
2420					4.660	1.334
2440					4.731	1.355
2460					4.803	1.376
2480					4.876	1.396

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS					C=120	
Q gpm	1-1/4" (1.530)	1-1/2" (1.728)	2" (2.203)	2-1/2" (2.705)	3" (3.334)	4" (4.310)
1980				6.351	2.294	0.657
2000				6.470	2.337	0.669
2020				6.590	2.381	0.682
2040				6.711	2.425	0.694
2060				6.834	2.469	0.707
2080				6.957	2.513	0.720
2100				7.081	2.558	0.733
2120				7.206	2.603	0.746
2140				7.333	2.649	0.759
2160				7.460	2.695	0.772
2180				7.588	2.741	0.785
2200				7.718	2.788	0.798
2220				7.848	2.835	0.812
2240				7.979	2.883	0.825
2260				8.111	2.930	0.839
2280				8.245	2.978	0.853
2300				8.379	3.027	0.867
2320				8.514	3.076	0.881
2340				8.651	3.125	0.895
2360				8.788	3.175	0.909
2380				8.926	3.225	0.923
2400				9.065	3.275	0.938
2420				9.206	3.326	0.952
2440				9.347	3.377	0.967
2460				9.489	3.428	0.982
2480				9.632	3.480	0.997

SCHEDULE 10 HYDRAULIC TABLES

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
5	0.011	0.003	0.001							
6	0.016	0.004	0.002							
7	0.021	0.006	0.003							
8	0.027	0.007	0.003							
9	0.033	0.009	0.004	0.001						
10	0.041	0.011	0.005	0.002						
11	0.049	0.013	0.006	0.002						
12	0.057	0.015	0.007	0.002						
13	0.066	0.017	0.008	0.002						
14	0.076	0.020	0.009	0.003						
15	0.086	0.023	0.011	0.003						
16	0.097	0.026	0.012	0.004	0.001					
17	0.109	0.029	0.014	0.004	0.002					
18	0.121	0.032	0.015	0.004	0.002					
19	0.133	0.035	0.017	0.005	0.002					
20	0.147	0.039	0.018	0.005	0.002					
21	0.160	0.042	0.020	0.006	0.002					
22	0.175	0.046	0.022	0.006	0.002					
23	0.190	0.050	0.024	0.007	0.003					
24	0.205	0.054	0.026	0.008	0.003					
25	0.222	0.059	0.028	0.008	0.003					
26	0.238	0.063	0.030	0.009	0.003					
27	0.255	0.067	0.032	0.009	0.004					
28	0.273	0.072	0.034	0.010	0.004					
29	0.292	0.077	0.036	0.011	0.004	0.001				
30	0.310	0.082	0.039	0.012	0.004	0.002				
31	0.330	0.087	0.041	0.012	0.005	0.002				
32	0.350	0.092	0.044	0.013	0.005	0.002				
33	0.370	0.098	0.046	0.014	0.005	0.002				
34	0.391	0.103	0.049	0.015	0.005	0.002				
35	0.413	0.109	0.052	0.015	0.006	0.002				
36	0.435	0.115	0.054	0.016	0.006	0.002				

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
5	0.008	0.002								
6	0.011	0.003	0.001							
7	0.015	0.004	0.002							
8	0.019	0.005	0.002							
9	0.024	0.006	0.003							
10	0.029	0.008	0.004							
11	0.035	0.009	0.004	0.001						
12	0.041	0.011	0.005	0.002						
13	0.047	0.012	0.006	0.002						
14	0.054	0.014	0.007	0.002						
15	0.061	0.016	0.008	0.002						
16	0.069	0.018	0.009	0.003						
17	0.077	0.020	0.010	0.003						
18	0.086	0.023	0.011	0.003						
19	0.095	0.025	0.012	0.004						
20	0.105	0.028	0.013	0.004	0.001					
21	0.115	0.030	0.014	0.004	0.002					
22	0.125	0.033	0.016	0.005	0.002					
23	0.136	0.036	0.017	0.005	0.002					
24	0.147	0.039	0.018	0.005	0.002					
25	0.158	0.042	0.020	0.006	0.002					
26	0.170	0.045	0.021	0.006	0.002					
27	0.182	0.048	0.023	0.007	0.003					
28	0.195	0.051	0.024	0.007	0.003					
29	0.208	0.055	0.026	0.008	0.003					
30	0.222	0.059	0.028	0.008	0.003					
31	0.235	0.062	0.029	0.009	0.003					
32	0.250	0.066	0.031	0.009	0.003					
33	0.264	0.070	0.033	0.010	0.004					
34	0.279	0.074	0.035	0.010	0.004					
35	0.295	0.078	0.037	0.011	0.004	0.001				
36	0.310	0.082	0.039	0.012	0.004	0.002				

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
37	0.458	0.121	0.057	0.017	0.006	0.002				
38	0.481	0.127	0.060	0.018	0.007	0.002				
39	0.504	0.133	0.063	0.019	0.007	0.003				
40	0.529	0.140	0.066	0.020	0.007	0.003				
41	0.553	0.146	0.069	0.021	0.008	0.003				
42	0.579	0.153	0.072	0.021	0.008	0.003				
43	0.604	0.160	0.075	0.022	0.008	0.003				
44	0.631	0.166	0.079	0.023	0.009	0.003				
45	0.657	0.174	0.082	0.024	0.009	0.003				
46	0.685	0.181	0.085	0.025	0.010	0.003				
47	0.712	0.188	0.089	0.026	0.010	0.004				
48	0.741	0.196	0.092	0.028	0.010	0.004				
49	0.769	0.203	0.096	0.029	0.011	0.004				
50	0.799	0.211	0.100	0.030	0.011	0.004				
51	0.829	0.219	0.103	0.031	0.012	0.004				
52	0.859	0.227	0.107	0.032	0.012	0.004				
53	0.890	0.235	0.111	0.033	0.012	0.004				
54	0.921	0.243	0.115	0.034	0.013	0.005				
55	0.953	0.252	0.119	0.035	0.013	0.005				
56	0.985	0.260	0.123	0.037	0.014	0.005				
57	1.018	0.269	0.127	0.038	0.014	0.005				
58	1.051	0.278	0.131	0.039	0.015	0.005				
59	1.085	0.286	0.135	0.040	0.015	0.005	0.001			
60	1.119	0.295	0.140	0.042	0.016	0.006	0.002			
61	1.154	0.305	0.144	0.043	0.016	0.006	0.002			
62	1.189	0.314	0.148	0.044	0.017	0.006	0.002			
63	1.225	0.323	0.153	0.046	0.017	0.006	0.002			
64	1.261	0.333	0.157	0.047	0.018	0.006	0.002			
65	1.298	0.343	0.162	0.048	0.018	0.006	0.002			
66	1.335	0.352	0.167	0.050	0.019	0.007	0.002			
67	1.373	0.362	0.171	0.051	0.019	0.007	0.002			
68	1.411	0.372	0.176	0.052	0.020	0.007	0.002			

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
37	0.327	0.086	0.041	0.012	0.005	0.002				
38	0.343	0.091	0.043	0.013	0.005	0.002				
39	0.360	0.095	0.045	0.013	0.005	0.002				
40	0.377	0.100	0.047	0.014	0.005	0.002				
41	0.395	0.104	0.049	0.015	0.006	0.002				
42	0.413	0.109	0.052	0.015	0.006	0.002				
43	0.431	0.114	0.054	0.016	0.006	0.002				
44	0.450	0.119	0.056	0.017	0.006	0.002				
45	0.469	0.124	0.059	0.017	0.007	0.002				
46	0.489	0.129	0.061	0.018	0.007	0.002				
47	0.508	0.134	0.063	0.019	0.007	0.003				
48	0.529	0.140	0.066	0.020	0.007	0.003				
49	0.549	0.145	0.069	0.020	0.008	0.003				
50	0.570	0.151	0.071	0.021	0.008	0.003				
51	0.591	0.156	0.074	0.022	0.008	0.003				
52	0.613	0.162	0.076	0.023	0.009	0.003				
53	0.635	0.168	0.079	0.024	0.009	0.003				
54	0.657	0.174	0.082	0.024	0.009	0.003				
55	0.680	0.180	0.085	0.025	0.010	0.003				
56	0.703	0.186	0.088	0.026	0.010	0.003				
57	0.726	0.192	0.091	0.027	0.010	0.004				
58	0.750	0.198	0.094	0.028	0.011	0.004				
59	0.774	0.204	0.097	0.029	0.011	0.004				
60	0.799	0.211	0.100	0.030	0.011	0.004				
61	0.824	0.217	0.103	0.031	0.012	0.004				
62	0.849	0.224	0.106	0.032	0.012	0.004				
63	0.874	0.231	0.109	0.032	0.012	0.004				
64	0.900	0.238	0.112	0.033	0.013	0.004				
65	0.926	0.245	0.116	0.034	0.013	0.005				
66	0.953	0.252	0.119	0.035	0.013	0.005				
67	0.980	0.259	0.122	0.036	0.014	0.005				
68	1.007	0.266	0.126	0.037	0.014	0.005				

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
69	1.449	0.383	0.181	0.054	0.020	0.007	0.002			
70	1.489	0.393	0.186	0.055	0.021	0.007	0.002			
71	1.528	0.403	0.191	0.057	0.021	0.008	0.002			
72	1.568	0.414	0.196	0.058	0.022	0.008	0.002			
73	1.609	0.425	0.201	0.060	0.023	0.008	0.002			
74	1.650	0.436	0.206	0.061	0.023	0.008	0.002			
75	1.691	0.447	0.211	0.063	0.024	0.008	0.002			
76	1.733	0.458	0.216	0.064	0.024	0.009	0.002			
77	1.776	0.469	0.221	0.066	0.025	0.009	0.002			
78	1.818	0.480	0.227	0.068	0.025	0.009	0.002			
79	1.862	0.492	0.232	0.069	0.026	0.009	0.003			
80	1.906	0.503	0.238	0.071	0.027	0.009	0.003			
81	1.950	0.515	0.243	0.072	0.027	0.010	0.003			
82	1.995	0.527	0.249	0.074	0.028	0.010	0.003			
83	2.040	0.539	0.254	0.076	0.029	0.010	0.003			
84	2.086	0.551	0.260	0.077	0.029	0.010	0.003			
85	2.132	0.563	0.266	0.079	0.030	0.011	0.003			
86	2.178	0.575	0.272	0.081	0.031	0.011	0.003			
87	2.226	0.588	0.278	0.083	0.031	0.011	0.003			
88	2.273	0.600	0.284	0.084	0.032	0.011	0.003			
89	2.321	0.613	0.290	0.086	0.033	0.012	0.003			
90	2.370	0.626	0.296	0.088	0.033	0.012	0.003			
91	2.419	0.639	0.302	0.090	0.034	0.012	0.003			
92	2.468	0.652	0.308	0.092	0.035	0.012	0.003			
93	2.518	0.665	0.314	0.094	0.035	0.013	0.003			
94	2.568	0.678	0.320	0.095	0.036	0.013	0.003			
95	2.619	0.691	0.327	0.097	0.037	0.013	0.004			
96	2.670	0.705	0.333	0.099	0.037	0.013	0.004	0.001		
97	2.722	0.719	0.340	0.101	0.038	0.014	0.004	0.001		
98	2.774	0.732	0.346	0.103	0.039	0.014	0.004	0.001		
99	2.827	0.746	0.353	0.105	0.040	0.014	0.004	0.001		
100	2.880	0.760	0.359	0.107	0.040	0.014	0.004	0.001		

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
69	1.034	0.273	0.129	0.038	0.014	0.005				
70	1.062	0.280	0.133	0.039	0.015	0.005				
71	1.091	0.288	0.136	0.041	0.015	0.005	0.001			
72	1.119	0.295	0.140	0.042	0.016	0.006	0.002			
73	1.148	0.303	0.143	0.043	0.016	0.006	0.002			
74	1.177	0.311	0.147	0.044	0.017	0.006	0.002			
75	1.207	0.319	0.151	0.045	0.017	0.006	0.002			
76	1.237	0.327	0.154	0.046	0.017	0.006	0.002			
77	1.267	0.335	0.158	0.047	0.018	0.006	0.002			
78	1.298	0.343	0.162	0.048	0.018	0.006	0.002			
79	1.329	0.351	0.166	0.049	0.019	0.007	0.002			
80	1.360	0.359	0.170	0.051	0.019	0.007	0.002			
81	1.392	0.367	0.174	0.052	0.020	0.007	0.002			
82	1.424	0.376	0.178	0.053	0.020	0.007	0.002			
83	1.456	0.384	0.182	0.054	0.020	0.007	0.002			
84	1.489	0.393	0.186	0.055	0.021	0.007	0.002			
85	1.521	0.402	0.190	0.057	0.021	0.008	0.002			
86	1.555	0.411	0.194	0.058	0.022	0.008	0.002			
87	1.588	0.419	0.198	0.059	0.022	0.008	0.002			
88	1.622	0.428	0.202	0.060	0.023	0.008	0.002			
89	1.657	0.437	0.207	0.062	0.023	0.008	0.002			
90	1.691	0.447	0.211	0.063	0.024	0.008	0.002			
91	1.726	0.456	0.215	0.064	0.024	0.009	0.002			
92	1.761	0.465	0.220	0.065	0.025	0.009	0.002			
93	1.797	0.474	0.224	0.067	0.025	0.009	0.002			
94	1.833	0.484	0.229	0.068	0.026	0.009	0.002			
95	1.869	0.493	0.233	0.069	0.026	0.009	0.003			
96	1.906	0.503	0.238	0.071	0.027	0.009	0.003			
97	1.943	0.513	0.242	0.072	0.027	0.010	0.003			
98	1.980	0.523	0.247	0.074	0.028	0.010	0.003			
99	2.017	0.533	0.252	0.075	0.028	0.010	0.003			
100	2.055	0.543	0.256	0.076	0.029	0.010	0.003			

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
102	2.987	0.789	0.373	0.111	0.042	0.015	0.004	0.001		
104	3.096	0.818	0.386	0.115	0.043	0.015	0.004	0.001		
106	3.207	0.847	0.400	0.119	0.045	0.016	0.004	0.001		
108	3.320	0.877	0.414	0.123	0.047	0.017	0.004	0.001		
110	3.435	0.907	0.428	0.128	0.048	0.017	0.005	0.001		
112	3.551	0.938	0.443	0.132	0.050	0.018	0.005	0.001		
114	3.669	0.969	0.458	0.136	0.051	0.018	0.005	0.001		
116	3.789	1.001	0.473	0.141	0.053	0.019	0.005	0.001		
118	3.911	1.033	0.488	0.145	0.055	0.019	0.005	0.001		
120	4.035	1.065	0.503	0.150	0.057	0.020	0.005	0.001		
122	4.160	1.098	0.519	0.155	0.058	0.021	0.006	0.001		
124	4.287	1.132	0.535	0.159	0.060	0.021	0.006	0.001		
126	4.416	1.166	0.551	0.164	0.062	0.022	0.006	0.001		
128	4.546	1.200	0.567	0.169	0.064	0.023	0.006	0.001		
130	4.679	1.235	0.584	0.174	0.066	0.023	0.006	0.001		
132	4.813	1.271	0.600	0.179	0.067	0.024	0.007	0.001		
134	4.949	1.307	0.617	0.184	0.069	0.025	0.007	0.001		
136	5.086	1.343	0.634	0.189	0.071	0.025	0.007	0.001		
138	5.225	1.380	0.652	0.194	0.073	0.026	0.007	0.001		
140	5.366	1.417	0.669	0.199	0.075	0.027	0.007	0.001		
142	5.509	1.454	0.687	0.205	0.077	0.027	0.007	0.001		
144	5.653	1.493	0.705	0.210	0.079	0.028	0.008	0.001		
146	5.799	1.531	0.723	0.215	0.081	0.029	0.008	0.001		
148	5.947	1.570	0.742	0.221	0.083	0.030	0.008	0.001		
150	6.097	1.610	0.761	0.226	0.085	0.030	0.008	0.001		
152	6.248	1.650	0.779	0.232	0.088	0.031	0.008	0.001		
154	6.401	1.690	0.799	0.238	0.090	0.032	0.009	0.001		
156	6.556	1.731	0.818	0.244	0.092	0.033	0.009	0.001		
158	6.712	1.772	0.837	0.249	0.094	0.033	0.009	0.001		
160	6.870	1.814	0.857	0.255	0.096	0.034	0.009	0.001		
162	7.030	1.856	0.877	0.261	0.099	0.035	0.009	0.001		
164	7.191	1.899	0.897	0.267	0.101	0.036	0.010	0.001		

