

Schedule 10 - Hydraulic Tables

FM Approved and UL Listed Sprinkler Pipe

Schedule 10 Pipe

NOMINAL PIPE SIZE (in)	O.D. (in)	I.D. (in)	WEIGHT (lbs/ft)	BUNDLE SIZE
1	1.315	1.097	1.41	91
1 1/4	1.660	1.442	1.81	61
1 1/2	1.900	1.682	2.09	61
2	2.375	2.157	2.64	37
2 1/2	2.875	2.635	3.53	30
3	3.500	3.260	4.34	19
4	4.500	4.260	5.62	19

Any questions or comments should be addressed to Bull Moose Tube's Technical Support Department at 888-227-5430, or via e-mail at techsupport@bullmoosetube.com. Please request our cutsheet for more information on Schedule 10.

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.

BMT SCHEDULE 10								BMT SCHEDULE 10							
Hydraulic Tables For Dry Systems						C= 100		Hydraulic Tables For Wet Systems						C= 120	
Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)	gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)
5	0.011	0.003	0.001					5	0.008	0.002					
6	0.016	0.004	0.002					6	0.011	0.003	0.001				
7	0.021	0.006	0.003					7	0.015	0.004	0.002				
8	0.027	0.007	0.003					8	0.019	0.005	0.002				
9	0.033	0.009	0.004	0.001				9	0.024	0.006	0.003				
10	0.041	0.011	0.005	0.002				10	0.029	0.008	0.004				
11	0.049	0.013	0.006	0.002				11	0.035	0.009	0.004	0.001			
12	0.057	0.015	0.007	0.002				12	0.041	0.011	0.005	0.002			
13	0.066	0.017	0.008	0.002				13	0.047	0.012	0.006	0.002			
14	0.076	0.020	0.009	0.003				14	0.054	0.014	0.007	0.002			
15	0.086	0.023	0.011	0.003				15	0.061	0.016	0.008	0.002			
16	0.097	0.026	0.012	0.004	0.001			16	0.069	0.018	0.009	0.003			
17	0.109	0.029	0.014	0.004	0.002			17	0.077	0.020	0.010	0.003			
18	0.121	0.032	0.015	0.004	0.002			18	0.086	0.023	0.011	0.003			
19	0.133	0.035	0.017	0.005	0.002			19	0.095	0.025	0.012	0.004			
20	0.147	0.039	0.018	0.005	0.002			20	0.105	0.028	0.013	0.004	0.001		
21	0.160	0.042	0.020	0.006	0.002			21	0.115	0.030	0.014	0.004	0.002		
22	0.175	0.046	0.022	0.006	0.002			22	0.125	0.033	0.016	0.005	0.002		
23	0.190	0.050	0.024	0.007	0.003			23	0.136	0.036	0.017	0.005	0.002		
24	0.205	0.054	0.026	0.008	0.003			24	0.147	0.039	0.018	0.005	0.002		
25	0.222	0.059	0.028	0.008	0.003			25	0.158	0.042	0.020	0.006	0.002		
26	0.238	0.063	0.030	0.009	0.003			26	0.170	0.045	0.021	0.006	0.002		
27	0.255	0.067	0.032	0.009	0.004			27	0.182	0.048	0.023	0.007	0.003		
28	0.273	0.072	0.034	0.010	0.004			28	0.195	0.051	0.024	0.007	0.003		
29	0.292	0.077	0.036	0.011	0.004	0.001		29	0.208	0.055	0.026	0.008	0.003		
30	0.310	0.082	0.039	0.012	0.004	0.002		30	0.222	0.059	0.028	0.008	0.003		
31	0.330	0.087	0.041	0.012	0.005	0.002		31	0.235	0.062	0.029	0.009	0.003		
32	0.350	0.092	0.044	0.013	0.005	0.002		32	0.250	0.066	0.031	0.009	0.003		
33	0.370	0.098	0.046	0.014	0.005	0.002		33	0.264	0.070	0.033	0.010	0.004		
34	0.391	0.103	0.049	0.015	0.005	0.002		34	0.279	0.074	0.035	0.010	0.004		
35	0.413	0.109	0.052	0.015	0.006	0.002		35	0.295	0.078	0.037	0.011	0.004	0.001	
36	0.435	0.115	0.054	0.016	0.006	0.002		36	0.310	0.082	0.039	0.012	0.004	0.002	
37	0.458	0.121	0.057	0.017	0.006	0.002		37	0.327	0.086	0.041	0.012	0.005	0.002	
38	0.481	0.127	0.060	0.018	0.007	0.002		38	0.343	0.091	0.043	0.013	0.005	0.002	
39	0.504	0.133	0.063	0.019	0.007	0.003		39	0.360	0.095	0.045	0.013	0.005	0.002	
40	0.529	0.140	0.066	0.020	0.007	0.003		40	0.377	0.100	0.047	0.014	0.005	0.002	
41	0.553	0.146	0.069	0.021	0.008	0.003		41	0.395	0.104	0.049	0.015	0.006	0.002	
42	0.579	0.153	0.072	0.021	0.008	0.003		42	0.413	0.109	0.052	0.015	0.006	0.002	
43	0.604	0.160	0.075	0.022	0.008	0.003		43	0.431	0.114	0.054	0.016	0.006	0.002	
44	0.631	0.166	0.079	0.023	0.009	0.003		44	0.450	0.119	0.056	0.017	0.006	0.002	
45	0.657	0.174	0.082	0.024	0.009	0.003		45	0.469	0.124	0.059	0.017	0.007	0.002	
46	0.685	0.181	0.085	0.025	0.010	0.003		46	0.489	0.129	0.061	0.018	0.007	0.002	
47	0.712	0.188	0.089	0.026	0.010	0.004		47	0.508	0.134	0.063	0.019	0.007	0.003	
48	0.741	0.196	0.092	0.028	0.010	0.004		48	0.529	0.140	0.066	0.020	0.007	0.003	
49	0.769	0.203	0.096	0.029	0.011	0.004		49	0.549	0.145	0.069	0.020	0.008	0.003	
50	0.799	0.211	0.100	0.030	0.011	0.004		50	0.570	0.151	0.071	0.021	0.008	0.003	
51	0.829	0.219	0.103	0.031	0.012	0.004		51	0.591	0.156	0.074	0.022	0.008	0.003	
52	0.859	0.227	0.107	0.032	0.012	0.004		52	0.613	0.162	0.076	0.023	0.009	0.003	
53	0.890	0.235	0.111	0.033	0.012	0.004		53	0.635	0.168	0.079	0.024	0.009	0.003	
54	0.921	0.243	0.115	0.034	0.013	0.005		54	0.657	0.174	0.082	0.024	0.009	0.003	
55	0.953	0.252	0.119	0.035	0.013	0.005		55	0.680	0.180	0.085	0.025	0.010	0.003	
56	0.985	0.260	0.123	0.037	0.014	0.005		56	0.703	0.186	0.088	0.026	0.010	0.003	
57	1.018	0.269	0.127	0.038	0.014	0.005		57	0.726	0.192	0.091	0.027	0.010	0.004	
58	1.051	0.278	0.131	0.039	0.015	0.005		58	0.750	0.198	0.094	0.028	0.011	0.004	
59	1.085	0.286	0.135	0.040	0.015	0.005	0.001	59	0.774	0.204	0.097	0.029	0.011	0.004	
60	1.119	0.295	0.140	0.042	0.016	0.006	0.002	60	0.799	0.211	0.100	0.030	0.011	0.004	
61	1.154	0.305	0.144	0.043	0.016	0.006	0.002	61	0.824	0.217	0.103	0.031	0.012	0.004	
62	1.189	0.314	0.148	0.044	0.017	0.006	0.002	62	0.849	0.224	0.106	0.032	0.012	0.004	
63	1.225	0.323	0.153	0.046	0.017	0.006	0.002	63	0.874	0.231	0.109	0.032	0.012	0.004	
64	1.261	0.333	0.157	0.047	0.018	0.006	0.002	64	0.900	0.238	0.112	0.033	0.013	0.004	
65	1.298	0.343	0.162	0.048	0.018	0.006	0.002	65	0.926	0.245	0.116	0.034	0.013	0.005	
66	1.335	0.352	0.167	0.050	0.019	0.007	0.002	66	0.953	0.252	0.119	0.035	0.013	0.005	
67	1.373	0.362	0.171	0.051	0.019	0.007	0.002	67	0.980	0.259	0.122	0.036	0.014	0.005	
68	1.411	0.372	0.176	0.052	0.020	0.007	0.002	68	1.007	0.266	0.126	0.037	0.014	0.005	
69	1.449	0.383	0.181	0.054	0.020	0.007	0.002	69	1.034	0.273	0.129	0.038	0.014	0.005	
70	1.489	0.393	0.186	0.055	0.021	0.007	0.002	70	1.062	0.280	0.133	0.039	0.015	0.005	

