

Eddy Flow - Hydraulic Tables

The Cost Effective Replacement for Schedule 10

COMPARISON

NPS (in)	O.D. (in)	Inside Diameter			C.R.R.*	
		Eddy Flow (in)	Sch. 10 (in)	Sch. 40 (in)	Eddy Flow	Schedule 40
1-1/4	1.660	1.515	1.442	1.380	2.93	1.00
1-1/2	1.900	1.734	1.682	1.610	3.44	1.00
2	2.375	2.209	2.157	2.067	2.78	1.00
2-1/2	2.875	2.729	2.635	2.469	1.09	1.00
3	3.500	3.342	3.260	3.068	1.00	1.00
4	4.500	4.316	4.260	4.026	1.00	1.00

* Corrosion Resistance Ratio

BENEFITS

- ? Dual Certified to ASTM A135 and A795.
- ? FM approved for roll grooving and welding for use in wet systems.
- ? UL listed (for U.S. and Canada) for joining by welding or by listed rubber gasketed fittings for use in wet, dry, preaction, and deluge type sprinkler systems.
- ? Lightweight - saves shipping costs, and offers easier handling.
- ? Can be used with roll grooved couplings or welded outlets for pressures up to 175 psi.
- ? Floor stock available in various lengths produced in Trenton (GA), Gerald (MO), and Masury (OH). Also can be ordered in custom lengths.
- ? Can be supplied roll grooved or plain end.
- ? Can be used for wet and dry* systems.

* Eddy Flow can be hot dipped galvanized to meet FM's requirement for dry systems.

The following tables will help you determine the substantial hydraulic advantages of Eddy Flow over Schedule 10, and achieve cost savings through system downsizing. Any questions or comments should be addressed to Bull Moose Tube Technical Support Department at 888-227-5430, or via e-mail at techsupport@bullmoosetube.com. Please request our cutsheet for more information on Eddy Flow.

Friction loss calculations are based on the Hazen-Williams formula

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

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.



A CAPARO company

1819 Clarkson Road
Chesterfield, MO 63017
(800) 325-4467
FAX: (636) 537-2645

www.bullmoosetube.com

e-mail: info@bullmoosetube.com

For additional information,
contact your salesperson today at
(800) 325-4467 or (636) 537-2600
in the USA, or from Canada
call (800) 882-4666



BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Dry Systems					C= 100	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
5	0.002					
6	0.003					
7	0.004	0.002				
8	0.006	0.003				
9	0.007	0.004				
10	0.008	0.004				
11	0.010	0.005				
12	0.012	0.006				
13	0.014	0.007	0.002			
14	0.016	0.008	0.003			
15	0.018	0.009	0.003			
16	0.020	0.010	0.003			
17	0.023	0.012	0.004			
18	0.025	0.013	0.004	0.001		
19	0.028	0.014	0.004	0.002		
20	0.030	0.016	0.005	0.002		
21	0.033	0.017	0.005	0.002		
22	0.036	0.019	0.006	0.002		
23	0.039	0.020	0.006	0.002		
24	0.043	0.022	0.007	0.002		
25	0.046	0.024	0.007	0.003		
26	0.049	0.026	0.008	0.003		
27	0.053	0.027	0.008	0.003		
28	0.057	0.029	0.009	0.003		
29	0.061	0.031	0.010	0.003		
30	0.064	0.033	0.010	0.004		
31	0.068	0.035	0.011	0.004	0.001	
32	0.073	0.038	0.012	0.004	0.002	
33	0.077	0.040	0.012	0.004	0.002	
34	0.081	0.042	0.013	0.005	0.002	
35	0.086	0.044	0.014	0.005	0.002	
36	0.090	0.047	0.014	0.005	0.002	
37	0.095	0.049	0.015	0.005	0.002	
38	0.100	0.052	0.016	0.006	0.002	
39	0.105	0.054	0.017	0.006	0.002	
40	0.110	0.057	0.017	0.006	0.002	
41	0.115	0.060	0.018	0.007	0.002	
42	0.120	0.062	0.019	0.007	0.003	
43	0.125	0.065	0.020	0.007	0.003	
44	0.131	0.068	0.021	0.007	0.003	
45	0.136	0.071	0.022	0.008	0.003	

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Wet Systems					C= 120	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
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	0.010	0.005	0.002			
14	0.011	0.006	0.002			
15	0.013	0.007	0.002			
16	0.014	0.007	0.002			
17	0.016	0.008	0.003			
18	0.018	0.009	0.003			
19	0.020	0.010	0.003			
20	0.022	0.011	0.003			
21	0.024	0.012	0.004			
22	0.026	0.013	0.004	0.001		
23	0.028	0.015	0.004	0.002		
24	0.030	0.016	0.005	0.002		
25	0.033	0.017	0.005	0.002		
26	0.035	0.018	0.006	0.002		
27	0.038	0.020	0.006	0.002		
28	0.040	0.021	0.006	0.002		
29	0.043	0.022	0.007	0.002		
30	0.046	0.024	0.007	0.003		
31	0.049	0.025	0.008	0.003		
32	0.052	0.027	0.008	0.003		
33	0.055	0.028	0.009	0.003		
34	0.058	0.030	0.009	0.003		
35	0.061	0.032	0.010	0.003		
36	0.064	0.033	0.010	0.004		
37	0.068	0.035	0.011	0.004		
38	0.071	0.037	0.011	0.004	0.002	
39	0.075	0.039	0.012	0.004	0.002	
40	0.078	0.041	0.012	0.004	0.002	
41	0.082	0.042	0.013	0.005	0.002	
42	0.086	0.044	0.014	0.005	0.002	
43	0.090	0.046	0.014	0.005	0.002	
44	0.093	0.048	0.015	0.005	0.002	
45	0.097	0.050	0.016	0.006	0.002	