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
102	2.132	0.563	0.266	0.079	0.030	0.011	0.003			
104	2.210	0.583	0.276	0.082	0.031	0.011	0.003			
106	2.289	0.604	0.286	0.085	0.032	0.011	0.003			
108	2.370	0.626	0.296	0.088	0.033	0.012	0.003			
110	2.451	0.647	0.306	0.091	0.034	0.012	0.003			
112	2.535	0.669	0.316	0.094	0.036	0.013	0.003			
114	2.619	0.691	0.327	0.097	0.037	0.013	0.004			
116	2.705	0.714	0.337	0.100	0.038	0.013	0.004	0.001		
118	2.791	0.737	0.348	0.104	0.039	0.014	0.004	0.001		
120	2.880	0.760	0.359	0.107	0.040	0.014	0.004	0.001		
122	2.969	0.784	0.370	0.110	0.042	0.015	0.004	0.001		
124	3.060	0.808	0.382	0.114	0.043	0.015	0.004	0.001		
126	3.152	0.832	0.393	0.117	0.044	0.016	0.004	0.001		
128	3.245	0.857	0.405	0.121	0.045	0.016	0.004	0.001		
130	3.339	0.882	0.417	0.124	0.047	0.017	0.005	0.001		
132	3.435	0.907	0.428	0.128	0.048	0.017	0.005	0.001		
134	3.532	0.932	0.441	0.131	0.049	0.018	0.005	0.001		
136	3.630	0.958	0.453	0.135	0.051	0.018	0.005	0.001		
138	3.729	0.985	0.465	0.139	0.052	0.019	0.005	0.001		
140	3.830	1.011	0.478	0.142	0.054	0.019	0.005	0.001		
142	3.932	1.038	0.490	0.146	0.055	0.020	0.005	0.001		
144	4.035	1.065	0.503	0.150	0.057	0.020	0.005	0.001		
146	4.139	1.093	0.516	0.154	0.058	0.021	0.006	0.001		
148	4.245	1.121	0.529	0.158	0.059	0.021	0.006	0.001		
150	4.351	1.149	0.543	0.162	0.061	0.022	0.006	0.001		
152	4.459	1.177	0.556	0.166	0.062	0.022	0.006	0.001		
154	4.568	1.206	0.570	0.170	0.064	0.023	0.006	0.001		
156	4.679	1.235	0.584	0.174	0.066	0.023	0.006	0.001		
158	4.790	1.265	0.598	0.178	0.067	0.024	0.006	0.001		
160	4.903	1.295	0.612	0.182	0.069	0.024	0.007	0.001		
162	5.017	1.325	0.626	0.186	0.070	0.025	0.007	0.001		
164	5.132	1.355	0.640	0.191	0.072	0.026	0.007	0.001		

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
166	7.354	1.942	0.917	0.273	0.103	0.037	0.010	0.001		
168	7.519	1.985	0.938	0.279	0.105	0.037	0.010	0.001		
170	7.685	2.029	0.959	0.286	0.108	0.038	0.010	0.001		
172	7.853	2.074	0.980	0.292	0.110	0.039	0.011	0.001		
174	8.023	2.118	1.001	0.298	0.112	0.040	0.011	0.002		
176	8.195	2.164	1.022	0.304	0.115	0.041	0.011	0.002		
178	8.368	2.209	1.044	0.311	0.117	0.042	0.011	0.002		
180	8.543	2.255	1.066	0.317	0.120	0.042	0.012	0.002		
182	8.719	2.302	1.088	0.324	0.122	0.043	0.012	0.002		
184	8.897	2.349	1.110	0.331	0.125	0.044	0.012	0.002		
186	9.077	2.396	1.132	0.337	0.127	0.045	0.012	0.002		
188	9.258	2.444	1.155	0.344	0.130	0.046	0.013	0.002	0.001	
190	9.441	2.493	1.178	0.351	0.132	0.047	0.013	0.002	0.001	
192	9.626	2.541	1.201	0.358	0.135	0.048	0.013	0.002	0.001	
194	9.812	2.591	1.224	0.365	0.138	0.049	0.013	0.002	0.001	
196	10.000	2.640	1.247	0.372	0.140	0.050	0.014	0.002	0.001	
198	10.190	2.690	1.271	0.379	0.143	0.051	0.014	0.002	0.001	
200	10.381	2.741	1.295	0.386	0.145	0.052	0.014	0.002	0.001	
202			1.319	0.393	0.148	0.053	0.014	0.002	0.001	
204			1.343	0.400	0.151	0.054	0.015	0.002	0.001	
206			1.368	0.407	0.154	0.055	0.015	0.002	0.001	
208			1.392	0.415	0.156	0.055	0.015	0.002	0.001	
210			1.417	0.422	0.159	0.056	0.015	0.002	0.001	
212			1.442	0.430	0.162	0.057	0.016	0.002	0.001	
214			1.468	0.437	0.165	0.058	0.016	0.002	0.001	
216			1.493	0.445	0.168	0.059	0.016	0.002	0.001	
218			1.519	0.452	0.171	0.061	0.016	0.002	0.001	
220			1.545	0.460	0.174	0.062	0.017	0.002	0.001	
222			1.571	0.468	0.176	0.063	0.017	0.002	0.001	
224			1.597	0.476	0.179	0.064	0.017	0.002	0.001	
226			1.624	0.483	0.182	0.065	0.018	0.002	0.001	
228			1.650	0.491	0.185	0.066	0.018	0.003	0.001	

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
166	5.249	1.386	0.655	0.195	0.074	0.026	0.007	0.001		
168	5.366	1.417	0.669	0.199	0.075	0.027	0.007	0.001		
170	5.485	1.448	0.684	0.204	0.077	0.027	0.007	0.001		
172	5.605	1.480	0.699	0.208	0.079	0.028	0.008	0.001		
174	5.726	1.512	0.714	0.213	0.080	0.028	0.008	0.001		
176	5.849	1.544	0.730	0.217	0.082	0.029	0.008	0.001		
178	5.972	1.577	0.745	0.222	0.084	0.030	0.008	0.001		
180	6.097	1.610	0.761	0.226	0.085	0.030	0.008	0.001		
182	6.223	1.643	0.776	0.231	0.087	0.031	0.008	0.001		
184	6.350	1.677	0.792	0.236	0.089	0.032	0.009	0.001		
186	6.478	1.710	0.808	0.241	0.091	0.032	0.009	0.001		
188	6.608	1.745	0.824	0.245	0.093	0.033	0.009	0.001		
190	6.738	1.779	0.841	0.250	0.094	0.033	0.009	0.001		
192	6.870	1.814	0.857	0.255	0.096	0.034	0.009	0.001		
194	7.003	1.849	0.874	0.260	0.098	0.035	0.009	0.001		
196	7.137	1.884	0.890	0.265	0.100	0.035	0.010	0.001		
198	7.272	1.920	0.907	0.270	0.102	0.036	0.010	0.001		
200	7.409	1.956	0.924	0.275	0.104	0.037	0.010	0.001		
202			0.941	0.280	0.106	0.038	0.010	0.001		
204			0.959	0.286	0.108	0.038	0.010	0.001		
206			0.976	0.291	0.110	0.039	0.011	0.001		
208			0.994	0.296	0.112	0.040	0.011	0.002		
210			1.012	0.301	0.114	0.040	0.011	0.002		
212			1.029	0.307	0.116	0.041	0.011	0.002		
214			1.047	0.312	0.118	0.042	0.011	0.002		
216			1.066	0.317	0.120	0.042	0.012	0.002		
218			1.084	0.323	0.122	0.043	0.012	0.002		
220			1.102	0.328	0.124	0.044	0.012	0.002		
222			1.121	0.334	0.126	0.045	0.012	0.002		
224			1.140	0.339	0.128	0.045	0.012	0.002		
226			1.159	0.345	0.130	0.046	0.013	0.002	0.001	
228			1.178	0.351	0.132	0.047	0.013	0.002	0.001	

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
230			1.677	0.499	0.188	0.067	0.018	0.003	0.001	
232			1.704	0.508	0.191	0.068	0.018	0.003	0.001	
234			1.731	0.516	0.195	0.069	0.019	0.003	0.001	
236			1.759	0.524	0.198	0.070	0.019	0.003	0.001	
238			1.787	0.532	0.201	0.071	0.019	0.003	0.001	
240			1.814	0.540	0.204	0.072	0.020	0.003	0.001	
242			1.843	0.549	0.207	0.073	0.020	0.003	0.001	
244			1.871	0.557	0.210	0.075	0.020	0.003	0.001	
246			1.899	0.566	0.213	0.076	0.021	0.003	0.001	
248			1.928	0.574	0.217	0.077	0.021	0.003	0.001	
250			1.957	0.583	0.220	0.078	0.021	0.003	0.001	
252			1.986	0.591	0.223	0.079	0.022	0.003	0.001	
254			2.015	0.600	0.226	0.080	0.022	0.003	0.001	
256			2.045	0.609	0.230	0.081	0.022	0.003	0.001	
258			2.074	0.618	0.233	0.083	0.022	0.003	0.001	
260			2.104	0.627	0.236	0.084	0.023	0.003	0.001	
262			2.134	0.636	0.240	0.085	0.023	0.003	0.001	
264			2.164	0.645	0.243	0.086	0.023	0.003	0.001	
266			2.195	0.654	0.247	0.087	0.024	0.003	0.001	
268			2.225	0.663	0.250	0.089	0.024	0.003	0.001	
270			2.256	0.672	0.253	0.090	0.024	0.003	0.001	
272			2.287	0.681	0.257	0.091	0.025	0.003	0.001	
274			2.318	0.690	0.260	0.092	0.025	0.004	0.001	
276			2.350	0.700	0.264	0.094	0.025	0.004	0.001	
278			2.381	0.709	0.268	0.095	0.026	0.004	0.001	
280			2.413	0.719	0.271	0.096	0.026	0.004	0.001	
282			2.445	0.728	0.275	0.097	0.026	0.004	0.001	
284			2.477	0.738	0.278	0.099	0.027	0.004	0.001	
286			2.510	0.747	0.282	0.100	0.027	0.004	0.001	
288			2.542	0.757	0.286	0.101	0.028	0.004	0.001	
290			2.575	0.767	0.289	0.103	0.028	0.004	0.001	
292			2.608	0.777	0.293	0.104	0.028	0.004	0.001	

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
230			1.197	0.356	0.134	0.048	0.013	0.002	0.001	
232			1.216	0.362	0.137	0.048	0.013	0.002	0.001	
234			1.236	0.368	0.139	0.049	0.013	0.002	0.001	
236			1.255	0.374	0.141	0.050	0.014	0.002	0.001	
238			1.275	0.380	0.143	0.051	0.014	0.002	0.001	
240			1.295	0.386	0.145	0.052	0.014	0.002	0.001	
242			1.315	0.392	0.148	0.052	0.014	0.002	0.001	
244			1.335	0.398	0.150	0.053	0.014	0.002	0.001	
246			1.356	0.404	0.152	0.054	0.015	0.002	0.001	
248			1.376	0.410	0.155	0.055	0.015	0.002	0.001	
250			1.397	0.416	0.157	0.056	0.015	0.002	0.001	
252			1.417	0.422	0.159	0.056	0.015	0.002	0.001	
254			1.438	0.428	0.162	0.057	0.016	0.002	0.001	
256			1.459	0.435	0.164	0.058	0.016	0.002	0.001	
258			1.480	0.441	0.166	0.059	0.016	0.002	0.001	
260			1.502	0.447	0.169	0.060	0.016	0.002	0.001	
262			1.523	0.454	0.171	0.061	0.016	0.002	0.001	
264			1.545	0.460	0.174	0.062	0.017	0.002	0.001	
266			1.566	0.466	0.176	0.062	0.017	0.002	0.001	
268			1.588	0.473	0.178	0.063	0.017	0.002	0.001	
270			1.610	0.480	0.181	0.064	0.017	0.002	0.001	
272			1.632	0.486	0.183	0.065	0.018	0.002	0.001	
274			1.655	0.493	0.186	0.066	0.018	0.003	0.001	
276			1.677	0.499	0.188	0.067	0.018	0.003	0.001	
278			1.700	0.506	0.191	0.068	0.018	0.003	0.001	
280			1.722	0.513	0.194	0.069	0.019	0.003	0.001	
282			1.745	0.520	0.196	0.070	0.019	0.003	0.001	
284			1.768	0.527	0.199	0.070	0.019	0.003	0.001	
286			1.791	0.533	0.201	0.071	0.019	0.003	0.001	
288			1.814	0.540	0.204	0.072	0.020	0.003	0.001	
290			1.838	0.547	0.206	0.073	0.020	0.003	0.001	
292			1.861	0.554	0.209	0.074	0.020	0.003	0.001	

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
294			2.641	0.787	0.297	0.105	0.029	0.004	0.001	
296			2.675	0.796	0.300	0.107	0.029	0.004	0.001	
298			2.708	0.806	0.304	0.108	0.029	0.004	0.001	
300			2.742	0.817	0.308	0.109	0.030	0.004	0.001	
302			2.776	0.827	0.312	0.111	0.030	0.004	0.001	
304			2.810	0.837	0.316	0.112	0.030	0.004	0.001	
306			2.844	0.847	0.320	0.113	0.031	0.004	0.001	
308			2.879	0.857	0.323	0.115	0.031	0.004	0.001	
310			2.913	0.868	0.327	0.116	0.032	0.004	0.001	
312			2.948	0.878	0.331	0.117	0.032	0.004	0.001	
314			2.983	0.888	0.335	0.119	0.032	0.005	0.001	
316			3.018	0.899	0.339	0.120	0.033	0.005	0.001	
318			3.054	0.909	0.343	0.122	0.033	0.005	0.001	
320			3.090	0.920	0.347	0.123	0.033	0.005	0.001	
322			3.125	0.931	0.351	0.125	0.034	0.005	0.001	
324			3.161	0.941	0.355	0.126	0.034	0.005	0.001	
326			3.198	0.952	0.359	0.127	0.035	0.005	0.001	
328			3.234	0.963	0.363	0.129	0.035	0.005	0.001	
330			3.271	0.974	0.367	0.130	0.035	0.005	0.001	
332			3.307	0.985	0.372	0.132	0.036	0.005	0.001	
334			3.344	0.996	0.376	0.133	0.036	0.005	0.001	
336			3.381	1.007	0.380	0.135	0.037	0.005	0.001	
338			3.419	1.018	0.384	0.136	0.037	0.005	0.001	
340			3.456	1.029	0.388	0.138	0.037	0.005	0.001	
342			3.494	1.040	0.393	0.139	0.038	0.005	0.002	
344			3.532	1.052	0.397	0.141	0.038	0.005	0.002	0.001
346			3.570	1.063	0.401	0.142	0.039	0.005	0.002	0.001
348			3.608	1.075	0.405	0.144	0.039	0.005	0.002	0.001
350			3.647	1.086	0.410	0.145	0.039	0.006	0.002	0.001
352			3.685	1.097	0.414	0.147	0.040	0.006	0.002	0.001
354			3.724	1.109	0.418	0.148	0.040	0.006	0.002	0.001
356			3.763	1.121	0.423	0.150	0.041	0.006	0.002	0.001

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
294			1.885	0.561	0.212	0.075	0.020	0.003	0.001	
296			1.909	0.568	0.214	0.076	0.021	0.003	0.001	
298			1.933	0.576	0.217	0.077	0.021	0.003	0.001	
300			1.957	0.583	0.220	0.078	0.021	0.003	0.001	
302			1.981	0.590	0.223	0.079	0.021	0.003	0.001	
304			2.005	0.597	0.225	0.080	0.022	0.003	0.001	
306			2.030	0.604	0.228	0.081	0.022	0.003	0.001	
308			2.054	0.612	0.231	0.082	0.022	0.003	0.001	
310			2.079	0.619	0.234	0.083	0.023	0.003	0.001	
312			2.104	0.627	0.236	0.084	0.023	0.003	0.001	
314			2.129	0.634	0.239	0.085	0.023	0.003	0.001	
316			2.154	0.642	0.242	0.086	0.023	0.003	0.001	
318			2.180	0.649	0.245	0.087	0.024	0.003	0.001	
320			2.205	0.657	0.248	0.088	0.024	0.003	0.001	
322			2.231	0.664	0.251	0.089	0.024	0.003	0.001	
324			2.256	0.672	0.253	0.090	0.024	0.003	0.001	
326			2.282	0.680	0.256	0.091	0.025	0.003	0.001	
328			2.308	0.687	0.259	0.092	0.025	0.004	0.001	
330			2.334	0.695	0.262	0.093	0.025	0.004	0.001	
332			2.360	0.703	0.265	0.094	0.026	0.004	0.001	
334			2.387	0.711	0.268	0.095	0.026	0.004	0.001	
336			2.413	0.719	0.271	0.096	0.026	0.004	0.001	
338			2.440	0.727	0.274	0.097	0.026	0.004	0.001	
340			2.467	0.735	0.277	0.098	0.027	0.004	0.001	
342			2.494	0.743	0.280	0.099	0.027	0.004	0.001	
344			2.521	0.751	0.283	0.100	0.027	0.004	0.001	
346			2.548	0.759	0.286	0.102	0.028	0.004	0.001	
348			2.575	0.767	0.289	0.103	0.028	0.004	0.001	
350			2.603	0.775	0.292	0.104	0.028	0.004	0.001	
352			2.630	0.783	0.295	0.105	0.028	0.004	0.001	
354			2.658	0.792	0.299	0.106	0.029	0.004	0.001	
356			2.686	0.800	0.302	0.107	0.029	0.004	0.001	

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
358			3.802	1.132	0.427	0.152	0.041	0.006	0.002	0.001
360			3.842	1.144	0.432	0.153	0.042	0.006	0.002	0.001
362			3.881	1.156	0.436	0.155	0.042	0.006	0.002	0.001
364			3.921	1.168	0.441	0.156	0.042	0.006	0.002	0.001
366			3.961	1.180	0.445	0.158	0.043	0.006	0.002	0.001
368			4.001	1.192	0.450	0.159	0.043	0.006	0.002	0.001
370			4.041	1.204	0.454	0.161	0.044	0.006	0.002	0.001
372			4.082	1.216	0.459	0.163	0.044	0.006	0.002	0.001
374			4.123	1.228	0.463	0.164	0.045	0.006	0.002	0.001
376			4.164	1.240	0.468	0.166	0.045	0.006	0.002	0.001
378			4.205	1.252	0.472	0.168	0.046	0.006	0.002	0.001
380			4.246	1.264	0.477	0.169	0.046	0.006	0.002	0.001
382			4.287	1.277	0.482	0.171	0.046	0.007	0.002	0.001
384			4.329	1.289	0.486	0.172	0.047	0.007	0.002	0.001
386			4.371	1.302	0.491	0.174	0.047	0.007	0.002	0.001
388			4.413	1.314	0.496	0.176	0.048	0.007	0.002	0.001
390			4.455	1.327	0.501	0.178	0.048	0.007	0.002	0.001
392			4.497	1.339	0.505	0.179	0.049	0.007	0.002	0.001
394			4.540	1.352	0.510	0.181	0.049	0.007	0.002	0.001
396			4.582	1.365	0.515	0.183	0.050	0.007	0.002	0.001
398			4.625	1.377	0.520	0.184	0.050	0.007	0.002	0.001
400			4.668	1.390	0.525	0.186	0.051	0.007	0.002	0.001
405				1.423	0.537	0.190	0.052	0.007	0.002	0.001
410				1.455	0.549	0.195	0.053	0.007	0.002	0.001
415				1.488	0.561	0.199	0.054	0.008	0.002	0.001
420				1.522	0.574	0.204	0.055	0.008	0.002	0.001
425				1.555	0.587	0.208	0.057	0.008	0.002	0.001
430				1.589	0.600	0.213	0.058	0.008	0.002	0.001
435				1.624	0.613	0.217	0.059	0.008	0.002	0.001
440				1.658	0.626	0.222	0.060	0.008	0.002	0.001
445				1.693	0.639	0.227	0.062	0.009	0.002	0.001
450				1.729	0.652	0.231	0.063	0.009	0.003	0.001

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
358			2.714	0.808	0.305	0.108	0.029	0.004	0.001	
360			2.742	0.817	0.308	0.109	0.030	0.004	0.001	
362			2.770	0.825	0.311	0.110	0.030	0.004	0.001	
364			2.798	0.833	0.314	0.112	0.030	0.004	0.001	
366			2.827	0.842	0.318	0.113	0.031	0.004	0.001	
368			2.856	0.850	0.321	0.114	0.031	0.004	0.001	
370			2.884	0.859	0.324	0.115	0.031	0.004	0.001	
372			2.913	0.868	0.327	0.116	0.032	0.004	0.001	
374			2.942	0.876	0.331	0.117	0.032	0.004	0.001	
376			2.972	0.885	0.334	0.118	0.032	0.005	0.001	
378			3.001	0.894	0.337	0.120	0.032	0.005	0.001	
380			3.030	0.902	0.340	0.121	0.033	0.005	0.001	
382			3.060	0.911	0.344	0.122	0.033	0.005	0.001	
384			3.090	0.920	0.347	0.123	0.033	0.005	0.001	
386			3.119	0.929	0.350	0.124	0.034	0.005	0.001	
388			3.149	0.938	0.354	0.125	0.034	0.005	0.001	
390			3.179	0.947	0.357	0.127	0.034	0.005	0.001	
392			3.210	0.956	0.361	0.128	0.035	0.005	0.001	
394			3.240	0.965	0.364	0.129	0.035	0.005	0.001	
396			3.271	0.974	0.367	0.130	0.035	0.005	0.001	
398			3.301	0.983	0.371	0.132	0.036	0.005	0.001	
400			3.332	0.992	0.374	0.133	0.036	0.005	0.001	
405				1.015	0.383	0.136	0.037	0.005	0.001	
410				1.039	0.392	0.139	0.038	0.005	0.002	
415				1.062	0.401	0.142	0.039	0.005	0.002	0.001
420				1.086	0.410	0.145	0.039	0.006	0.002	0.001
425				1.110	0.419	0.149	0.040	0.006	0.002	0.001
430				1.134	0.428	0.152	0.041	0.006	0.002	0.001
435				1.159	0.437	0.155	0.042	0.006	0.002	0.001
440				1.184	0.447	0.158	0.043	0.006	0.002	0.001
445				1.209	0.456	0.162	0.044	0.006	0.002	0.001
450				1.234	0.465	0.165	0.045	0.006	0.002	0.001

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
455				1.764	0.666	0.236	0.064	0.009	0.003	0.001
460				1.800	0.679	0.241	0.065	0.009	0.003	0.001
465				1.837	0.693	0.246	0.067	0.009	0.003	0.001
470				1.874	0.707	0.251	0.068	0.010	0.003	0.001
475				1.911	0.721	0.256	0.069	0.010	0.003	0.001
480				1.948	0.735	0.261	0.071	0.010	0.003	0.001
485				1.986	0.749	0.266	0.072	0.010	0.003	0.001
490				2.024	0.763	0.271	0.074	0.010	0.003	0.001
495				2.062	0.778	0.276	0.075	0.011	0.003	0.001
500				2.101	0.793	0.281	0.076	0.011	0.003	0.001
505					0.807	0.286	0.078	0.011	0.003	0.001
510					0.822	0.292	0.079	0.011	0.003	0.001
515					0.837	0.297	0.081	0.011	0.003	0.001
520					0.852	0.302	0.082	0.012	0.003	0.001
525					0.867	0.308	0.084	0.012	0.003	0.001
530					0.883	0.313	0.085	0.012	0.003	0.001
535					0.898	0.319	0.087	0.012	0.003	0.001
540					0.914	0.324	0.088	0.012	0.004	0.001
545					0.930	0.330	0.090	0.013	0.004	0.001
550					0.945	0.335	0.091	0.013	0.004	0.001
555					0.961	0.341	0.093	0.013	0.004	0.001
560					0.977	0.347	0.094	0.013	0.004	0.001
565					0.994	0.352	0.096	0.013	0.004	0.001
570					1.010	0.358	0.097	0.014	0.004	0.001
575					1.026	0.364	0.099	0.014	0.004	0.001
580					1.043	0.370	0.101	0.014	0.004	0.001
585					1.060	0.376	0.102	0.014	0.004	0.001
590					1.076	0.382	0.104	0.015	0.004	0.001
595					1.093	0.388	0.105	0.015	0.004	0.001
600					1.110	0.394	0.107	0.015	0.004	0.001
605					1.128	0.400	0.109	0.015	0.004	0.001
610					1.145	0.406	0.110	0.015	0.004	0.001

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
455				1.259	0.475	0.169	0.046	0.006	0.002	0.001
460				1.285	0.485	0.172	0.047	0.007	0.002	0.001
465				1.311	0.495	0.175	0.048	0.007	0.002	0.001
470				1.337	0.504	0.179	0.049	0.007	0.002	0.001
475				1.364	0.514	0.182	0.050	0.007	0.002	0.001
480				1.390	0.525	0.186	0.051	0.007	0.002	0.001
485				1.417	0.535	0.190	0.052	0.007	0.002	0.001
490				1.444	0.545	0.193	0.053	0.007	0.002	0.001
495				1.472	0.555	0.197	0.054	0.008	0.002	0.001
500				1.499	0.566	0.201	0.055	0.008	0.002	0.001
505					0.576	0.204	0.056	0.008	0.002	0.001
510					0.587	0.208	0.057	0.008	0.002	0.001
515					0.597	0.212	0.058	0.008	0.002	0.001
520					0.608	0.216	0.059	0.008	0.002	0.001
525					0.619	0.220	0.060	0.008	0.002	0.001
530					0.630	0.223	0.061	0.009	0.002	0.001
535					0.641	0.227	0.062	0.009	0.002	0.001
540					0.652	0.231	0.063	0.009	0.003	0.001
545					0.663	0.235	0.064	0.009	0.003	0.001
550					0.675	0.239	0.065	0.009	0.003	0.001
555					0.686	0.243	0.066	0.009	0.003	0.001
560					0.698	0.247	0.067	0.009	0.003	0.001
565					0.709	0.252	0.068	0.010	0.003	0.001
570					0.721	0.256	0.069	0.010	0.003	0.001
575					0.733	0.260	0.071	0.010	0.003	0.001
580					0.744	0.264	0.072	0.010	0.003	0.001
585					0.756	0.268	0.073	0.010	0.003	0.001
590					0.768	0.272	0.074	0.010	0.003	0.001
595					0.780	0.277	0.075	0.011	0.003	0.001
600					0.793	0.281	0.076	0.011	0.003	0.001
605					0.805	0.285	0.078	0.011	0.003	0.001
610					0.817	0.290	0.079	0.011	0.003	0.001

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
615					1.162	0.412	0.112	0.016	0.004	0.001
620					1.180	0.418	0.114	0.016	0.005	0.001
625					1.198	0.425	0.115	0.016	0.005	0.002
630					1.215	0.431	0.117	0.016	0.005	0.002
635					1.233	0.437	0.119	0.017	0.005	0.002
640					1.251	0.444	0.121	0.017	0.005	0.002
645					1.269	0.450	0.122	0.017	0.005	0.002
650					1.288	0.457	0.124	0.017	0.005	0.002
655					1.306	0.463	0.126	0.018	0.005	0.002
660					1.325	0.470	0.128	0.018	0.005	0.002
665					1.343	0.476	0.129	0.018	0.005	0.002
670					1.362	0.483	0.131	0.018	0.005	0.002
675					1.381	0.490	0.133	0.019	0.005	0.002
680					1.400	0.496	0.135	0.019	0.005	0.002
685					1.419	0.503	0.137	0.019	0.005	0.002
690					1.438	0.510	0.139	0.019	0.006	0.002
695					1.458	0.517	0.140	0.020	0.006	0.002
700					1.477	0.524	0.142	0.020	0.006	0.002
710					1.516	0.538	0.146	0.021	0.006	0.002
720					1.556	0.552	0.150	0.021	0.006	0.002
730					1.596	0.566	0.154	0.022	0.006	0.002
740					1.637	0.581	0.158	0.022	0.006	0.002
750					1.678	0.595	0.162	0.023	0.006	0.002
760						0.610	0.166	0.023	0.007	0.002
770						0.625	0.170	0.024	0.007	0.002
780						0.640	0.174	0.024	0.007	0.002
790						0.655	0.178	0.025	0.007	0.002
800						0.671	0.182	0.026	0.007	0.002
810						0.686	0.186	0.026	0.007	0.002
820						0.702	0.191	0.027	0.008	0.003
830						0.718	0.195	0.027	0.008	0.003
840						0.734	0.199	0.028	0.008	0.003

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
615					0.830	0.294	0.080	0.011	0.003	0.001
620					0.842	0.299	0.081	0.011	0.003	0.001
625					0.855	0.303	0.082	0.012	0.003	0.001
630					0.867	0.308	0.084	0.012	0.003	0.001
635					0.880	0.312	0.085	0.012	0.003	0.001
640					0.893	0.317	0.086	0.012	0.003	0.001
645					0.906	0.321	0.087	0.012	0.003	0.001
650					0.919	0.326	0.089	0.012	0.004	0.001
655					0.932	0.331	0.090	0.013	0.004	0.001
660					0.945	0.335	0.091	0.013	0.004	0.001
665					0.959	0.340	0.092	0.013	0.004	0.001
670					0.972	0.345	0.094	0.013	0.004	0.001
675					0.986	0.350	0.095	0.013	0.004	0.001
680					0.999	0.354	0.096	0.014	0.004	0.001
685					1.013	0.359	0.098	0.014	0.004	0.001
690					1.026	0.364	0.099	0.014	0.004	0.001
695					1.040	0.369	0.100	0.014	0.004	0.001
700					1.054	0.374	0.102	0.014	0.004	0.001
710					1.082	0.384	0.104	0.015	0.004	0.001
720					1.110	0.394	0.107	0.015	0.004	0.001
730					1.139	0.404	0.110	0.015	0.004	0.001
740					1.168	0.414	0.113	0.016	0.005	0.001
750					1.198	0.425	0.115	0.016	0.005	0.002
760						0.435	0.118	0.017	0.005	0.002
770						0.446	0.121	0.017	0.005	0.002
780						0.457	0.124	0.017	0.005	0.002
790						0.468	0.127	0.018	0.005	0.002
800						0.479	0.130	0.018	0.005	0.002
810						0.490	0.133	0.019	0.005	0.002
820						0.501	0.136	0.019	0.005	0.002
830						0.512	0.139	0.020	0.006	0.002
840						0.524	0.142	0.020	0.006	0.002

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
850						0.750	0.204	0.029	0.008	0.003
860						0.767	0.208	0.029	0.008	0.003
870						0.783	0.213	0.030	0.009	0.003
880						0.800	0.217	0.031	0.009	0.003
890						0.817	0.222	0.031	0.009	0.003
900						0.834	0.227	0.032	0.009	0.003
910						0.851	0.231	0.032	0.009	0.003
920						0.869	0.236	0.033	0.009	0.003
930						0.886	0.241	0.034	0.010	0.003
940						0.904	0.246	0.034	0.010	0.003
950						0.922	0.250	0.035	0.010	0.003
960						0.940	0.255	0.036	0.010	0.003
970						0.958	0.260	0.037	0.010	0.003
980						0.976	0.265	0.037	0.011	0.003
990						0.995	0.270	0.038	0.011	0.004
1000						1.013	0.275	0.039	0.011	0.004
1020							0.286	0.040	0.011	0.004
1040							0.296	0.042	0.012	0.004
1060							0.307	0.043	0.012	0.004
1080							0.318	0.045	0.013	0.004
1100							0.328	0.046	0.013	0.004
1120							0.340	0.048	0.014	0.004
1140							0.351	0.049	0.014	0.005
1160							0.362	0.051	0.015	0.005
1180							0.374	0.053	0.015	0.005
1200							0.386	0.054	0.015	0.005
1220							0.398	0.056	0.016	0.005
1240							0.410	0.058	0.016	0.005
1260							0.422	0.059	0.017	0.006
1280							0.435	0.061	0.017	0.006
1300							0.447	0.063	0.018	0.006
1320							0.460	0.065	0.018	0.006
1340							0.473	0.066	0.019	0.006