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Dry Systems					C= 100	
Q gpm	1-1/4" (1.660)	1-1/2" (1.754)	2" (2.229)	2-1/2" (2.729)	3" (3.342)	4" (4.316)
46	0.142	0.074	0.023	0.008	0.003	
47	0.148	0.077	0.024	0.008	0.003	
48	0.154	0.080	0.025	0.009	0.003	
49	0.160	0.083	0.025	0.009	0.003	
50	0.166	0.086	0.026	0.009	0.004	
51	0.172	0.089	0.027	0.010	0.004	
52	0.178	0.092	0.028	0.010	0.004	
53	0.185	0.096	0.029	0.011	0.004	
54	0.191	0.099	0.030	0.011	0.004	
55	0.198	0.102	0.032	0.011	0.004	
56	0.204	0.106	0.033	0.012	0.004	
57	0.211	0.109	0.034	0.012	0.004	
58	0.218	0.113	0.035	0.012	0.005	
59	0.225	0.117	0.036	0.013	0.005	
60	0.232	0.120	0.037	0.013	0.005	
61	0.240	0.124	0.038	0.014	0.005	0.001
62	0.247	0.128	0.039	0.014	0.005	0.002
63	0.254	0.132	0.041	0.014	0.005	0.002
64	0.262	0.136	0.042	0.015	0.006	0.002
65	0.269	0.140	0.043	0.015	0.006	0.002
66	0.277	0.144	0.044	0.016	0.006	0.002
67	0.285	0.148	0.045	0.016	0.006	0.002
68	0.293	0.152	0.047	0.017	0.006	0.002
69	0.301	0.156	0.048	0.017	0.006	0.002
70	0.309	0.160	0.049	0.018	0.007	0.002
71	0.317	0.164	0.051	0.018	0.007	0.002
72	0.326	0.169	0.052	0.019	0.007	0.002
73	0.334	0.173	0.053	0.019	0.007	0.002
74	0.342	0.177	0.055	0.019	0.007	0.002
75	0.351	0.182	0.056	0.020	0.007	0.002
76	0.360	0.186	0.057	0.020	0.008	0.002
77	0.369	0.191	0.059	0.021	0.008	0.002
78	0.377	0.196	0.060	0.021	0.008	0.002
79	0.386	0.200	0.062	0.022	0.008	0.002
80	0.396	0.205	0.063	0.023	0.008	0.002
81	0.405	0.210	0.065	0.023	0.009	0.002
82	0.414	0.215	0.066	0.024	0.009	0.003
83	0.423	0.219	0.067	0.024	0.009	0.003
84	0.433	0.224	0.069	0.025	0.009	0.003
85	0.443	0.229	0.071	0.025	0.009	0.003
86	0.452	0.234	0.072	0.026	0.010	0.003

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Wet Systems					C= 120	
Q gpm	1-1/4" (1.660)	1-1/2" (1.754)	2" (2.229)	2-1/2" (2.729)	3" (3.342)	4" (4.316)
46	0.101	0.053	0.016	0.006	0.002	
47	0.106	0.055	0.017	0.006	0.002	
48	0.110	0.057	0.017	0.006	0.002	
49	0.114	0.059	0.018	0.006	0.002	
50	0.118	0.061	0.019	0.007	0.003	
51	0.123	0.064	0.020	0.007	0.003	
52	0.127	0.066	0.020	0.007	0.003	
53	0.132	0.068	0.021	0.008	0.003	
54	0.136	0.071	0.022	0.008	0.003	
55	0.141	0.073	0.022	0.008	0.003	
56	0.146	0.076	0.023	0.008	0.003	
57	0.151	0.078	0.024	0.009	0.003	
58	0.156	0.081	0.025	0.009	0.003	
59	0.161	0.083	0.026	0.009	0.003	
60	0.166	0.086	0.026	0.009	0.004	
61	0.171	0.089	0.027	0.010	0.004	
62	0.176	0.091	0.028	0.010	0.004	
63	0.181	0.094	0.029	0.010	0.004	
64	0.187	0.097	0.030	0.011	0.004	
65	0.192	0.100	0.031	0.011	0.004	
66	0.198	0.102	0.032	0.011	0.004	
67	0.203	0.105	0.032	0.012	0.004	
68	0.209	0.108	0.033	0.012	0.004	
69	0.215	0.111	0.034	0.012	0.005	
70	0.221	0.114	0.035	0.013	0.005	
71	0.226	0.117	0.036	0.013	0.005	
72	0.232	0.120	0.037	0.013	0.005	
73	0.238	0.123	0.038	0.014	0.005	
74	0.244	0.127	0.039	0.014	0.005	0.001
75	0.251	0.130	0.040	0.014	0.005	0.002
76	0.257	0.133	0.041	0.015	0.005	0.002
77	0.263	0.136	0.042	0.015	0.006	0.002
78	0.269	0.140	0.043	0.015	0.006	0.002
79	0.276	0.143	0.044	0.016	0.006	0.002
80	0.282	0.146	0.045	0.016	0.006	0.002
81	0.289	0.150	0.046	0.016	0.006	0.002
82	0.296	0.153	0.047	0.017	0.006	0.002
83	0.302	0.157	0.048	0.017	0.006	0.002
84	0.309	0.160	0.049	0.018	0.007	0.002
85	0.316	0.164	0.050	0.018	0.007	0.002
86	0.323	0.167	0.051	0.018	0.007	0.002