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)
850						0.535	0.145	0.020	0.006	0.002
860						0.547	0.149	0.021	0.006	0.002
870						0.559	0.152	0.021	0.006	0.002
880						0.571	0.155	0.022	0.006	0.002
890						0.583	0.158	0.022	0.006	0.002
900						0.595	0.162	0.023	0.006	0.002
910						0.607	0.165	0.023	0.007	0.002
920						0.620	0.168	0.024	0.007	0.002
930						0.632	0.172	0.024	0.007	0.002
940						0.645	0.175	0.025	0.007	0.002
950						0.658	0.179	0.025	0.007	0.002
960						0.671	0.182	0.026	0.007	0.002
970						0.684	0.186	0.026	0.007	0.002
980						0.697	0.189	0.027	0.008	0.002
990						0.710	0.193	0.027	0.008	0.003
1000						0.723	0.197	0.028	0.008	0.003
1020							0.204	0.029	0.008	0.003
1040							0.211	0.030	0.008	0.003
1060							0.219	0.031	0.009	0.003
1080							0.227	0.032	0.009	0.003
1100							0.234	0.033	0.009	0.003
1120							0.242	0.034	0.010	0.003
1140							0.250	0.035	0.010	0.003
1160							0.259	0.036	0.010	0.003
1180							0.267	0.037	0.011	0.003
1200							0.275	0.039	0.011	0.004
1220							0.284	0.040	0.011	0.004
1240							0.293	0.041	0.012	0.004
1260							0.301	0.042	0.012	0.004
1280							0.310	0.044	0.012	0.004
1300							0.319	0.045	0.013	0.004
1320							0.328	0.046	0.013	0.004
1340							0.338	0.047	0.014	0.004

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100			
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)	
1360							0.486	0.068	0.019	0.006	
1380							0.500	0.070	0.020	0.007	
1400							0.513	0.072	0.021	0.007	
1420							0.527	0.074	0.021	0.007	
1440							0.541	0.076	0.022	0.007	
1460							0.555	0.078	0.022	0.007	
1480							0.569	0.080	0.023	0.007	
1500							0.583	0.082	0.023	0.008	
1520							0.597	0.084	0.024	0.008	
1540							0.612	0.086	0.025	0.008	
1560							0.627	0.088	0.025	0.008	
1580							0.642	0.090	0.026	0.008	
1600							0.657	0.092	0.026	0.009	
1620							0.672	0.094	0.027	0.009	
1640							0.688	0.097	0.028	0.009	
1660							0.703	0.099	0.028	0.009	
1680							0.719	0.101	0.029	0.009	
1700							0.735	0.103	0.029	0.010	
1720							0.751	0.105	0.030	0.010	
1740							0.767	0.108	0.031	0.010	
1760							0.784	0.110	0.031	0.010	
1780							0.800	0.112	0.032	0.010	
1800							0.817	0.115	0.033	0.011	
1820							0.834	0.117	0.033	0.011	
1840							0.851	0.119	0.034	0.011	
1860							0.868	0.122	0.035	0.011	
1880							0.885	0.124	0.035	0.012	
1900							0.903	0.127	0.036	0.012	
1920							0.920	0.129	0.037	0.012	
1940							0.938	0.132	0.038	0.012	
1960							0.956	0.134	0.038	0.013	
1980							0.974	0.137	0.039	0.013	
2000							0.993	0.139	0.040	0.013	

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120			
Q gpm	1" (1.097)	1-1/4" (1.442)	1-1/2" (1.682)	2" (2.157)	2-1/2" (2.635)	3" (3.260)	4" (4.260)	6" (6.375)	8" (8.249)	10" (10.374)	
1360							0.347	0.049	0.014	0.005	
1380							0.357	0.050	0.014	0.005	
1400							0.366	0.051	0.015	0.005	
1420							0.376	0.053	0.015	0.005	
1440							0.386	0.054	0.015	0.005	
1460							0.396	0.056	0.016	0.005	
1480							0.406	0.057	0.016	0.005	
1500							0.416	0.058	0.017	0.005	
1520							0.426	0.060	0.017	0.006	
1540							0.437	0.061	0.017	0.006	
1560							0.447	0.063	0.018	0.006	
1580							0.458	0.064	0.018	0.006	
1600							0.469	0.066	0.019	0.006	
1620							0.480	0.067	0.019	0.006	
1640							0.491	0.069	0.020	0.006	
1660							0.502	0.070	0.020	0.007	
1680							0.513	0.072	0.021	0.007	
1700							0.525	0.074	0.021	0.007	
1720							0.536	0.075	0.021	0.007	
1740							0.548	0.077	0.022	0.007	
1760							0.559	0.079	0.022	0.007	
1780							0.571	0.080	0.023	0.007	
1800							0.583	0.082	0.023	0.008	
1820							0.595	0.084	0.024	0.008	
1840							0.607	0.085	0.024	0.008	
1860							0.619	0.087	0.025	0.008	
1880							0.632	0.089	0.025	0.008	
1900							0.644	0.090	0.026	0.008	
1920							0.657	0.092	0.026	0.009	
1940							0.670	0.094	0.027	0.009	
1960							0.682	0.096	0.027	0.009	
1980							0.695	0.098	0.028	0.009	
2000							0.708	0.099	0.028	0.009	

EDDYTHREAD 40 HYDRAULIC TABLES

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS			C=100	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
5	0.012	0.003	0.002	
6	0.017	0.005	0.002	
7	0.022	0.006	0.003	
8	0.029	0.008	0.004	
9	0.036	0.010	0.005	0.001
10	0.043	0.012	0.006	0.002
11	0.052	0.014	0.007	0.002
12	0.061	0.016	0.008	0.002
13	0.070	0.019	0.009	0.003
14	0.081	0.022	0.010	0.003
15	0.092	0.025	0.012	0.003
16	0.103	0.028	0.013	0.004
17	0.116	0.031	0.015	0.004
18	0.128	0.035	0.016	0.005
19	0.142	0.038	0.018	0.005
20	0.156	0.042	0.020	0.006
21	0.171	0.046	0.022	0.006
22	0.186	0.050	0.024	0.007
23	0.202	0.054	0.026	0.008
24	0.219	0.059	0.028	0.008
25	0.236	0.063	0.030	0.009
26	0.254	0.068	0.032	0.010
27	0.272	0.073	0.035	0.010
28	0.291	0.078	0.037	0.011
29	0.310	0.084	0.039	0.012
30	0.331	0.089	0.042	0.012
31	0.351	0.095	0.045	0.013
32	0.372	0.100	0.047	0.014
33	0.394	0.106	0.050	0.015
34	0.417	0.112	0.053	0.016
35	0.440	0.118	0.056	0.017
36	0.463	0.125	0.059	0.017

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS			C=120	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
5	0.009	0.002	0.001	
6	0.012	0.003	0.002	
7	0.016	0.004	0.002	
8	0.020	0.006	0.003	
9	0.025	0.007	0.003	
10	0.031	0.008	0.004	
11	0.037	0.010	0.005	0.001
12	0.043	0.012	0.006	0.002
13	0.050	0.014	0.006	0.002
14	0.058	0.015	0.007	0.002
15	0.065	0.018	0.008	0.002
16	0.074	0.020	0.009	0.003
17	0.082	0.022	0.010	0.003
18	0.092	0.025	0.012	0.003
19	0.101	0.027	0.013	0.004
20	0.111	0.030	0.014	0.004
21	0.122	0.033	0.016	0.005
22	0.133	0.036	0.017	0.005
23	0.144	0.039	0.018	0.005
24	0.156	0.042	0.020	0.006
25	0.168	0.045	0.021	0.006
26	0.181	0.049	0.023	0.007
27	0.194	0.052	0.025	0.007
28	0.208	0.056	0.026	0.008
29	0.222	0.060	0.028	0.008
30	0.236	0.063	0.030	0.009
31	0.251	0.067	0.032	0.009
32	0.266	0.072	0.034	0.010
33	0.281	0.076	0.036	0.011
34	0.297	0.080	0.038	0.011
35	0.314	0.084	0.040	0.012
36	0.331	0.089	0.042	0.012

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS			C=100	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
37	0.487	0.131	0.062	0.018
38	0.512	0.138	0.065	0.019
39	0.537	0.145	0.068	0.020
40	0.563	0.151	0.072	0.021
41	0.589	0.159	0.075	0.022
42	0.616	0.166	0.078	0.023
43	0.643	0.173	0.082	0.024
44	0.671	0.181	0.085	0.025
45	0.700	0.188	0.089	0.026
46	0.729	0.196	0.093	0.027
47	0.758	0.204	0.096	0.029
48	0.788	0.212	0.100	0.030
49	0.819	0.220	0.104	0.031
50	0.850	0.229	0.108	0.032
51	0.882	0.237	0.112	0.033
52	0.914	0.246	0.116	0.034
53	0.947	0.255	0.120	0.036
54	0.980	0.264	0.125	0.037
55	1.014	0.273	0.129	0.038
56	1.049	0.282	0.133	0.040
57	1.084	0.292	0.138	0.041
58	1.119	0.301	0.142	0.042
59	1.155	0.311	0.147	0.044
60	1.191	0.321	0.152	0.045
61	1.228	0.331	0.156	0.046
62	1.266	0.341	0.161	0.048
63	1.304	0.351	0.166	0.049
64	1.343	0.361	0.171	0.051
65	1.382	0.372	0.176	0.052
66	1.421	0.383	0.181	0.054
67	1.461	0.393	0.186	0.055
68	1.502	0.404	0.191	0.057

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS			C=120	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
37	0.348	0.094	0.044	0.013
38	0.365	0.098	0.046	0.014
39	0.383	0.103	0.049	0.014
40	0.402	0.108	0.051	0.015
41	0.420	0.113	0.053	0.016
42	0.440	0.118	0.056	0.017
43	0.459	0.124	0.058	0.017
44	0.479	0.129	0.061	0.018
45	0.499	0.134	0.064	0.019
46	0.520	0.140	0.066	0.020
47	0.541	0.146	0.069	0.020
48	0.563	0.151	0.072	0.021
49	0.585	0.157	0.074	0.022
50	0.607	0.163	0.077	0.023
51	0.630	0.169	0.080	0.024
52	0.653	0.176	0.083	0.025
53	0.676	0.182	0.086	0.025
54	0.700	0.188	0.089	0.026
55	0.724	0.195	0.092	0.027
56	0.748	0.201	0.095	0.028
57	0.773	0.208	0.098	0.029
58	0.799	0.215	0.102	0.030
59	0.824	0.222	0.105	0.031
60	0.850	0.229	0.108	0.032
61	0.877	0.236	0.111	0.033
62	0.904	0.243	0.115	0.034
63	0.931	0.250	0.118	0.035
64	0.958	0.258	0.122	0.036
65	0.986	0.265	0.125	0.037
66	1.014	0.273	0.129	0.038
67	1.043	0.281	0.133	0.039
68	1.072	0.288	0.136	0.040

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS			C=100	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
69	1.543	0.415	0.196	0.058
70	1.585	0.426	0.202	0.060
71	1.627	0.438	0.207	0.061
72	1.669	0.449	0.212	0.063
73	1.713	0.461	0.218	0.065
74	1.756	0.473	0.223	0.066
75	1.800	0.485	0.229	0.068
76	1.845	0.497	0.235	0.070
77	1.890	0.509	0.240	0.071
78	1.936	0.521	0.246	0.073
79	1.982	0.533	0.252	0.075
80	2.029	0.546	0.258	0.076
81	2.076	0.559	0.264	0.078
82	2.124	0.572	0.270	0.080
83	2.172	0.584	0.276	0.082
84	2.220	0.598	0.282	0.084
85	2.269	0.611	0.289	0.086
86	2.319	0.624	0.295	0.087
87	2.369	0.638	0.301	0.089
88	2.420	0.651	0.308	0.091
89	2.471	0.665	0.314	0.093
90	2.523	0.679	0.321	0.095
91	2.575	0.693	0.327	0.097
92	2.627	0.707	0.334	0.099
93	2.680	0.721	0.341	0.101
94	2.734	0.736	0.348	0.103
95	2.788	0.750	0.355	0.105
96	2.842	0.765	0.361	0.107
97	2.898	0.780	0.368	0.109
98	2.953	0.795	0.376	0.111
99	3.009	0.810	0.383	0.113
100	3.065	0.825	0.390	0.116

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS			C=120	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
69	1.101	0.296	0.140	0.042
70	1.131	0.304	0.144	0.043
71	1.161	0.312	0.148	0.044
72	1.191	0.321	0.152	0.045
73	1.222	0.329	0.155	0.046
74	1.253	0.337	0.159	0.047
75	1.285	0.346	0.163	0.048
76	1.317	0.354	0.167	0.050
77	1.349	0.363	0.172	0.051
78	1.382	0.372	0.176	0.052
79	1.415	0.381	0.180	0.053
80	1.448	0.390	0.184	0.055
81	1.482	0.399	0.188	0.056
82	1.516	0.408	0.193	0.057
83	1.550	0.417	0.197	0.058
84	1.585	0.426	0.202	0.060
85	1.620	0.436	0.206	0.061
86	1.655	0.445	0.210	0.062
87	1.691	0.455	0.215	0.064
88	1.727	0.465	0.220	0.065
89	1.764	0.475	0.224	0.066
90	1.800	0.485	0.229	0.068
91	1.838	0.495	0.234	0.069
92	1.875	0.505	0.238	0.071
93	1.913	0.515	0.243	0.072
94	1.951	0.525	0.248	0.074
95	1.990	0.536	0.253	0.075
96	2.029	0.546	0.258	0.076
97	2.068	0.557	0.263	0.078
98	2.108	0.567	0.268	0.079
99	2.148	0.578	0.273	0.081
100	2.188	0.589	0.278	0.082

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS			C=100	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
102	3.180	0.856	0.404	0.120
104	3.296	0.887	0.419	0.124
106	3.414	0.919	0.434	0.129
108	3.535	0.951	0.449	0.133
110	3.657	0.984	0.465	0.138
112	3.781	1.017	0.481	0.143
114	3.906	1.051	0.497	0.147
116	4.034	1.086	0.513	0.152
118	4.164	1.121	0.529	0.157
120	4.295	1.156	0.546	0.162
122	4.429	1.192	0.563	0.167
124	4.564	1.228	0.580	0.172
126	4.701	1.265	0.598	0.177
128	4.840	1.303	0.615	0.182
130	4.981	1.341	0.633	0.188
132	5.123	1.379	0.652	0.193
134	5.268	1.418	0.670	0.199
136	5.414	1.457	0.689	0.204
138	5.563	1.497	0.707	0.210
140	5.713	1.537	0.726	0.215
142	5.865	1.578	0.746	0.221
144	6.018	1.620	0.765	0.227
146	6.174	1.662	0.785	0.233
148	6.331	1.704	0.805	0.239
150	6.490	1.747	0.825	0.245
152	6.651	1.790	0.846	0.251
154	6.814	1.834	0.867	0.257
156	6.979	1.878	0.887	0.263
158	7.145	1.923	0.909	0.269
160	7.313	1.968	0.930	0.276
162	7.483	2.014	0.952	0.282
164	7.655	2.060	0.973	0.289

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS			C=120	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
102	2.269	0.611	0.289	0.086
104	2.352	0.633	0.299	0.089
106	2.437	0.656	0.310	0.092
108	2.523	0.679	0.321	0.095
110	2.610	0.702	0.332	0.098
112	2.698	0.726	0.343	0.102
114	2.788	0.750	0.355	0.105
116	2.879	0.775	0.366	0.109
118	2.972	0.800	0.378	0.112
120	3.065	0.825	0.390	0.116
122	3.161	0.851	0.402	0.119
124	3.257	0.877	0.414	0.123
126	3.355	0.903	0.427	0.127
128	3.454	0.930	0.439	0.130
130	3.555	0.957	0.452	0.134
132	3.657	0.984	0.465	0.138
134	3.760	1.012	0.478	0.142
136	3.864	1.040	0.491	0.146
138	3.970	1.068	0.505	0.150
140	4.077	1.097	0.518	0.154
142	4.185	1.126	0.532	0.158
144	4.295	1.156	0.546	0.162
146	4.406	1.186	0.560	0.166
148	4.519	1.216	0.575	0.170
150	4.632	1.247	0.589	0.175
152	4.747	1.278	0.604	0.179
154	4.863	1.309	0.618	0.183
156	4.981	1.341	0.633	0.188
158	5.100	1.372	0.648	0.192
160	5.220	1.405	0.664	0.197
162	5.341	1.437	0.679	0.201
164	5.464	1.470	0.695	0.206

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS			C=100	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
168	8.004	2.154	1.018	0.302
170	8.181	2.202	1.040	0.308
172	8.360	2.250	1.063	0.315
174	8.541	2.299	1.086	0.322
176	8.724	2.348	1.109	0.329
178	8.908	2.397	1.133	0.336
180	9.094	2.448	1.156	0.343
182	9.282	2.498	1.180	0.350
184	9.471	2.549	1.204	0.357
186	9.663	2.601	1.229	0.364
188	9.856	2.653	1.253	0.372
190	10.051	2.705	1.278	0.379
192	10.247	2.758	1.303	0.386
194	10.446	2.811	1.328	0.394
196	10.646	2.865	1.354	0.401
198	10.847	2.919	1.379	0.409
200	11.051	2.974	1.405	0.417
202			1.431	0.424
204			1.458	0.432
206			1.484	0.440
208			1.511	0.448
210			1.538	0.456
212			1.565	0.464
214			1.593	0.472
216			1.620	0.480
218			1.648	0.489
220			1.676	0.497
222			1.705	0.505
224			1.733	0.514
226			1.762	0.522
228			1.791	0.531
230			1.820	0.540

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS			C=120	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
168	5.713	1.537	0.726	0.215
170	5.839	1.572	0.743	0.220
172	5.967	1.606	0.759	0.225
174	6.096	1.641	0.775	0.230
176	6.226	1.676	0.792	0.235
178	6.358	1.711	0.808	0.240
180	6.490	1.747	0.825	0.245
182	6.624	1.783	0.842	0.250
184	6.760	1.819	0.860	0.255
186	6.896	1.856	0.877	0.260
188	7.034	1.893	0.894	0.265
190	7.173	1.931	0.912	0.270
192	7.313	1.968	0.930	0.276
194	7.455	2.006	0.948	0.281
196	7.598	2.045	0.966	0.286
198	7.742	2.084	0.985	0.292
200	7.887	2.123	1.003	0.297
202			1.022	0.303
204			1.040	0.308
206			1.059	0.314
208			1.078	0.320
210			1.098	0.325
212			1.117	0.331
214			1.137	0.337
216			1.156	0.343
218			1.176	0.349
220			1.196	0.355
222			1.217	0.361
224			1.237	0.367
226			1.257	0.373
228			1.278	0.379
230			1.299	0.385

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS			C=100	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
232			1.849	0.548
234			1.879	0.557
236			1.909	0.566
238			1.939	0.575
240			1.969	0.584
242			2.000	0.593
244			2.030	0.602
246			2.061	0.611
248			2.092	0.620
250			2.124	0.630
252			2.155	0.639
254			2.187	0.648
256			2.219	0.658
258			2.251	0.667
260			2.283	0.677
262			2.316	0.687
264			2.349	0.696
266			2.382	0.706
268			2.415	0.716
270			2.448	0.726
272			2.482	0.736
274			2.516	0.746
276			2.550	0.756
278			2.584	0.766
280			2.619	0.776
282			2.654	0.787
284			2.688	0.797
286			2.724	0.808
288			2.759	0.818
290			2.795	0.829
292			2.830	0.839
294			2.866	0.850

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS			C=120	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
232			1.320	0.391
234			1.341	0.398
236			1.362	0.404
238			1.384	0.410
240			1.405	0.417
242			1.427	0.423
244			1.449	0.430
246			1.471	0.436
248			1.493	0.443
250			1.516	0.449
252			1.538	0.456
254			1.561	0.463
256			1.584	0.470
258			1.607	0.476
260			1.630	0.483
262			1.653	0.490
264			1.676	0.497
266			1.700	0.504
268			1.724	0.511
270			1.747	0.518
272			1.771	0.525
274			1.796	0.532
276			1.820	0.540
278			1.844	0.547
280			1.869	0.554
282			1.894	0.562
284			1.919	0.569
286			1.944	0.576
288			1.969	0.584
290			1.994	0.591
292			2.020	0.599
294			2.046	0.607

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS			C=100	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
296			2.902	0.861
298			2.939	0.871
300			2.975	0.882
302			3.012	0.893
304			3.049	0.904
306			3.086	0.915
308			3.124	0.926
310			3.161	0.937
312			3.199	0.949
314			3.237	0.960
316			3.276	0.971
318			3.314	0.983
320			3.353	0.994
322			3.392	1.006
324			3.431	1.017
326			3.470	1.029
328			3.509	1.041
330			3.549	1.052
332			3.589	1.064
334			3.629	1.076
336			3.669	1.088
338			3.710	1.100
340			3.751	1.112
342			3.792	1.124
344			3.833	1.136
346			3.874	1.149
348			3.916	1.161
350			3.957	1.173
352			3.999	1.186
354			4.041	1.198
356			4.084	1.211
358			4.126	1.223

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS			C=120	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
296			2.071	0.614
298			2.097	0.622
300			2.124	0.630
302			2.150	0.637
304			2.176	0.645
306			2.203	0.653
308			2.229	0.661
310			2.256	0.669
312			2.283	0.677
314			2.310	0.685
316			2.338	0.693
318			2.365	0.701
320			2.393	0.709
322			2.421	0.718
324			2.448	0.726
326			2.476	0.734
328			2.505	0.743
330			2.533	0.751
332			2.561	0.759
334			2.590	0.768
336			2.619	0.776
338			2.648	0.785
340			2.677	0.794
342			2.706	0.802
344			2.735	0.811
346			2.765	0.820
348			2.795	0.829
350			2.824	0.837
352			2.854	0.846
354			2.884	0.855
356			2.915	0.864
358			2.945	0.873

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS			C=100	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
360			4.169	1.236
362			4.212	1.249
364			4.255	1.262
366			4.298	1.274
368			4.342	1.287
370			4.386	1.300
372			4.430	1.313
374			4.474	1.326
376			4.518	1.340
378			4.563	1.353
380			4.608	1.366
382			4.653	1.379
384			4.698	1.393
386			4.743	1.406
388			4.789	1.420
390			4.834	1.433
392			4.880	1.447
394			4.927	1.461
396			4.973	1.474
398			5.019	1.488
400			5.066	1.502
405				1.537
410				1.572
415				1.608
420				1.644
425				1.680
430				1.717
435				1.754
440				1.792
445				1.830
450				1.868
455				1.906

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS			C=120	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
360			2.975	0.882
362			3.006	0.891
364			3.037	0.900
366			3.068	0.910
368			3.099	0.919
370			3.130	0.928
372			3.161	0.937
374			3.193	0.947
376			3.225	0.956
378			3.256	0.966
380			3.288	0.975
382			3.320	0.985
384			3.353	0.994
386			3.385	1.004
388			3.418	1.013
390			3.450	1.023
392			3.483	1.033
394			3.516	1.042
396			3.549	1.052
398			3.582	1.062
400			3.616	1.072
405				1.097
410				1.122
415				1.148
420				1.173
425				1.199
430				1.226
435				1.252
440				1.279
445				1.306
450				1.333
455				1.361

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS			C=100	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
460				1.945
465				1.985
470				2.024
475				2.064
480				2.105
485				2.145
490				2.187
495				2.228
500				2.270

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS			C=120	
Q gpm	1" (1.083)	1-1/4" (1.418)	1-1/2" (1.654)	2" (2.123)
460				1.388
465				1.416
470				1.445
475				1.473
480				1.502
485				1.531
490				1.561
495				1.590
500				1.620

SCHEDULE 40 HYDRAULIC TABLES

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
5	0.014	0.004	0.002							
6	0.020	0.005	0.002							
7	0.026	0.007	0.003							
8	0.033	0.009	0.004	0.001						
9	0.042	0.011	0.005	0.002						
10	0.051	0.013	0.006	0.002						
11	0.060	0.016	0.007	0.002						
12	0.071	0.019	0.009	0.003						
13	0.082	0.022	0.010	0.003						
14	0.094	0.025	0.012	0.003	0.001					
15	0.107	0.028	0.013	0.004	0.002					
16	0.121	0.032	0.015	0.004	0.002					
17	0.135	0.036	0.017	0.005	0.002					
18	0.150	0.039	0.019	0.006	0.002					
19	0.166	0.044	0.021	0.006	0.003					
20	0.182	0.048	0.023	0.007	0.003					
21	0.200	0.052	0.025	0.007	0.003					
22	0.217	0.057	0.027	0.008	0.003					
23	0.236	0.062	0.029	0.009	0.004					
24	0.255	0.067	0.032	0.009	0.004					
25	0.276	0.072	0.034	0.010	0.004	0.001				
26	0.296	0.078	0.037	0.011	0.005	0.002				
27	0.318	0.084	0.039	0.012	0.005	0.002				
28	0.340	0.089	0.042	0.012	0.005	0.002				
29	0.363	0.095	0.045	0.013	0.006	0.002				
30	0.386	0.102	0.048	0.014	0.006	0.002				
31	0.410	0.108	0.051	0.015	0.006	0.002				
32	0.435	0.114	0.054	0.016	0.007	0.002				
33	0.460	0.121	0.057	0.017	0.007	0.002				
34	0.487	0.128	0.060	0.018	0.008	0.003				
35	0.513	0.135	0.064	0.019	0.008	0.003				
36	0.541	0.142	0.067	0.020	0.008	0.003				
37	0.569	0.150	0.071	0.021	0.009	0.003				

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
5	0.010	0.003	0.001							
6	0.014	0.004	0.002							
7	0.019	0.005	0.002							
8	0.024	0.006	0.003							
9	0.030	0.008	0.004							
10	0.036	0.009	0.004	0.001						
11	0.043	0.011	0.005	0.002						
12	0.051	0.013	0.006	0.002						
13	0.059	0.015	0.007	0.002						
14	0.067	0.018	0.008	0.002						
15	0.076	0.020	0.009	0.003						
16	0.086	0.023	0.011	0.003						
17	0.096	0.025	0.012	0.004	0.001					
18	0.107	0.028	0.013	0.004	0.002					
19	0.118	0.031	0.015	0.004	0.002					
20	0.130	0.034	0.016	0.005	0.002					
21	0.142	0.037	0.018	0.005	0.002					
22	0.155	0.041	0.019	0.006	0.002					
23	0.169	0.044	0.021	0.006	0.003					
24	0.182	0.048	0.023	0.007	0.003					
25	0.197	0.052	0.024	0.007	0.003					
26	0.211	0.056	0.026	0.008	0.003					
27	0.227	0.060	0.028	0.008	0.004					
28	0.243	0.064	0.030	0.009	0.004					
29	0.259	0.068	0.032	0.010	0.004					
30	0.276	0.072	0.034	0.010	0.004	0.001				
31	0.293	0.077	0.036	0.011	0.005	0.002				
32	0.310	0.082	0.039	0.011	0.005	0.002				
33	0.329	0.086	0.041	0.012	0.005	0.002				
34	0.347	0.091	0.043	0.013	0.005	0.002				
35	0.366	0.096	0.045	0.013	0.006	0.002				
36	0.386	0.102	0.048	0.014	0.006	0.002				
37	0.406	0.107	0.050	0.015	0.006	0.002				

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
38	0.598	0.157	0.074	0.022	0.009	0.003				
39	0.627	0.165	0.078	0.023	0.010	0.003				
40	0.657	0.173	0.082	0.024	0.010	0.004				
41	0.688	0.181	0.085	0.025	0.011	0.004				
42	0.719	0.189	0.089	0.026	0.011	0.004				
43	0.751	0.198	0.093	0.028	0.012	0.004				
44	0.784	0.206	0.097	0.029	0.012	0.004				
45	0.817	0.215	0.101	0.030	0.013	0.004				
46	0.851	0.224	0.106	0.031	0.013	0.005				
47	0.886	0.233	0.110	0.033	0.014	0.005				
48	0.921	0.242	0.114	0.034	0.014	0.005				
49	0.957	0.252	0.119	0.035	0.015	0.005				
50	0.993	0.261	0.123	0.037	0.015	0.005				
51	1.030	0.271	0.128	0.038	0.016	0.006	0.001			
52	1.068	0.281	0.133	0.039	0.017	0.006	0.002			
53	1.106	0.291	0.137	0.041	0.017	0.006	0.002			
54	1.145	0.301	0.142	0.042	0.018	0.006	0.002			
55	1.185	0.312	0.147	0.044	0.018	0.006	0.002			
56	1.225	0.322	0.152	0.045	0.019	0.007	0.002			
57	1.266	0.333	0.157	0.047	0.020	0.007	0.002			
58	1.307	0.344	0.162	0.048	0.020	0.007	0.002			
59	1.349	0.355	0.167	0.050	0.021	0.007	0.002			
60	1.392	0.366	0.173	0.051	0.022	0.007	0.002			
61	1.435	0.377	0.178	0.053	0.022	0.008	0.002			
62	1.479	0.389	0.184	0.054	0.023	0.008	0.002			
63	1.523	0.401	0.189	0.056	0.024	0.008	0.002			
64	1.568	0.412	0.195	0.058	0.024	0.008	0.002			
65	1.614	0.424	0.200	0.059	0.025	0.009	0.002			
66	1.660	0.437	0.206	0.061	0.026	0.009	0.002			
67	1.707	0.449	0.212	0.063	0.026	0.009	0.002			
68	1.754	0.461	0.218	0.065	0.027	0.009	0.003			
69	1.802	0.474	0.224	0.066	0.028	0.010	0.003			
70	1.851	0.487	0.230	0.068	0.029	0.010	0.003			

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
38	0.427	0.112	0.053	0.016	0.007	0.002				
39	0.448	0.118	0.056	0.016	0.007	0.002				
40	0.469	0.123	0.058	0.017	0.007	0.003				
41	0.491	0.129	0.061	0.018	0.008	0.003				
42	0.513	0.135	0.064	0.019	0.008	0.003				
43	0.536	0.141	0.067	0.020	0.008	0.003				
44	0.560	0.147	0.069	0.021	0.009	0.003				
45	0.583	0.153	0.072	0.021	0.009	0.003				
46	0.608	0.160	0.075	0.022	0.009	0.003				
47	0.632	0.166	0.078	0.023	0.010	0.003				
48	0.657	0.173	0.082	0.024	0.010	0.004				
49	0.683	0.180	0.085	0.025	0.011	0.004				
50	0.709	0.186	0.088	0.026	0.011	0.004				
51	0.735	0.193	0.091	0.027	0.011	0.004				
52	0.762	0.200	0.095	0.028	0.012	0.004				
53	0.790	0.208	0.098	0.029	0.012	0.004				
54	0.817	0.215	0.101	0.030	0.013	0.004				
55	0.846	0.222	0.105	0.031	0.013	0.005				
56	0.874	0.230	0.109	0.032	0.014	0.005				
57	0.903	0.238	0.112	0.033	0.014	0.005				
58	0.933	0.245	0.116	0.034	0.014	0.005				
59	0.963	0.253	0.120	0.035	0.015	0.005				
60	0.993	0.261	0.123	0.037	0.015	0.005				
61	1.024	0.269	0.127	0.038	0.016	0.006	0.001			
62	1.055	0.278	0.131	0.039	0.016	0.006	0.002			
63	1.087	0.286	0.135	0.040	0.017	0.006	0.002			
64	1.119	0.294	0.139	0.041	0.017	0.006	0.002			
65	1.152	0.303	0.143	0.042	0.018	0.006	0.002			
66	1.185	0.312	0.147	0.044	0.018	0.006	0.002			
67	1.218	0.320	0.151	0.045	0.019	0.007	0.002			
68	1.252	0.329	0.155	0.046	0.019	0.007	0.002			
69	1.286	0.338	0.160	0.047	0.020	0.007	0.002			
70	1.321	0.347	0.164	0.049	0.020	0.007	0.002			