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Dry Systems					C= 100	
Q gpm	1-1/4" (1.660)	1-1/2" (1.754)	2" (2.229)	2-1/2" (2.729)	3" (3.342)	4" (4.316)
87	0.462	0.239	0.074	0.026	0.010	0.003
88	0.472	0.244	0.075	0.027	0.010	0.003
89	0.482	0.250	0.077	0.027	0.010	0.003
90	0.492	0.255	0.078	0.028	0.010	0.003
91	0.502	0.260	0.080	0.029	0.011	0.003
92	0.512	0.265	0.082	0.029	0.011	0.003
93	0.523	0.271	0.083	0.030	0.011	0.003
94	0.533	0.276	0.085	0.030	0.011	0.003
95	0.544	0.282	0.087	0.031	0.012	0.003
96	0.554	0.287	0.088	0.032	0.012	0.003
97	0.565	0.293	0.090	0.032	0.012	0.003
98	0.576	0.298	0.092	0.033	0.012	0.004
99	0.587	0.304	0.094	0.033	0.012	0.004
100	0.598	0.310	0.095	0.034	0.013	0.004
102	0.620	0.321	0.099	0.035	0.013	0.004
104	0.643	0.333	0.102	0.037	0.014	0.004
106	0.666	0.345	0.106	0.038	0.014	0.004
108	0.689	0.357	0.110	0.039	0.015	0.004
110	0.713	0.369	0.114	0.041	0.015	0.004
112	0.737	0.382	0.117	0.042	0.016	0.005
114	0.762	0.395	0.121	0.043	0.016	0.005
116	0.787	0.408	0.125	0.045	0.017	0.005
118	0.812	0.421	0.129	0.046	0.017	0.005
120	0.838	0.434	0.133	0.048	0.018	0.005
122	0.864	0.447	0.138	0.049	0.018	0.005
124	0.890	0.461	0.142	0.051	0.019	0.005
126	0.917	0.475	0.146	0.052	0.019	0.006
128	0.944	0.489	0.150	0.054	0.020	0.006
130	0.971	0.503	0.155	0.055	0.021	0.006
132	0.999	0.518	0.159	0.057	0.021	0.006
134	1.027	0.532	0.164	0.058	0.022	0.006
136	1.056	0.547	0.168	0.060	0.022	0.006
138	1.085	0.562	0.173	0.062	0.023	0.007
140	1.114	0.577	0.178	0.063	0.024	0.007
142	1.144	0.593	0.182	0.065	0.024	0.007
144	1.174	0.608	0.187	0.067	0.025	0.007
146	1.204	0.624	0.192	0.069	0.026	0.007
148	1.235	0.640	0.197	0.070	0.026	0.008
150	1.266	0.656	0.202	0.072	0.027	0.008
152	1.297	0.672	0.207	0.074	0.028	0.008
154	1.329	0.688	0.212	0.076	0.028	0.008

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Wet Systems					C= 120	
Q gpm	1-1/4" (1.660)	1-1/2" (1.754)	2" (2.229)	2-1/2" (2.729)	3" (3.342)	4" (4.316)
87	0.330	0.171	0.053	0.019	0.007	0.002
88	0.337	0.174	0.054	0.019	0.007	0.002
89	0.344	0.178	0.055	0.020	0.007	0.002
90	0.351	0.182	0.056	0.020	0.007	0.002
91	0.358	0.186	0.057	0.020	0.008	0.002
92	0.366	0.189	0.058	0.021	0.008	0.002
93	0.373	0.193	0.059	0.021	0.008	0.002
94	0.380	0.197	0.061	0.022	0.008	0.002
95	0.388	0.201	0.062	0.022	0.008	0.002
96	0.396	0.205	0.063	0.023	0.008	0.002
97	0.403	0.209	0.064	0.023	0.009	0.002
98	0.411	0.213	0.065	0.023	0.009	0.003
99	0.419	0.217	0.067	0.024	0.009	0.003
100	0.427	0.221	0.068	0.024	0.009	0.003
102	0.443	0.229	0.071	0.025	0.009	0.003
104	0.459	0.238	0.073	0.026	0.010	0.003
106	0.475	0.246	0.076	0.027	0.010	0.003
108	0.492	0.255	0.078	0.028	0.010	0.003
110	0.509	0.264	0.081	0.029	0.011	0.003
112	0.526	0.273	0.084	0.030	0.011	0.003
114	0.544	0.282	0.087	0.031	0.012	0.003
116	0.561	0.291	0.089	0.032	0.012	0.003
118	0.579	0.300	0.092	0.033	0.012	0.004
120	0.598	0.310	0.095	0.034	0.013	0.004
122	0.616	0.319	0.098	0.035	0.013	0.004
124	0.635	0.329	0.101	0.036	0.013	0.004
126	0.654	0.339	0.104	0.037	0.014	0.004
128	0.674	0.349	0.107	0.038	0.014	0.004
130	0.693	0.359	0.110	0.039	0.015	0.004
132	0.713	0.369	0.114	0.041	0.015	0.004
134	0.733	0.380	0.117	0.042	0.016	0.004
136	0.754	0.390	0.120	0.043	0.016	0.005
138	0.774	0.401	0.123	0.044	0.016	0.005
140	0.795	0.412	0.127	0.045	0.017	0.005
142	0.816	0.423	0.130	0.046	0.017	0.005
144	0.838	0.434	0.133	0.048	0.018	0.005
146	0.859	0.445	0.137	0.049	0.018	0.005
148	0.881	0.457	0.140	0.050	0.019	0.005
150	0.903	0.468	0.144	0.051	0.019	0.006
152	0.926	0.480	0.148	0.053	0.020	0.006
154	0.948	0.491	0.151	0.054	0.020	0.006