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
71	1.900	0.500	0.236	0.070	0.029	0.010	0.003			
72	1.950	0.513	0.242	0.072	0.030	0.010	0.003			
73	2.000	0.526	0.248	0.074	0.031	0.011	0.003			
74	2.051	0.540	0.255	0.075	0.032	0.011	0.003			
75	2.103	0.553	0.261	0.077	0.033	0.011	0.003			
76	2.155	0.567	0.268	0.079	0.033	0.012	0.003			
77	2.208	0.581	0.274	0.081	0.034	0.012	0.003			
78	2.261	0.595	0.281	0.083	0.035	0.012	0.003			
79	2.315	0.609	0.287	0.085	0.036	0.012	0.003			
80	2.370	0.623	0.294	0.087	0.037	0.013	0.003			
81	2.425	0.638	0.301	0.089	0.038	0.013	0.003			
82	2.480	0.652	0.308	0.091	0.038	0.013	0.004			
83	2.537	0.667	0.315	0.093	0.039	0.014	0.004			
84	2.593	0.682	0.322	0.095	0.040	0.014	0.004	0.001		
85	2.651	0.697	0.329	0.097	0.041	0.014	0.004	0.001		
86	2.709	0.712	0.336	0.100	0.042	0.015	0.004	0.001		
87	2.767	0.728	0.344	0.102	0.043	0.015	0.004	0.001		
88	2.827	0.743	0.351	0.104	0.044	0.015	0.004	0.001		
89	2.886	0.759	0.358	0.106	0.045	0.016	0.004	0.001		
90	2.947	0.775	0.366	0.108	0.046	0.016	0.004	0.001		
91	3.007	0.791	0.373	0.111	0.047	0.016	0.004	0.001		
92	3.069	0.807	0.381	0.113	0.048	0.016	0.004	0.001		
93	3.131	0.823	0.389	0.115	0.049	0.017	0.004	0.001		
94	3.193	0.840	0.396	0.117	0.050	0.017	0.005	0.001		
95	3.256	0.856	0.404	0.120	0.050	0.017	0.005	0.001		
96	3.320	0.873	0.412	0.122	0.051	0.018	0.005	0.001		
97	3.384	0.890	0.420	0.124	0.052	0.018	0.005	0.001		
98	3.449	0.907	0.428	0.127	0.053	0.019	0.005	0.001		
99	3.515	0.924	0.436	0.129	0.054	0.019	0.005	0.001		
100	3.581	0.942	0.445	0.132	0.056	0.019	0.005	0.001		
101	3.647	0.959	0.453	0.134	0.057	0.020	0.005	0.001		
103	3.782	0.995	0.470	0.139	0.059	0.020	0.005	0.001		
105	3.919	1.031	0.487	0.144	0.061	0.021	0.006	0.001		

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
71	1.356	0.357	0.168	0.050	0.021	0.007	0.002			
72	1.392	0.366	0.173	0.051	0.022	0.007	0.002			
73	1.428	0.375	0.177	0.052	0.022	0.008	0.002			
74	1.464	0.385	0.182	0.054	0.023	0.008	0.002			
75	1.501	0.395	0.186	0.055	0.023	0.008	0.002			
76	1.538	0.405	0.191	0.057	0.024	0.008	0.002			
77	1.576	0.414	0.196	0.058	0.024	0.008	0.002			
78	1.614	0.424	0.200	0.059	0.025	0.009	0.002			
79	1.652	0.435	0.205	0.061	0.026	0.009	0.002			
80	1.691	0.445	0.210	0.062	0.026	0.009	0.002			
81	1.731	0.455	0.215	0.064	0.027	0.009	0.002			
82	1.770	0.466	0.220	0.065	0.027	0.010	0.003			
83	1.810	0.476	0.225	0.067	0.028	0.010	0.003			
84	1.851	0.487	0.230	0.068	0.029	0.010	0.003			
85	1.892	0.498	0.235	0.070	0.029	0.010	0.003			
86	1.933	0.508	0.240	0.071	0.030	0.010	0.003			
87	1.975	0.519	0.245	0.073	0.031	0.011	0.003			
88	2.017	0.531	0.250	0.074	0.031	0.011	0.003			
89	2.060	0.542	0.256	0.076	0.032	0.011	0.003			
90	2.103	0.553	0.261	0.077	0.033	0.011	0.003			
91	2.146	0.565	0.266	0.079	0.033	0.012	0.003			
92	2.190	0.576	0.272	0.081	0.034	0.012	0.003			
93	2.234	0.588	0.277	0.082	0.035	0.012	0.003			
94	2.279	0.599	0.283	0.084	0.035	0.012	0.003			
95	2.324	0.611	0.289	0.085	0.036	0.012	0.003			
96	2.370	0.623	0.294	0.087	0.037	0.013	0.003			
97	2.415	0.635	0.300	0.089	0.037	0.013	0.003			
98	2.462	0.647	0.306	0.091	0.038	0.013	0.004			
99	2.508	0.660	0.311	0.092	0.039	0.013	0.004			
100	2.556	0.672	0.317	0.094	0.040	0.014	0.004			
101	2.603	0.685	0.323	0.096	0.040	0.014	0.004	0.001		
103	2.699	0.710	0.335	0.099	0.042	0.015	0.004	0.001		
105	2.797	0.736	0.347	0.103	0.043	0.015	0.004	0.001		

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
107	4.058	1.067	0.504	0.149	0.063	0.022	0.006	0.001		
109	4.200	1.105	0.521	0.154	0.065	0.023	0.006	0.001		
111	4.343	1.142	0.539	0.160	0.067	0.023	0.006	0.001		
113	4.489	1.181	0.557	0.165	0.070	0.024	0.006	0.001		
115	4.637	1.220	0.576	0.170	0.072	0.025	0.007	0.001		
117	4.787	1.259	0.594	0.176	0.074	0.026	0.007	0.001		
119	4.940	1.299	0.613	0.182	0.077	0.027	0.007	0.001		
121	5.095	1.340	0.632	0.187	0.079	0.027	0.007	0.001		
123	5.252	1.381	0.652	0.193	0.081	0.028	0.008	0.001		
125	5.411	1.423	0.672	0.199	0.084	0.029	0.008	0.001		
127	5.572	1.465	0.692	0.205	0.086	0.030	0.008	0.001		
129	5.735	1.508	0.712	0.211	0.089	0.031	0.008	0.001		
131	5.901	1.552	0.733	0.217	0.091	0.032	0.008	0.001		
133	6.069	1.596	0.753	0.223	0.094	0.033	0.009	0.001		
135	6.238	1.641	0.774	0.229	0.097	0.034	0.009	0.001		
137	6.411	1.686	0.796	0.236	0.099	0.034	0.009	0.001		
139	6.585	1.732	0.817	0.242	0.102	0.035	0.009	0.001		
141	6.761	1.778	0.839	0.249	0.105	0.036	0.010	0.001		
143	6.940	1.825	0.862	0.255	0.108	0.037	0.010	0.001		
145	7.120	1.873	0.884	0.262	0.110	0.038	0.010	0.001		
147	7.303	1.921	0.907	0.269	0.113	0.039	0.010	0.001		
149	7.488	1.969	0.930	0.275	0.116	0.040	0.011	0.001		
151	7.675	2.019	0.953	0.282	0.119	0.041	0.011	0.001		
153	7.864	2.068	0.976	0.289	0.122	0.042	0.011	0.002		
155	8.055	2.119	1.000	0.296	0.125	0.043	0.012	0.002		
157	8.249	2.169	1.024	0.303	0.128	0.044	0.012	0.002		
159	8.444	2.221	1.048	0.310	0.131	0.045	0.012	0.002		
161	8.642	2.273	1.073	0.318	0.134	0.046	0.012	0.002		
163	8.841	2.325	1.098	0.325	0.137	0.048	0.013	0.002		
165	9.043	2.378	1.123	0.332	0.140	0.049	0.013	0.002		
167	9.247	2.432	1.148	0.340	0.143	0.050	0.013	0.002		
169	9.453	2.486	1.174	0.348	0.147	0.051	0.014	0.002		
171	9.661	2.541	1.199	0.355	0.150	0.052	0.014	0.002		

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
107	2.896	0.762	0.360	0.106	0.045	0.016	0.004	0.001		
109	2.997	0.788	0.372	0.110	0.046	0.016	0.004	0.001		
111	3.100	0.815	0.385	0.114	0.048	0.017	0.004	0.001		
113	3.204	0.843	0.398	0.118	0.050	0.017	0.005	0.001		
115	3.310	0.870	0.411	0.122	0.051	0.018	0.005	0.001		
117	3.417	0.899	0.424	0.126	0.053	0.018	0.005	0.001		
119	3.526	0.927	0.438	0.130	0.055	0.019	0.005	0.001		
121	3.636	0.956	0.451	0.134	0.056	0.020	0.005	0.001		
123	3.748	0.986	0.465	0.138	0.058	0.020	0.005	0.001		
125	3.862	1.016	0.479	0.142	0.060	0.021	0.006	0.001		
127	3.977	1.046	0.494	0.146	0.062	0.021	0.006	0.001		
129	4.093	1.077	0.508	0.150	0.063	0.022	0.006	0.001		
131	4.211	1.108	0.523	0.155	0.065	0.023	0.006	0.001		
133	4.331	1.139	0.538	0.159	0.067	0.023	0.006	0.001		
135	4.452	1.171	0.553	0.164	0.069	0.024	0.006	0.001		
137	4.575	1.203	0.568	0.168	0.071	0.025	0.007	0.001		
139	4.700	1.236	0.583	0.173	0.073	0.025	0.007	0.001		
141	4.825	1.269	0.599	0.177	0.075	0.026	0.007	0.001		
143	4.953	1.303	0.615	0.182	0.077	0.027	0.007	0.001		
145	5.082	1.337	0.631	0.187	0.079	0.027	0.007	0.001		
147	5.212	1.371	0.647	0.192	0.081	0.028	0.007	0.001		
149	5.344	1.406	0.663	0.196	0.083	0.029	0.008	0.001		
151	5.478	1.441	0.680	0.201	0.085	0.029	0.008	0.001		
153	5.612	1.476	0.697	0.206	0.087	0.030	0.008	0.001		
155	5.749	1.512	0.714	0.211	0.089	0.031	0.008	0.001		
157	5.887	1.548	0.731	0.216	0.091	0.032	0.008	0.001		
159	6.026	1.585	0.748	0.222	0.093	0.032	0.009	0.001		
161	6.167	1.622	0.766	0.227	0.096	0.033	0.009	0.001		
163	6.310	1.660	0.783	0.232	0.098	0.034	0.009	0.001		
165	6.454	1.697	0.801	0.237	0.100	0.035	0.009	0.001		
167	6.599	1.736	0.819	0.243	0.102	0.035	0.009	0.001		
169	6.746	1.774	0.838	0.248	0.105	0.036	0.010	0.001		
171	6.895	1.813	0.856	0.254	0.107	0.037	0.010	0.001		

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
173	9.871	2.596	1.225	0.363	0.153	0.053	0.014	0.002		0.001
175	10.083	2.652	1.252	0.371	0.156	0.054	0.014	0.002		0.001
177			1.278	0.379	0.160	0.055	0.015	0.002		0.001
179			1.305	0.387	0.163	0.056	0.015	0.002	0.001	0.001
181			1.332	0.395	0.166	0.058	0.015	0.002	0.001	0.001
183			1.360	0.403	0.170	0.059	0.016	0.002	0.001	0.001
185			1.387	0.411	0.173	0.060	0.016	0.002	0.001	0.001
187			1.415	0.419	0.177	0.061	0.016	0.002	0.001	0.001
189			1.443	0.427	0.180	0.062	0.017	0.002	0.001	0.001
191			1.472	0.436	0.184	0.064	0.017	0.002	0.001	0.001
193			1.500	0.444	0.187	0.065	0.017	0.002	0.001	0.001
195			1.529	0.453	0.191	0.066	0.018	0.002	0.001	0.001
197			1.558	0.462	0.195	0.067	0.018	0.002	0.001	0.001
199			1.588	0.470	0.198	0.069	0.018	0.002	0.001	0.001
201			1.617	0.479	0.202	0.070	0.019	0.003	0.001	0.001
203			1.647	0.488	0.206	0.071	0.019	0.003	0.001	0.001
205			1.677	0.497	0.209	0.073	0.019	0.003	0.001	0.001
207			1.708	0.506	0.213	0.074	0.020	0.003	0.001	0.001
209			1.738	0.515	0.217	0.075	0.020	0.003	0.001	0.001
211			1.769	0.524	0.221	0.077	0.020	0.003	0.001	0.001
213			1.801	0.533	0.225	0.078	0.021	0.003	0.001	0.001
215			1.832	0.543	0.229	0.079	0.021	0.003	0.001	0.001
217			1.864	0.552	0.233	0.081	0.021	0.003	0.001	0.001
219			1.895	0.561	0.237	0.082	0.022	0.003	0.001	0.001
221			1.928	0.571	0.241	0.083	0.022	0.003	0.001	0.001
223			1.960	0.580	0.245	0.085	0.023	0.003	0.001	0.001
225			1.993	0.590	0.249	0.086	0.023	0.003	0.001	0.001
227			2.026	0.600	0.253	0.088	0.023	0.003	0.001	0.001
229			2.059	0.610	0.257	0.089	0.024	0.003	0.001	0.001
231			2.092	0.620	0.261	0.091	0.024	0.003	0.001	0.001
233			2.126	0.630	0.265	0.092	0.024	0.003	0.001	0.001
235			2.160	0.640	0.270	0.093	0.025	0.003	0.001	0.001
237			2.194	0.650	0.274	0.095	0.025	0.003	0.001	0.001

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
173	7.045	1.853	0.875	0.259	0.109	0.038	0.010	0.001		
175	7.196	1.893	0.893	0.265	0.112	0.039	0.010	0.001		
177			0.912	0.270	0.114	0.039	0.011	0.001		
179			0.932	0.276	0.116	0.040	0.011	0.001		
181			0.951	0.282	0.119	0.041	0.011	0.001		
183			0.970	0.287	0.121	0.042	0.011	0.002		
185			0.990	0.293	0.124	0.043	0.011	0.002		
187			1.010	0.299	0.126	0.044	0.012	0.002		
189			1.030	0.305	0.129	0.045	0.012	0.002		
191			1.050	0.311	0.131	0.045	0.012	0.002		
193			1.071	0.317	0.134	0.046	0.012	0.002		
195			1.091	0.323	0.136	0.047	0.013	0.002		
197			1.112	0.329	0.139	0.048	0.013	0.002		
199			1.133	0.336	0.142	0.049	0.013	0.002		
201			1.154	0.342	0.144	0.050	0.013	0.002		
203			1.176	0.348	0.147	0.051	0.014	0.002		
205			1.197	0.355	0.150	0.052	0.014	0.002		
207			1.219	0.361	0.152	0.053	0.014	0.002		0.001
209			1.241	0.367	0.155	0.054	0.014	0.002		0.001
211			1.263	0.374	0.158	0.055	0.015	0.002		0.001
213			1.285	0.381	0.160	0.056	0.015	0.002	0.001	0.001
215			1.307	0.387	0.163	0.057	0.015	0.002	0.001	0.001
217			1.330	0.394	0.166	0.058	0.015	0.002	0.001	0.001
219			1.353	0.401	0.169	0.059	0.016	0.002	0.001	0.001
221			1.376	0.407	0.172	0.060	0.016	0.002	0.001	0.001
223			1.399	0.414	0.175	0.061	0.016	0.002	0.001	0.001
225			1.422	0.421	0.178	0.062	0.016	0.002	0.001	0.001
227			1.446	0.428	0.181	0.063	0.017	0.002	0.001	0.001
229			1.469	0.435	0.183	0.064	0.017	0.002	0.001	0.001
231			1.493	0.442	0.186	0.065	0.017	0.002	0.001	0.001
233			1.517	0.449	0.189	0.066	0.017	0.002	0.001	0.001
235			1.541	0.456	0.192	0.067	0.018	0.002	0.001	0.001
237			1.566	0.464	0.196	0.068	0.018	0.002	0.001	0.001

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
239			2.228	0.660	0.278	0.096	0.026	0.003	0.001	0.001
241			2.263	0.670	0.283	0.098	0.026	0.004	0.001	0.001
243			2.298	0.680	0.287	0.099	0.026	0.004	0.001	0.001
245			2.333	0.691	0.291	0.101	0.027	0.004	0.001	0.001
247			2.368	0.701	0.296	0.102	0.027	0.004	0.001	0.001
249			2.404	0.712	0.300	0.104	0.028	0.004	0.001	0.001
250			2.422	0.717	0.302	0.105	0.028	0.004	0.001	0.001
255				0.744	0.314	0.109	0.029	0.004	0.001	0.001
260				0.771	0.325	0.113	0.030	0.004	0.001	0.001
265				0.799	0.337	0.117	0.031	0.004	0.001	0.001
270				0.827	0.349	0.121	0.032	0.004	0.001	0.001
275				0.855	0.361	0.125	0.033	0.005	0.001	0.001
280				0.884	0.373	0.129	0.034	0.005	0.001	0.001
285				0.914	0.385	0.134	0.036	0.005	0.001	0.001
290				0.944	0.398	0.138	0.037	0.005	0.001	0.001
295				0.974	0.411	0.142	0.038	0.005	0.001	0.001
300				1.005	0.424	0.147	0.039	0.005	0.001	0.001
305				1.036	0.437	0.151	0.040	0.005	0.001	0.001
310				1.068	0.450	0.156	0.042	0.006	0.001	0.001
315				1.100	0.464	0.161	0.043	0.006	0.001	0.002
320				1.132	0.477	0.165	0.044	0.006	0.001	0.002
325				1.165	0.491	0.170	0.045	0.006	0.002	0.002
330				1.199	0.505	0.175	0.047	0.006	0.002	0.002
335				1.232	0.520	0.180	0.048	0.007	0.002	0.002
340				1.267	0.534	0.185	0.049	0.007	0.002	0.002
345				1.301	0.549	0.190	0.051	0.007	0.002	0.002
350				1.336	0.564	0.195	0.052	0.007	0.002	0.002
355				1.372	0.579	0.200	0.053	0.007	0.002	0.002
360				1.408	0.594	0.206	0.055	0.007	0.002	0.002
365				1.444	0.609	0.211	0.056	0.008	0.002	0.002
370				1.481	0.625	0.216	0.058	0.008	0.002	0.002
375				1.518	0.640	0.222	0.059	0.008	0.002	0.002
380				1.556	0.656	0.227	0.061	0.008	0.002	0.002

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
239			1.590	0.471	0.199	0.069	0.018	0.002	0.001	0.001
241			1.615	0.478	0.202	0.070	0.019	0.003	0.001	0.001
243			1.640	0.486	0.205	0.071	0.019	0.003	0.001	0.001
245			1.665	0.493	0.208	0.072	0.019	0.003	0.001	0.001
247			1.690	0.501	0.211	0.073	0.019	0.003	0.001	0.001
249			1.715	0.508	0.214	0.074	0.020	0.003	0.001	0.001
250			1.728	0.512	0.216	0.075	0.020	0.003	0.001	0.001
255				0.531	0.224	0.078	0.021	0.003	0.001	0.001
260				0.550	0.232	0.080	0.021	0.003	0.001	0.001
265				0.570	0.240	0.083	0.022	0.003	0.001	0.001
270				0.590	0.249	0.086	0.023	0.003	0.001	0.001
275				0.611	0.257	0.089	0.024	0.003	0.001	0.001
280				0.631	0.266	0.092	0.025	0.003	0.001	0.001
285				0.652	0.275	0.095	0.025	0.003	0.001	0.001
290				0.674	0.284	0.098	0.026	0.004	0.001	0.001
295				0.695	0.293	0.102	0.027	0.004	0.001	0.001
300				0.717	0.302	0.105	0.028	0.004	0.001	0.001
305				0.739	0.312	0.108	0.029	0.004	0.001	0.001
310				0.762	0.321	0.111	0.030	0.004	0.001	0.001
315				0.785	0.331	0.115	0.031	0.004	0.001	0.001
320				0.808	0.341	0.118	0.031	0.004	0.001	0.001
325				0.832	0.351	0.122	0.032	0.004	0.001	0.001
330				0.855	0.361	0.125	0.033	0.005	0.001	0.001
335				0.880	0.371	0.129	0.034	0.005	0.001	0.001
340				0.904	0.381	0.132	0.035	0.005	0.001	0.001
345				0.929	0.392	0.136	0.036	0.005	0.001	0.001
350				0.954	0.402	0.139	0.037	0.005	0.001	0.001
355				0.979	0.413	0.143	0.038	0.005	0.001	0.001
360				1.005	0.424	0.147	0.039	0.005	0.001	0.001
365				1.031	0.435	0.151	0.040	0.005	0.001	0.001
370				1.057	0.446	0.154	0.041	0.006	0.001	0.001
375				1.084	0.457	0.158	0.042	0.006	0.001	0.002
380				1.111	0.468	0.162	0.043	0.006	0.001	0.002

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
385				1.594	0.672	0.233	0.062	0.008	0.002	0.002
390				1.633	0.688	0.239	0.064	0.009	0.002	0.002
395				1.672	0.705	0.244	0.065	0.009	0.002	0.002
400				1.711	0.721	0.250	0.067	0.009	0.002	0.002
405				1.751	0.738	0.256	0.068	0.009	0.002	0.002
410				1.791	0.755	0.262	0.070	0.009	0.002	0.002
415				1.832	0.772	0.268	0.071	0.010	0.002	0.003
420				1.873	0.790	0.274	0.073	0.010	0.002	0.003
425				1.914	0.807	0.280	0.074	0.010	0.003	0.003
430				1.956	0.825	0.286	0.076	0.010	0.003	0.003
435				1.998	0.843	0.292	0.078	0.011	0.003	0.003
440				2.041	0.861	0.298	0.079	0.011	0.003	0.003
445				2.084	0.879	0.305	0.081	0.011	0.003	0.003
450				2.128	0.897	0.311	0.083	0.011	0.003	0.003
455				2.171	0.916	0.317	0.084	0.011	0.003	0.003
460				2.216	0.934	0.324	0.086	0.012	0.003	0.003
465				2.261	0.953	0.330	0.088	0.012	0.003	0.003
470				2.306	0.972	0.337	0.090	0.012	0.003	0.003
475				2.351	0.992	0.344	0.091	0.012	0.003	0.003
480				2.397	1.011	0.350	0.093	0.013	0.003	0.003
485				2.444	1.030	0.357	0.095	0.013	0.003	0.003
490				2.491	1.050	0.364	0.097	0.013	0.003	0.003
495				2.538	1.070	0.371	0.099	0.013	0.003	0.004
500				2.585	1.090	0.378	0.101	0.014	0.003	0.004
505					1.110	0.385	0.102	0.014	0.003	0.004
510					1.131	0.392	0.104	0.014	0.004	0.004
515					1.151	0.399	0.106	0.014	0.004	0.004
520					1.172	0.406	0.108	0.015	0.004	0.004
525					1.193	0.413	0.110	0.015	0.004	0.004
530					1.214	0.421	0.112	0.015	0.004	0.004
535					1.236	0.428	0.114	0.015	0.004	0.004
540					1.257	0.436	0.116	0.016	0.004	0.004
545					1.279	0.443	0.118	0.016	0.004	0.004

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
385				1.138	0.480	0.166	0.044	0.006	0.001	0.002
390				1.165	0.491	0.170	0.045	0.006	0.002	0.002
395				1.193	0.503	0.174	0.046	0.006	0.002	0.002
400				1.221	0.515	0.178	0.048	0.006	0.002	0.002
405				1.250	0.527	0.183	0.049	0.007	0.002	0.002
410				1.278	0.539	0.187	0.050	0.007	0.002	0.002
415				1.307	0.551	0.191	0.051	0.007	0.002	0.002
420				1.336	0.564	0.195	0.052	0.007	0.002	0.002
425				1.366	0.576	0.200	0.053	0.007	0.002	0.002
430				1.396	0.589	0.204	0.054	0.007	0.002	0.002
435				1.426	0.601	0.208	0.055	0.008	0.002	0.002
440				1.457	0.614	0.213	0.057	0.008	0.002	0.002
445				1.487	0.627	0.217	0.058	0.008	0.002	0.002
450				1.518	0.640	0.222	0.059	0.008	0.002	0.002
455				1.550	0.654	0.226	0.060	0.008	0.002	0.002
460				1.581	0.667	0.231	0.062	0.008	0.002	0.002
465				1.613	0.680	0.236	0.063	0.009	0.002	0.002
470				1.646	0.694	0.240	0.064	0.009	0.002	0.002
475				1.678	0.708	0.245	0.065	0.009	0.002	0.002
480				1.711	0.721	0.250	0.067	0.009	0.002	0.002
485				1.744	0.735	0.255	0.068	0.009	0.002	0.002
490				1.777	0.750	0.260	0.069	0.009	0.002	0.002
495				1.811	0.764	0.265	0.070	0.010	0.002	0.003
500				1.845	0.778	0.270	0.072	0.010	0.002	0.003
505					0.793	0.275	0.073	0.010	0.002	0.003
510					0.807	0.280	0.074	0.010	0.003	0.003
515					0.822	0.285	0.076	0.010	0.003	0.003
520					0.837	0.290	0.077	0.010	0.003	0.003
525					0.852	0.295	0.079	0.011	0.003	0.003
530					0.867	0.300	0.080	0.011	0.003	0.003
535					0.882	0.306	0.081	0.011	0.003	0.003
540					0.897	0.311	0.083	0.011	0.003	0.003
545					0.913	0.316	0.084	0.011	0.003	0.003

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
550					1.300	0.451	0.120	0.016	0.004	0.004
555					1.322	0.458	0.122	0.017	0.004	0.004
560					1.345	0.466	0.124	0.017	0.004	0.004
565					1.367	0.474	0.126	0.017	0.004	0.005
570					1.389	0.481	0.128	0.017	0.004	0.005
575					1.412	0.489	0.130	0.018	0.004	0.005
580					1.435	0.497	0.132	0.018	0.004	0.005
585					1.458	0.505	0.134	0.018	0.005	0.005
590					1.481	0.513	0.137	0.019	0.005	0.005
595					1.504	0.521	0.139	0.019	0.005	0.005
600					1.528	0.529	0.141	0.019	0.005	0.005
605					1.551	0.538	0.143	0.019	0.005	0.005
610					1.575	0.546	0.145	0.020	0.005	0.005
615					1.599	0.554	0.148	0.020	0.005	0.005
620					1.623	0.562	0.150	0.020	0.005	0.005
625					1.647	0.571	0.152	0.021	0.005	0.005
630					1.672	0.579	0.154	0.021	0.005	0.006
635					1.696	0.588	0.157	0.021	0.005	0.006
640					1.721	0.596	0.159	0.022	0.005	0.006
645					1.746	0.605	0.161	0.022	0.005	0.006
650					1.771	0.614	0.163	0.022	0.006	0.006
655					1.797	0.623	0.166	0.023	0.006	0.006
660					1.822	0.631	0.168	0.023	0.006	0.006
665					1.848	0.640	0.170	0.023	0.006	0.006
670					1.874	0.649	0.173	0.023	0.006	0.006
675					1.899	0.658	0.175	0.024	0.006	0.006
680					1.926	0.667	0.178	0.024	0.006	0.006
685					1.952	0.676	0.180	0.024	0.006	0.006
690					1.978	0.686	0.183	0.025	0.006	0.007
695					2.005	0.695	0.185	0.025	0.006	0.007
700					2.032	0.704	0.187	0.025	0.006	0.007
705					2.059	0.713	0.190	0.026	0.006	0.007
710					2.086	0.723	0.192	0.026	0.007	0.007

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
550					0.928	0.322	0.086	0.012	0.003	0.003
555					0.944	0.327	0.087	0.012	0.003	0.003
560					0.960	0.333	0.089	0.012	0.003	0.003
565					0.975	0.338	0.090	0.012	0.003	0.003
570					0.992	0.344	0.091	0.012	0.003	0.003
575					1.008	0.349	0.093	0.013	0.003	0.003
580					1.024	0.355	0.094	0.013	0.003	0.003
585					1.040	0.361	0.096	0.013	0.003	0.003
590					1.057	0.366	0.097	0.013	0.003	0.003
595					1.073	0.372	0.099	0.013	0.003	0.004
600					1.090	0.378	0.101	0.014	0.003	0.004
605					1.107	0.384	0.102	0.014	0.003	0.004
610					1.124	0.390	0.104	0.014	0.004	0.004
615					1.141	0.395	0.105	0.014	0.004	0.004
620					1.158	0.401	0.107	0.015	0.004	0.004
625					1.176	0.407	0.108	0.015	0.004	0.004
630					1.193	0.413	0.110	0.015	0.004	0.004
635					1.211	0.420	0.112	0.015	0.004	0.004
640					1.228	0.426	0.113	0.015	0.004	0.004
645					1.246	0.432	0.115	0.016	0.004	0.004
650					1.264	0.438	0.117	0.016	0.004	0.004
655					1.282	0.444	0.118	0.016	0.004	0.004
660					1.300	0.451	0.120	0.016	0.004	0.004
665					1.319	0.457	0.122	0.017	0.004	0.004
670					1.337	0.463	0.123	0.017	0.004	0.004
675					1.356	0.470	0.125	0.017	0.004	0.004
680					1.374	0.476	0.127	0.017	0.004	0.005
685					1.393	0.483	0.129	0.017	0.004	0.005
690					1.412	0.489	0.130	0.018	0.004	0.005
695					1.431	0.496	0.132	0.018	0.004	0.005
700					1.450	0.502	0.134	0.018	0.005	0.005
705					1.469	0.509	0.136	0.018	0.005	0.005
710					1.489	0.516	0.137	0.019	0.005	0.005

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
715					2.113	0.732	0.195	0.026	0.007	0.007
720					2.140	0.742	0.197	0.027	0.007	0.007
725					2.168	0.751	0.200	0.027	0.007	0.007
730					2.196	0.761	0.203	0.028	0.007	0.007
735					2.224	0.771	0.205	0.028	0.007	0.007
740					2.252	0.780	0.208	0.028	0.007	0.007
745					2.280	0.790	0.210	0.029	0.007	0.008
750					2.308	0.800	0.213	0.029	0.007	0.008
755					2.337	0.810	0.216	0.029	0.007	0.008
760					2.365	0.820	0.218	0.030	0.007	0.008
765					2.394	0.830	0.221	0.030	0.007	0.008
770					2.423	0.840	0.224	0.030	0.008	0.008
775					2.453	0.850	0.226	0.031	0.008	0.008
780					2.482	0.860	0.229	0.031	0.008	0.008
785					2.511	0.870	0.232	0.031	0.008	0.008
790					2.541	0.881	0.234	0.032	0.008	0.008
795					2.571	0.891	0.237	0.032	0.008	0.008
800					2.601	0.901	0.240	0.033	0.008	0.009
805					2.631	0.912	0.243	0.033	0.008	0.009
810					2.661	0.922	0.246	0.033	0.008	0.009
815					2.692	0.933	0.248	0.034	0.008	0.009
820					2.723	0.943	0.251	0.034	0.008	0.009
825					2.753	0.954	0.254	0.035	0.009	0.009
830					2.784	0.965	0.257	0.035	0.009	0.009
835					2.815	0.976	0.260	0.035	0.009	0.009
840					2.847	0.986	0.263	0.036	0.009	0.009
845					2.878	0.997	0.266	0.036	0.009	0.009
850					2.910	1.008	0.268	0.036	0.009	0.010
855					2.941	1.019	0.271	0.037	0.009	0.010
860					2.973	1.030	0.274	0.037	0.009	0.010
865					3.005	1.041	0.277	0.038	0.009	0.010
870					3.038	1.053	0.280	0.038	0.009	0.010
875					3.070	1.064	0.283	0.039	0.010	0.010