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Dry Systems					C= 100	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
156	1.361	0.705	0.217	0.077	0.029	0.008
158	1.393	0.722	0.222	0.079	0.030	0.009
160	1.426	0.739	0.227	0.081	0.030	0.009
162	1.459	0.756	0.233	0.083	0.031	0.009
164	1.493	0.773	0.238	0.085	0.032	0.009
166	1.527	0.791	0.243	0.087	0.032	0.009
168	1.561	0.809	0.249	0.089	0.033	0.010
170	1.595	0.827	0.254	0.091	0.034	0.010
172	1.630	0.845	0.260	0.093	0.035	0.010
174	1.666	0.863	0.265	0.095	0.035	0.010
176	1.701	0.881	0.271	0.097	0.036	0.010
178	1.737	0.900	0.277	0.099	0.037	0.011
180	1.773	0.919	0.283	0.101	0.038	0.011
182	1.810	0.938	0.288	0.103	0.038	0.011
184	1.847	0.957	0.294	0.105	0.039	0.011
186	1.884	0.976	0.300	0.107	0.040	0.012
188	1.922	0.996	0.306	0.109	0.041	0.012
190	1.960	1.015	0.312	0.112	0.042	0.012
192	1.998	1.035	0.318	0.114	0.042	0.012
194	2.037	1.055	0.325	0.116	0.043	0.012
196	2.076	1.076	0.331	0.118	0.044	0.013
198	2.115	1.096	0.337	0.120	0.045	0.013
200	2.155	1.117	0.343	0.123	0.046	0.013
202	2.195	1.137	0.350	0.125	0.047	0.013
204	2.235	1.158	0.356	0.127	0.047	0.014
206	2.276	1.179	0.363	0.130	0.048	0.014
208	2.317	1.201	0.369	0.132	0.049	0.014
210	2.358	1.222	0.376	0.134	0.050	0.014
212	2.400	1.244	0.382	0.137	0.051	0.015
214	2.442	1.265	0.389	0.139	0.052	0.015
216	2.485	1.287	0.396	0.141	0.053	0.015
218	2.527	1.310	0.403	0.144	0.054	0.015
220	2.570	1.332	0.410	0.146	0.055	0.016
222	2.614	1.354	0.417	0.149	0.055	0.016
224	2.658	1.377	0.424	0.151	0.056	0.016
226	2.702	1.400	0.431	0.154	0.057	0.016
228	2.746	1.423	0.438	0.156	0.058	0.017
230	2.791	1.446	0.445	0.159	0.059	0.017
232	2.836	1.469	0.452	0.161	0.060	0.017
234	2.881	1.493	0.459	0.164	0.061	0.018
236	2.927	1.517	0.466	0.167	0.062	0.018

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Wet Systems					C= 120	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
156	0.971	0.503	0.155	0.055	0.021	0.006
158	0.994	0.515	0.158	0.057	0.021	0.006
160	1.018	0.527	0.162	0.058	0.022	0.006
162	1.041	0.540	0.166	0.059	0.022	0.006
164	1.065	0.552	0.170	0.061	0.023	0.007
166	1.090	0.565	0.174	0.062	0.023	0.007
168	1.114	0.577	0.178	0.063	0.024	0.007
170	1.139	0.590	0.181	0.065	0.024	0.007
172	1.164	0.603	0.185	0.066	0.025	0.007
174	1.189	0.616	0.189	0.068	0.025	0.007
176	1.214	0.629	0.193	0.069	0.026	0.007
178	1.240	0.642	0.198	0.071	0.026	0.008
180	1.266	0.656	0.202	0.072	0.027	0.008
182	1.292	0.669	0.206	0.074	0.027	0.008
184	1.318	0.683	0.210	0.075	0.028	0.008
186	1.345	0.697	0.214	0.077	0.029	0.008
188	1.372	0.711	0.219	0.078	0.029	0.008
190	1.399	0.725	0.223	0.080	0.030	0.009
192	1.426	0.739	0.227	0.081	0.030	0.009
194	1.454	0.753	0.232	0.083	0.031	0.009
196	1.482	0.768	0.236	0.084	0.031	0.009
198	1.510	0.782	0.241	0.086	0.032	0.009
200	1.538	0.797	0.245	0.088	0.033	0.009
202	1.567	0.812	0.250	0.089	0.033	0.010
204	1.595	0.827	0.254	0.091	0.034	0.010
206	1.624	0.842	0.259	0.092	0.034	0.010
208	1.654	0.857	0.264	0.094	0.035	0.010
210	1.683	0.872	0.268	0.096	0.036	0.010
212	1.713	0.888	0.273	0.098	0.036	0.010
214	1.743	0.903	0.278	0.099	0.037	0.011
216	1.773	0.919	0.283	0.101	0.038	0.011
218	1.804	0.935	0.287	0.103	0.038	0.011
220	1.835	0.951	0.292	0.104	0.039	0.011
222	1.866	0.967	0.297	0.106	0.040	0.011
224	1.897	0.983	0.302	0.108	0.040	0.012
226	1.928	0.999	0.307	0.110	0.041	0.012
228	1.960	1.015	0.312	0.112	0.042	0.012
230	1.992	1.032	0.317	0.113	0.042	0.012
232	2.024	1.049	0.323	0.115	0.043	0.012
234	2.056	1.065	0.328	0.117	0.044	0.013
236	2.089	1.082	0.333	0.119	0.044	0.013

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Dry Systems					C= 100	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
238	2.973	1.540	0.474	0.169	0.063	0.018
240	3.019	1.564	0.481	0.172	0.064	0.018
242	3.066	1.589	0.489	0.175	0.065	0.019
244	3.113	1.613	0.496	0.177	0.066	0.019
246	3.161	1.638	0.504	0.180	0.067	0.019
248	3.208	1.662	0.511	0.183	0.068	0.020
250	3.256	1.687	0.519	0.185	0.069	0.020
252	3.305	1.712	0.527	0.188	0.070	0.020
254	3.353	1.737	0.534	0.191	0.071	0.020
256	3.402	1.763	0.542	0.194	0.072	0.021
258	3.452	1.788	0.550	0.196	0.073	0.021
260	3.501	1.814	0.558	0.199	0.074	0.021
262	3.551	1.840	0.566	0.202	0.075	0.022
264	3.602	1.866	0.574	0.205	0.076	0.022
266	3.652	1.892	0.582	0.208	0.077	0.022
268	3.703	1.919	0.590	0.211	0.079	0.023
270	3.754	1.945	0.598	0.214	0.080	0.023
272	3.806	1.972	0.607	0.217	0.081	0.023
274	3.858	1.999	0.615	0.220	0.082	0.024
276	3.910	2.026	0.623	0.223	0.083	0.024
278	3.963	2.053	0.632	0.226	0.084	0.024
280	4.016	2.081	0.640	0.229	0.085	0.025
282	4.069	2.108	0.648	0.232	0.086	0.025
284	4.123	2.136	0.657	0.235	0.087	0.025
286	4.176	2.164	0.666	0.238	0.089	0.026
288	4.231	2.192	0.674	0.241	0.090	0.026
290	4.285	2.220	0.683	0.244	0.091	0.026
292	4.340	2.249	0.692	0.247	0.092	0.027
294	4.395	2.277	0.700	0.250	0.093	0.027
296	4.451	2.306	0.709	0.253	0.094	0.027
298	4.506	2.335	0.718	0.257	0.096	0.028
300	4.563	2.364	0.727	0.260	0.097	0.028
302	4.619	2.393	0.736	0.263	0.098	0.028
304	4.676	2.423	0.745	0.266	0.099	0.029
306	4.733	2.452	0.754	0.269	0.100	0.029
308	4.790	2.482	0.763	0.273	0.102	0.029
310	4.848	2.512	0.773	0.276	0.103	0.030
312	4.906	2.542	0.782	0.279	0.104	0.030
314	4.964	2.572	0.791	0.283	0.105	0.030
316	5.023	2.602	0.800	0.286	0.107	0.031
318	5.082	2.633	0.810	0.289	0.108	0.031

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Wet Systems					C= 120	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
238	2.122	1.099	0.338	0.121	0.045	0.013
240	2.155	1.117	0.343	0.123	0.046	0.013
242	2.188	1.134	0.349	0.125	0.046	0.013
244	2.222	1.151	0.354	0.126	0.047	0.014
246	2.256	1.169	0.359	0.128	0.048	0.014
248	2.290	1.186	0.365	0.130	0.049	0.014
250	2.324	1.204	0.370	0.132	0.049	0.014
252	2.358	1.222	0.376	0.134	0.050	0.014
254	2.393	1.240	0.381	0.136	0.051	0.015
256	2.428	1.258	0.387	0.138	0.052	0.015
258	2.463	1.276	0.393	0.140	0.052	0.015
260	2.499	1.295	0.398	0.142	0.053	0.015
262	2.535	1.313	0.404	0.144	0.054	0.015
264	2.570	1.332	0.410	0.146	0.055	0.016
266	2.607	1.351	0.415	0.148	0.055	0.016
268	2.643	1.369	0.421	0.150	0.056	0.016
270	2.680	1.388	0.427	0.153	0.057	0.016
272	2.716	1.407	0.433	0.155	0.058	0.017
274	2.753	1.427	0.439	0.157	0.058	0.017
276	2.791	1.446	0.445	0.159	0.059	0.017
278	2.828	1.465	0.451	0.161	0.060	0.017
280	2.866	1.485	0.457	0.163	0.061	0.018
282	2.904	1.505	0.463	0.165	0.062	0.018
284	2.942	1.524	0.469	0.167	0.062	0.018
286	2.981	1.544	0.475	0.170	0.063	0.018
288	3.019	1.564	0.481	0.172	0.064	0.018
290	3.058	1.585	0.487	0.174	0.065	0.019
292	3.097	1.605	0.494	0.176	0.066	0.019
294	3.137	1.625	0.500	0.179	0.067	0.019
296	3.176	1.646	0.506	0.181	0.067	0.019
298	3.216	1.666	0.513	0.183	0.068	0.020
300	3.256	1.687	0.519	0.185	0.069	0.020
302	3.297	1.708	0.525	0.188	0.070	0.020
304	3.337	1.729	0.532	0.190	0.071	0.020
306	3.378	1.750	0.538	0.192	0.072	0.021
308	3.419	1.771	0.545	0.195	0.073	0.021
310	3.460	1.793	0.551	0.197	0.073	0.021
312	3.501	1.814	0.558	0.199	0.074	0.021
314	3.543	1.836	0.565	0.202	0.075	0.022
316	3.585	1.857	0.571	0.204	0.076	0.022
318	3.627	1.879	0.578	0.206	0.077	0.022

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Dry Systems					C= 100	
Q gpm	1-1/4" (1.660)	1-1/2" (1.754)	2" (2.229)	2-1/2" (2.729)	3" (3.342)	4" (4.316)
320	5.141	2.664	0.819	0.293	0.109	0.031
322	5.201	2.695	0.829	0.296	0.110	0.032
324	5.261	2.726	0.838	0.299	0.112	0.032
326	5.321	2.757	0.848	0.303	0.113	0.032
328	5.381	2.788	0.858	0.306	0.114	0.033
330	5.442	2.820	0.867	0.310	0.115	0.033
332	5.503	2.852	0.877	0.313	0.117	0.034
334	5.565	2.883	0.887	0.317	0.118	0.034
336	5.627	2.915	0.897	0.320	0.119	0.034
338	5.689	2.948	0.907	0.324	0.121	0.035
340	5.751	2.980	0.917	0.327	0.122	0.035
342	5.814	3.012	0.927	0.331	0.123	0.036
344	5.877	3.045	0.937	0.335	0.125	0.036
346	5.940	3.078	0.947	0.338	0.126	0.036
348	6.004	3.111	0.957	0.342	0.127	0.037
350	6.068	3.144	0.967	0.345	0.129	0.037
352	6.132	3.177	0.977	0.349	0.130	0.037
354	6.197	3.211	0.988	0.353	0.131	0.038
356	6.262	3.245	0.998	0.356	0.133	0.038
358	6.327	3.278	1.008	0.360	0.134	0.039
360	6.393	3.312	1.019	0.364	0.136	0.039
362	6.459	3.346	1.029	0.368	0.137	0.039
364	6.525	3.381	1.040	0.371	0.138	0.040
366	6.591	3.415	1.050	0.375	0.140	0.040
368	6.658	3.450	1.061	0.379	0.141	0.041
370	6.725	3.485	1.072	0.383	0.143	0.041
372	6.793	3.328	1.036	0.387	0.144	0.041
374	6.860	3.555	1.093	0.390	0.146	0.042
376	6.928	3.590	1.104	0.394	0.147	0.042
378	6.997	3.625	1.115	0.398	0.148	0.043
380	7.065	3.661	1.126	0.402	0.150	0.043
382	7.134	3.696	1.137	0.406	0.151	0.044
384	7.203	3.732	1.148	0.410	0.153	0.044
386	7.273	3.768	1.159	0.414	0.154	0.044
388	7.343	3.805	1.170	0.418	0.156	0.045
390	7.413	3.841	1.181	0.422	0.157	0.045
392	7.484	3.877	1.193	0.426	0.159	0.046
394	7.554	3.914	1.204	0.430	0.160	0.046
396	7.625	3.951	1.215	0.434	0.162	0.047
398	7.697	3.988	1.227	0.438	0.163	0.047
400	7.769	4.025	1.238	0.442	0.165	0.047