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
715					1.508	0.523	0.139	0.019	0.005	0.005
720					1.528	0.529	0.141	0.019	0.005	0.005
725					1.547	0.536	0.143	0.019	0.005	0.005
730					1.567	0.543	0.145	0.020	0.005	0.005
735					1.587	0.550	0.146	0.020	0.005	0.005
740					1.607	0.557	0.148	0.020	0.005	0.005
745					1.627	0.564	0.150	0.020	0.005	0.005
750					1.647	0.571	0.152	0.021	0.005	0.005
755					1.668	0.578	0.154	0.021	0.005	0.005
760					1.688	0.585	0.156	0.021	0.005	0.006
765					1.709	0.592	0.158	0.021	0.005	0.006
770					1.730	0.599	0.160	0.022	0.005	0.006
775					1.750	0.607	0.161	0.022	0.005	0.006
780					1.771	0.614	0.163	0.022	0.006	0.006
785					1.792	0.621	0.165	0.022	0.006	0.006
790					1.814	0.628	0.167	0.023	0.006	0.006
795					1.835	0.636	0.169	0.023	0.006	0.006
800					1.856	0.643	0.171	0.023	0.006	0.006
805					1.878	0.651	0.173	0.024	0.006	0.006
810					1.899	0.658	0.175	0.024	0.006	0.006
815					1.921	0.666	0.177	0.024	0.006	0.006
820					1.943	0.673	0.179	0.024	0.006	0.006
825					1.965	0.681	0.181	0.025	0.006	0.006
830					1.987	0.689	0.183	0.025	0.006	0.007
835					2.009	0.696	0.185	0.025	0.006	0.007
840					2.032	0.704	0.187	0.025	0.006	0.007
845					2.054	0.712	0.189	0.026	0.006	0.007
850					2.077	0.720	0.192	0.026	0.006	0.007
855					2.099	0.727	0.194	0.026	0.007	0.007
860					2.122	0.735	0.196	0.027	0.007	0.007
865					2.145	0.743	0.198	0.027	0.007	0.007
870					2.168	0.751	0.200	0.027	0.007	0.007
875					2.191	0.759	0.202	0.027	0.007	0.007

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
880					3.102	1.075	0.286	0.039	0.010	0.010
885					3.135	1.086	0.289	0.039	0.010	0.010
890					3.168	1.098	0.292	0.040	0.010	0.010
895					3.201	1.109	0.295	0.040	0.010	0.011
900					3.234	1.121	0.298	0.041	0.010	0.011
905					3.268	1.132	0.301	0.041	0.010	0.011
910					3.301	1.144	0.305	0.041	0.010	0.011
915					3.335	1.156	0.308	0.042	0.010	0.011
920					3.368	1.167	0.311	0.042	0.011	0.011
925					3.402	1.179	0.314	0.043	0.011	0.011
930					3.436	1.191	0.317	0.043	0.011	0.011
935					3.471	1.203	0.320	0.044	0.011	0.011
940					3.505	1.215	0.323	0.044	0.011	0.012
945					3.540	1.227	0.327	0.044	0.011	0.012
950					3.574	1.239	0.330	0.045	0.011	0.012
955					3.609	1.251	0.333	0.045	0.011	0.012
960					3.644	1.263	0.336	0.046	0.011	0.012
965					3.680	1.275	0.339	0.046	0.011	0.012
970					3.715	1.287	0.343	0.047	0.012	0.012
975					3.750	1.300	0.346	0.047	0.012	0.012
980					3.786	1.312	0.349	0.047	0.012	0.012
985					3.822	1.324	0.353	0.048	0.012	0.013
990					3.858	1.337	0.356	0.048	0.012	0.013
995					3.894	1.349	0.359	0.049	0.012	0.013
1000					3.930	1.362	0.363	0.049	0.012	0.013
1010						1.387	0.369	0.050	0.012	0.013
1020						1.413	0.376	0.051	0.013	0.013
1030						1.438	0.383	0.052	0.013	0.014
1040						1.464	0.390	0.053	0.013	0.014
1050						1.491	0.397	0.054	0.013	0.014
1060						1.517	0.404	0.055	0.014	0.014
1070						1.544	0.411	0.056	0.014	0.015
1080						1.570	0.418	0.057	0.014	0.015

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
880					2.214	0.767	0.204	0.028	0.007	0.007
885					2.238	0.775	0.206	0.028	0.007	0.007
890					2.261	0.784	0.209	0.028	0.007	0.007
895					2.285	0.792	0.211	0.029	0.007	0.008
900					2.308	0.800	0.213	0.029	0.007	0.008
905					2.332	0.808	0.215	0.029	0.007	0.008
910					2.356	0.816	0.217	0.030	0.007	0.008
915					2.380	0.825	0.220	0.030	0.007	0.008
920					2.404	0.833	0.222	0.030	0.007	0.008
925					2.428	0.841	0.224	0.030	0.008	0.008
930					2.453	0.850	0.226	0.031	0.008	0.008
935					2.477	0.858	0.229	0.031	0.008	0.008
940					2.502	0.867	0.231	0.031	0.008	0.008
945					2.526	0.875	0.233	0.032	0.008	0.008
950					2.551	0.884	0.235	0.032	0.008	0.008
955					2.576	0.893	0.238	0.032	0.008	0.008
960					2.601	0.901	0.240	0.033	0.008	0.009
965					2.626	0.910	0.242	0.033	0.008	0.009
970					2.651	0.919	0.245	0.033	0.008	0.009
975					2.677	0.928	0.247	0.034	0.008	0.009
980					2.702	0.936	0.249	0.034	0.008	0.009
985					2.728	0.945	0.252	0.034	0.009	0.009
990					2.753	0.954	0.254	0.035	0.009	0.009
995					2.779	0.963	0.256	0.035	0.009	0.009
1000					2.805	0.972	0.259	0.035	0.009	0.009
1010						0.990	0.264	0.036	0.009	0.009
1020						1.008	0.268	0.036	0.009	0.010
1030						1.027	0.273	0.037	0.009	0.010
1040						1.045	0.278	0.038	0.009	0.010
1050						1.064	0.283	0.039	0.010	0.010
1060						1.083	0.288	0.039	0.010	0.010
1070						1.102	0.293	0.040	0.010	0.010
1080						1.121	0.298	0.041	0.010	0.011

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
1090						1.597	0.425	0.058	0.014	0.015
1100						1.625	0.432	0.059	0.015	0.015
1110						1.652	0.440	0.060	0.015	0.016
1120						1.680	0.447	0.061	0.015	0.016
1130						1.707	0.455	0.062	0.015	0.016
1140						1.736	0.462	0.063	0.016	0.016
1150						1.764	0.470	0.064	0.016	0.017
1160						1.792	0.477	0.065	0.016	0.017
1170						1.821	0.485	0.066	0.016	0.017
1180						1.850	0.492	0.067	0.017	0.018
1190						1.879	0.500	0.068	0.017	0.018
1200						1.908	0.508	0.069	0.017	0.018
1210						1.938	0.516	0.070	0.017	0.018
1220						1.968	0.524	0.071	0.018	0.019
1230						1.997	0.532	0.072	0.018	0.019
1240						2.028	0.540	0.073	0.018	0.019
1250						2.058	0.548	0.074	0.019	0.020
1260						2.089	0.556	0.076	0.019	0.020
1270						2.119	0.564	0.077	0.019	0.020
1280						2.150	0.572	0.078	0.019	0.020
1290						2.181	0.581	0.079	0.020	0.021
1300						2.213	0.589	0.080	0.020	0.021
1310						2.244	0.598	0.081	0.020	0.021
1320						2.276	0.606	0.082	0.020	0.022
1330						2.308	0.615	0.084	0.021	0.022
1340						2.340	0.623	0.085	0.021	0.022
1350						2.373	0.632	0.086	0.021	0.023
1360						2.405	0.640	0.087	0.022	0.023
1370						2.438	0.649	0.088	0.022	0.023
1380						2.471	0.658	0.089	0.022	0.023
1390						2.505	0.667	0.091	0.023	0.024
1400						2.538	0.676	0.092	0.023	0.024
1410						2.572	0.685	0.093	0.023	0.024

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
1090						1.140	0.303	0.041	0.010	0.011
1100						1.159	0.309	0.042	0.010	0.011
1110						1.179	0.314	0.043	0.011	0.011
1120						1.199	0.319	0.043	0.011	0.011
1130						1.219	0.324	0.044	0.011	0.012
1140						1.239	0.330	0.045	0.011	0.012
1150						1.259	0.335	0.046	0.011	0.012
1160						1.279	0.341	0.046	0.012	0.012
1170						1.300	0.346	0.047	0.012	0.012
1180						1.320	0.351	0.048	0.012	0.013
1190						1.341	0.357	0.049	0.012	0.013
1200						1.362	0.363	0.049	0.012	0.013
1210						1.383	0.368	0.050	0.012	0.013
1220						1.404	0.374	0.051	0.013	0.013
1230						1.426	0.380	0.052	0.013	0.014
1240						1.447	0.385	0.052	0.013	0.014
1250						1.469	0.391	0.053	0.013	0.014
1260						1.491	0.397	0.054	0.013	0.014
1270						1.513	0.403	0.055	0.014	0.014
1280						1.535	0.409	0.056	0.014	0.015
1290						1.557	0.414	0.056	0.014	0.015
1300						1.579	0.420	0.057	0.014	0.015
1310						1.602	0.426	0.058	0.014	0.015
1320						1.625	0.432	0.059	0.015	0.015
1330						1.647	0.439	0.060	0.015	0.016
1340						1.670	0.445	0.060	0.015	0.016
1350						1.693	0.451	0.061	0.015	0.016
1360						1.717	0.457	0.062	0.015	0.016
1370						1.740	0.463	0.063	0.016	0.017
1380						1.764	0.470	0.064	0.016	0.017
1390						1.787	0.476	0.065	0.016	0.017
1400						1.811	0.482	0.066	0.016	0.017
1410						1.835	0.489	0.066	0.017	0.017

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
1420						2.605	0.694	0.094	0.023	0.025
1430						2.640	0.703	0.096	0.024	0.025
1440						2.674	0.712	0.097	0.024	0.025
1450						2.708	0.721	0.098	0.024	0.026
1460						2.743	0.730	0.099	0.025	0.026
1470						2.778	0.740	0.101	0.025	0.026
1480						2.813	0.749	0.102	0.025	0.027
1490						2.848	0.758	0.103	0.026	0.027
1500						2.884	0.768	0.104	0.026	0.027
1510							0.777	0.106	0.026	0.028
1520							0.787	0.107	0.027	0.028
1530							0.796	0.108	0.027	0.028
1540							0.806	0.110	0.027	0.029
1550							0.816	0.111	0.028	0.029
1560							0.825	0.112	0.028	0.029
1570							0.835	0.114	0.028	0.030
1580							0.845	0.115	0.029	0.030
1590							0.855	0.116	0.029	0.031
1600							0.865	0.118	0.029	0.031
1610							0.875	0.119	0.030	0.031
1620							0.885	0.120	0.030	0.032
1630							0.895	0.122	0.030	0.032
1640							0.905	0.123	0.031	0.032
1650							0.916	0.124	0.031	0.033
1660							0.926	0.126	0.031	0.033
1670							0.936	0.127	0.032	0.033
1680							0.947	0.129	0.032	0.034
1690							0.957	0.130	0.032	0.034
1700							0.968	0.132	0.033	0.035
1710							0.978	0.133	0.033	0.035
1720							0.989	0.134	0.033	0.035
1730							1.000	0.136	0.034	0.036
1740							1.010	0.137	0.034	0.036

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
1420						1.860	0.495	0.067	0.017	0.018
1430						1.884	0.502	0.068	0.017	0.018
1440						1.908	0.508	0.069	0.017	0.018
1450						1.933	0.515	0.070	0.017	0.018
1460						1.958	0.521	0.071	0.018	0.019
1470						1.982	0.528	0.072	0.018	0.019
1480						2.007	0.534	0.073	0.018	0.019
1490						2.033	0.541	0.074	0.018	0.019
1500						2.058	0.548	0.074	0.019	0.020
1510							0.555	0.075	0.019	0.020
1520							0.561	0.076	0.019	0.020
1530							0.568	0.077	0.019	0.020
1540							0.575	0.078	0.019	0.021
1550							0.582	0.079	0.020	0.021
1560							0.589	0.080	0.020	0.021
1570							0.596	0.081	0.020	0.021
1580							0.603	0.082	0.020	0.022
1590							0.610	0.083	0.021	0.022
1600							0.617	0.084	0.021	0.022
1610							0.625	0.085	0.021	0.022
1620							0.632	0.086	0.021	0.023
1630							0.639	0.087	0.022	0.023
1640							0.646	0.088	0.022	0.023
1650							0.654	0.089	0.022	0.023
1660							0.661	0.090	0.022	0.024
1670							0.668	0.091	0.023	0.024
1680							0.676	0.092	0.023	0.024
1690							0.683	0.093	0.023	0.024
1700							0.691	0.094	0.023	0.025
1710							0.698	0.095	0.024	0.025
1720							0.706	0.096	0.024	0.025
1730							0.713	0.097	0.024	0.025
1740							0.721	0.098	0.024	0.026

HYDRAULIC TABLES FOR DRY SYSTEMS								C=100		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
1750							1.021	0.139	0.035	0.036
1760							1.032	0.140	0.035	0.037
1770							1.043	0.142	0.035	0.037
1780							1.054	0.143	0.036	0.038
1790							1.065	0.145	0.036	0.038
1800							1.076	0.146	0.036	0.038
1810							1.087	0.148	0.037	0.039
1820							1.098	0.149	0.037	0.039
1830							1.109	0.151	0.037	0.040
1840							1.120	0.152	0.038	0.040
1850							1.132	0.154	0.038	0.040
1860							1.143	0.155	0.039	0.041
1870							1.154	0.157	0.039	0.041
1880							1.166	0.158	0.039	0.042
1890							1.177	0.160	0.040	0.042
1900							1.189	0.162	0.040	0.042
1910							1.200	0.163	0.041	0.043
1920							1.212	0.165	0.041	0.043
1930							1.224	0.166	0.041	0.044
1940							1.235	0.168	0.042	0.044
1950							1.247	0.170	0.042	0.045
1960							1.259	0.171	0.043	0.045
1970							1.271	0.173	0.043	0.045
1980							1.283	0.174	0.043	0.046
1990							1.295	0.176	0.044	0.046
2000							1.307	0.178	0.044	0.047

HYDRAULIC TABLES FOR WET SYSTEMS								C=120		
Q gpm	1" (1.049)	1-1/4" (1.380)	1-1/2" (1.610)	2" (2.067)	2-1/2" (2.468)	3" (3.068)	4" (4.026)	6" (6.065)	8" Sch. 30 (8.071)	8" Sch. 40 (7.981)
1750							0.729	0.099	0.025	0.026
1760							0.736	0.100	0.025	0.026
1770							0.744	0.101	0.025	0.027
1780							0.752	0.102	0.025	0.027
1790							0.760	0.103	0.026	0.027
1800							0.768	0.104	0.026	0.027
1810							0.776	0.105	0.026	0.028
1820							0.784	0.107	0.026	0.028
1830							0.792	0.108	0.027	0.028
1840							0.800	0.109	0.027	0.029
1850							0.808	0.110	0.027	0.029
1860							0.816	0.111	0.028	0.029
1870							0.824	0.112	0.028	0.029
1880							0.832	0.113	0.028	0.030
1890							0.840	0.114	0.028	0.030
1900							0.848	0.115	0.029	0.030
1910							0.857	0.116	0.029	0.031
1920							0.865	0.118	0.029	0.031
1930							0.873	0.119	0.030	0.031
1940							0.882	0.120	0.030	0.031
1950							0.890	0.121	0.030	0.032
1960							0.899	0.122	0.030	0.032
1970							0.907	0.123	0.031	0.032
1980							0.916	0.124	0.031	0.033
1990							0.924	0.126	0.031	0.033
2000							1.975	0.268	0.067	0.071