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Wet Systems					C= 120	
Q gpm	1-1/4" (1.660)	1-1/2" (1.754)	2" (2.229)	2-1/2" (2.729)	3" (3.342)	4" (4.316)
320	3.669	1.901	0.585	0.209	0.078	0.022
322	3.712	1.923	0.591	0.211	0.079	0.023
324	3.754	1.945	0.598	0.214	0.080	0.023
326	3.797	1.968	0.605	0.216	0.081	0.023
328	3.841	1.990	0.612	0.219	0.081	0.023
330	3.884	2.012	0.619	0.221	0.082	0.024
332	3.928	2.035	0.626	0.224	0.083	0.024
334	3.972	2.058	0.633	0.226	0.084	0.024
336	4.016	2.081	0.640	0.229	0.085	0.025
338	4.060	2.104	0.647	0.231	0.086	0.025
340	4.105	2.127	0.654	0.234	0.087	0.025
342	4.149	2.150	0.661	0.236	0.088	0.025
344	4.194	2.173	0.668	0.239	0.089	0.026
346	4.240	2.197	0.676	0.241	0.090	0.026
348	4.285	2.220	0.683	0.244	0.091	0.026
350	4.331	2.244	0.690	0.247	0.092	0.026
352	4.377	2.268	0.697	0.249	0.093	0.027
354	4.423	2.292	0.705	0.252	0.094	0.027
356	4.469	2.316	0.712	0.254	0.095	0.027
358	4.516	2.340	0.720	0.257	0.096	0.028
360	4.563	2.364	0.727	0.260	0.097	0.028
362	4.610	2.388	0.735	0.262	0.098	0.028
364	4.657	2.413	0.742	0.265	0.099	0.028
366	4.704	2.437	0.750	0.268	0.100	0.029
368	4.752	2.462	0.757	0.270	0.101	0.029
370	4.800	2.487	0.765	0.273	0.102	0.029
372	4.848	2.512	0.773	0.276	0.103	0.030
374	4.896	2.537	0.780	0.279	0.104	0.030
376	4.945	2.562	0.788	0.281	0.105	0.030
378	4.993	2.587	0.796	0.284	0.106	0.030
380	5.042	2.613	0.804	0.287	0.107	0.031
382	5.092	2.638	0.811	0.290	0.108	0.031
384	5.141	2.664	0.819	0.293	0.109	0.031
386	5.191	2.689	0.827	0.295	0.110	0.032
388	5.241	2.715	0.835	0.298	0.111	0.032
390	5.291	2.741	0.843	0.301	0.112	0.032
392	5.341	2.767	0.851	0.304	0.113	0.033
394	5.392	2.794	0.859	0.307	0.114	0.033
396	5.442	2.820	0.867	0.310	0.115	0.033
398	5.493	2.846	0.875	0.313	0.117	0.034
400	5.544	2.873	0.884	0.316	0.118	0.034

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Dry Systems					C= 100	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
405	7.949	4.119	1.267	0.452	0.169	0.049
410	8.132	4.213	1.296	0.463	0.173	0.050
415	8.316	4.309	1.325	0.473	0.176	0.051
420	8.502	4.405	1.355	0.484	0.180	0.052
425	8.691	4.503	1.385	0.495	0.184	0.053
430	8.881	4.601	1.415	0.505	0.188	0.054
435	9.073	4.701	1.446	0.516	0.193	0.055
440	9.267	4.801	1.477	0.527	0.197	0.057
445	9.462	4.903	1.508	0.539	0.201	0.058
450	9.660	5.005	1.539	0.550	0.205	0.059
455	9.859	5.108	1.571	0.561	0.209	0.060
460	10.061	5.213	1.603	0.573	0.213	0.061
465	10.264	5.318	1.636	0.584	0.218	0.063
470	10.469	5.424	1.668	0.596	0.222	0.064
475	10.676	5.532	1.701	0.608	0.227	0.065
480	10.885	5.640	1.735	0.620	0.231	0.066
485	11.096	5.749	1.768	0.632	0.235	0.068
490		5.859	1.802	0.644	0.240	0.069
495		5.970	1.836	0.656	0.244	0.070
500		6.082	1.871	0.668	0.249	0.072
505		6.195	1.905	0.681	0.254	0.073
510		6.309	1.940	0.693	0.258	0.074
515		6.424	1.976	0.706	0.263	0.076
520		6.540	2.011	0.718	0.268	0.077
525		6.657	2.047	0.731	0.273	0.078
530		6.775	2.084	0.744	0.277	0.080
535		6.893	2.120	0.757	0.282	0.081
540		7.013	2.157	0.770	0.287	0.083
545		7.134	2.194	0.784	0.292	0.084
550		7.255	2.231	0.797	0.297	0.085
555		7.378	2.269	0.810	0.302	0.087
560		7.501	2.307	0.824	0.307	0.088
565		7.625	2.345	0.838	0.312	0.090
570		7.751	2.384	0.851	0.317	0.091
575		7.877	2.423	0.865	0.323	0.093
580		8.004	2.462	0.879	0.328	0.094
585		8.132	2.501	0.893	0.333	0.096
590		8.261	2.541	0.908	0.338	0.097
595		8.391	2.581	0.922	0.344	0.099
600		8.522	2.621	0.936	0.349	0.100
605		8.654	2.662	0.951	0.354	0.102

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Wet Systems					C= 120	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
405	5.673	2.940	0.904	0.323	0.120	0.035
410	5.804	3.007	0.925	0.330	0.123	0.035
415	5.935	3.075	0.946	0.338	0.126	0.036
420	6.068	3.144	0.967	0.345	0.129	0.037
425	6.202	3.214	0.988	0.353	0.132	0.038
430	6.338	3.284	1.010	0.361	0.134	0.039
435	6.475	3.355	1.032	0.369	0.137	0.040
440	6.613	3.427	1.054	0.376	0.140	0.040
445	6.753	3.499	1.076	0.384	0.143	0.041
450	6.894	3.572	1.099	0.392	0.146	0.042
455	7.037	3.646	1.121	0.401	0.149	0.043
460	7.180	3.720	1.144	0.409	0.152	0.044
465	7.325	3.796	1.167	0.417	0.155	0.045
470	7.472	3.871	1.191	0.425	0.159	0.046
475	7.620	3.948	1.214	0.434	0.162	0.047
480	7.769	4.025	1.238	0.442	0.165	0.047
485	7.919	4.103	1.262	0.451	0.168	0.048
490	8.071	4.182	1.286	0.459	0.171	0.049
495	8.224	4.261	1.311	0.468	0.174	0.050
500	8.378	4.341	1.335	0.477	0.178	0.051
505	8.534	4.422	1.360	0.486	0.181	0.052
510	8.691	4.503	1.385	0.495	0.184	0.053
515	8.849	4.585	1.410	0.504	0.188	0.054
520	9.008	4.668	1.436	0.513	0.191	0.055
525	9.169	4.751	1.461	0.522	0.195	0.056
530	9.332	4.835	1.487	0.531	0.198	0.057
535	9.495	4.920	1.513	0.540	0.201	0.058
540	9.660	5.005	1.539	0.550	0.205	0.059
545	9.826	5.091	1.566	0.559	0.208	0.060
550	9.993	5.178	1.593	0.569	0.212	0.061
555	10.162	5.265	1.619	0.578	0.216	0.062
560	10.332	5.353	1.647	0.588	0.219	0.063
565	10.503	5.442	1.674	0.598	0.223	0.064
570	10.676	5.532	1.701	0.608	0.227	0.065
575	10.850	5.622	1.729	0.618	0.230	0.066
580		5.712	1.757	0.628	0.234	0.067
585		5.804	1.785	0.638	0.238	0.068
590		5.896	1.813	0.648	0.241	0.069
595		5.989	1.842	0.658	0.245	0.071
600		6.082	1.871	0.668	0.249	0.072
605		6.176	1.900	0.679	0.253	0.073

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Dry Systems					C= 100	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
610		8.787	2.702	0.965	0.360	0.104
615		8.920	2.744	0.980	0.365	0.105
620		9.055	2.785	0.995	0.371	0.107
625		9.191	2.827	1.010	0.376	0.108
630		9.327	2.869	1.025	0.382	0.110
635		9.465	2.911	1.040	0.388	0.112
640		9.603	2.954	1.055	0.393	0.113
645		9.742	2.996	1.070	0.399	0.115
650		9.882	3.039	1.086	0.405	0.116
655		10.023	3.083	1.101	0.410	0.118
660		10.165	3.127	1.117	0.416	0.120
665		10.308	3.170	1.132	0.422	0.121
670		10.452	3.215	1.148	0.428	0.123
675		10.597	3.259	1.164	0.434	0.125
680		10.743	3.304	1.180	0.440	0.127
685		10.889	3.349	1.196	0.446	0.128
690		11.037	3.395	1.212	0.452	0.130
695			3.440	1.229	0.458	0.132
700			3.486	1.245	0.464	0.134
710			3.579	1.278	0.476	0.137
720			3.673	1.312	0.489	0.141
730			3.767	1.346	0.502	0.144
740			3.864	1.380	0.514	0.148
750			3.961	1.415	0.527	0.152
760			4.059	1.450	0.540	0.156
770			4.158	1.485	0.554	0.159
780			4.259	1.521	0.567	0.163
790			4.360	1.557	0.581	0.167
800			4.463	1.594	0.594	0.171
810			4.567	1.631	0.608	0.175
820			4.672	1.669	0.622	0.179
830			4.777	1.706	0.636	0.183
840			4.885	1.745	0.650	0.187
850			4.993	1.783	0.665	0.191
860			5.102	1.822	0.679	0.195
870			5.212	1.862	0.694	0.200
880			5.324	1.901	0.709	0.204
890			5.436	1.942	0.724	0.208
900			5.550	1.982	0.739	0.213
910			5.664	2.023	0.754	0.217
920			5.780	2.064	0.770	0.221

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Wet Systems					C= 120	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
610			6.271	1.929	0.689	0.257
615			6.367	1.958	0.699	0.261
620			6.463	1.988	0.710	0.265
625			6.559	2.017	0.721	0.269
630			6.657	2.047	0.731	0.273
635			6.755	2.078	0.742	0.277
640			6.854	2.108	0.753	0.281
645			6.953	2.138	0.764	0.285
650			7.053	2.169	0.775	0.289
655			7.154	2.200	0.786	0.293
660			7.255	2.231	0.797	0.297
665			7.357	2.263	0.808	0.301
670			7.460	2.294	0.820	0.305
675			7.563	2.326	0.831	0.310
680			7.667	2.358	0.842	0.314
685			7.772	2.390	0.854	0.318
690			7.877	2.423	0.865	0.323
695			7.983	2.455	0.877	0.327
700			8.089	2.488	0.889	0.331
710			8.304	2.554	0.912	0.340
720			8.522	2.621	0.936	0.349
730			8.742	2.689	0.960	0.358
740			8.965	2.757	0.985	0.367
750			9.191	2.827	1.010	0.376
760			9.419	2.897	1.035	0.386
770			9.649	2.968	1.060	0.395
780			9.882	3.039	1.086	0.405
790			10.118	3.112	1.112	0.414
800			10.356	3.185	1.138	0.424
810			10.597	3.259	1.164	0.434
820			10.840	3.334	1.191	0.444
830			11.086	3.410	1.218	0.454
840			11.334	3.486	1.245	0.464
850			11.585	3.563	1.273	0.474
860				3.641	1.301	0.485
870				3.720	1.329	0.495
880				3.799	1.357	0.506
890				3.880	1.386	0.517
900				3.961	1.415	0.527
910				4.042	1.444	0.538
920				4.125	1.473	0.549

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Dry Systems					C= 100	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
930			5.897	2.106	0.785	0.226
940			6.014	2.148	0.801	0.230
950			6.133	2.191	0.817	0.235
960			6.253	2.234	0.833	0.240
970			6.374	2.277	0.849	0.244
980			6.496	2.320	0.865	0.249
990			6.620	2.364	0.881	0.254
1000			6.744	2.409	0.898	0.258
1020			6.995	2.499	0.931	0.268
1040			7.251	2.590	0.965	0.278
1060			7.511	2.683	1.000	0.288
1080			7.776	2.777	1.035	0.298
1100			8.044	2.873	1.071	0.308
1120			8.317	2.971	1.107	0.319
1140			8.594	3.070	1.144	0.329
1160			8.875	3.170	1.182	0.340
1180			9.160	3.272	1.220	0.351
1200			9.449	3.375	1.258	0.362
1220			9.743	3.480	1.297	0.373
1240			10.040	3.586	1.337	0.385
1260			10.342	3.694	1.377	0.396
1280			10.647	3.803	1.418	0.408
1300			10.957	3.914	1.459	0.420
1320				4.026	1.501	0.432
1340				4.139	1.543	0.444
1360				4.254	1.586	0.456
1380				4.371	1.629	0.469
1400				4.489	1.673	0.482
1420				4.608	1.718	0.494
1440				4.729	1.763	0.507
1460				4.851	1.808	0.520
1480				4.975	1.854	0.534
1500				5.100	1.901	0.547
1520				5.227	1.948	0.561
1540				5.354	1.996	0.574
1560				5.484	2.044	0.588
1580				5.615	2.093	0.602
1600				5.747	2.142	0.616
1620				5.880	2.192	0.631
1640				6.015	2.242	0.645
1660				6.152	2.293	0.660

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Wet Systems					C= 120	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
930				4.208	1.503	0.161
940				4.292	1.533	0.164
950				4.377	1.564	0.168
960				4.463	1.594	0.171
970				4.549	1.625	0.174
980				4.636	1.656	0.178
990				4.724	1.687	0.181
1000				4.813	1.719	0.184
1020				4.993	1.783	0.191
1040				5.175	1.849	0.198
1060				5.361	1.915	0.205
1080				5.550	1.982	0.213
1100				5.741	2.051	0.220
1120				5.936	2.120	0.227
1140				6.133	2.191	0.235
1160				6.334	2.262	0.243
1180				6.537	2.335	0.250
1200				6.744	2.409	0.258
1220				6.953	2.484	0.266
1240				7.166	2.559	0.275
1260				7.381	2.636	0.283
1280				7.599	2.714	0.291
1300				7.820	2.793	0.300
1320				8.044	2.873	0.308
1340				8.271	2.954	0.317
1360				8.501	3.036	0.326
1380				8.734	3.120	0.335
1400				8.969	3.204	0.344
1420				9.208	3.289	0.353
1440				9.449	3.375	0.362
1460				9.693	3.462	0.371
1480				9.940	3.551	0.381
1500				10.190	3.640	0.390
1520				10.443	3.730	0.400
1540				10.699	3.821	0.410
1560				10.957	3.914	0.420
1580					4.007	0.430
1600					4.101	0.440
1620					4.197	0.450
1640					4.293	0.461
1660					4.391	0.471

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Dry Systems					C= 100	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
1680				6.290	2.344	0.675
1700				6.429	2.396	0.690
1720				6.569	2.449	0.705
1740				6.711	2.502	0.720
1760				6.855	2.555	0.735
1780				7.000	2.609	0.751
1800				7.146	2.664	0.767
1820				7.293	2.719	0.782
1840				7.442	2.774	0.798
1860				7.593	2.830	0.814
1880				7.744	2.887	0.831
1900				7.898	2.944	0.847
1920				8.052	3.001	0.864
1940				8.208	3.060	0.880
1960				8.365	3.118	0.897
1980				8.524	3.177	0.914
2000				8.684	3.237	0.932
2020				8.845	3.297	0.949
2040				9.008	3.358	0.966
2060				9.172	3.419	0.984
2080				9.337	3.481	1.002
2100				9.504	3.543	1.020
2120				9.672	3.605	1.038
2140				9.842	3.669	1.056
2160					3.732	1.074
2180					3.796	1.093
2200					3.861	1.111
2220					3.926	1.130
2240					3.992	1.149
2260					4.058	1.168
2280					4.125	1.187
2300					4.192	1.206
2320					4.260	1.226
2340					4.328	1.245
2360					4.397	1.265
2380					4.466	1.285
2400					4.535	1.305
2420					4.606	1.325
2440					4.676	1.346
2460					4.747	1.366
2480					4.819	1.387

BMT EDDY FLOW						
Hydraulic Tables For Wet Systems					C= 120	
Q	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.660)	(1.754)	(2.229)	(2.729)	(3.342)	(4.316)
1680					4.489	1.673
1700					4.588	1.710
1720					4.689	1.748
1740					4.790	1.785
1760					4.892	1.824
1780					4.996	1.862
1800					5.100	1.901
1820					5.205	1.940
1840					5.312	1.980
1860					5.419	2.020
1880					5.527	2.060
1900					5.637	2.101
1920					5.747	2.142
1940					5.858	2.184
1960					5.970	2.225
1980					6.083	2.268
2000					6.198	2.310
2020					6.313	2.353
2040					6.429	2.396
2060					6.546	2.440
2080					6.664	2.484
2100					6.783	2.528
2120					6.903	2.573
2140					7.024	2.618
2160					7.146	2.664
2180					7.269	2.709
2200					7.393	2.756
2220					7.517	2.802
2240					7.643	2.849
2260					7.770	2.896
2280					7.898	2.944
2300					8.026	2.992
2320					8.156	3.040
2340					8.286	3.089
2360					8.418	3.138
2380					8.550	3.187
2400					8.684	3.237
2420					8.818	3.287
2440					8.953	3.337
2460					9.090	3.388
2480					9.227	3.439