BMT SCHEDULE 10								BMT SCHEDULE 10							
Hydraulic Tables For Dry Systems						C= 100		Hydraulic Tables For Wet Systems						C= 120	
Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)	gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)
71	1.528	0.403	0.191	0.057	0.021	0.008	0.002	71	1.091	0.288	0.136	0.041	0.015	0.005	0.001
72	1.568	0.414	0.196	0.058	0.022	0.008	0.002	72	1.119	0.295	0.140	0.042	0.016	0.006	0.002
73	1.609	0.425	0.201	0.060	0.023	0.008	0.002	73	1.148	0.303	0.143	0.043	0.016	0.006	0.002
74	1.650	0.436	0.206	0.061	0.023	0.008	0.002	74	1.177	0.311	0.147	0.044	0.017	0.006	0.002
75	1.691	0.447	0.211	0.063	0.024	0.008	0.002	75	1.207	0.319	0.151	0.045	0.017	0.006	0.002
76	1.733	0.458	0.216	0.064	0.024	0.009	0.002	76	1.237	0.327	0.154	0.046	0.017	0.006	0.002
77	1.776	0.469	0.221	0.066	0.025	0.009	0.002	77	1.267	0.335	0.158	0.047	0.018	0.006	0.002
78	1.818	0.480	0.227	0.068	0.025	0.009	0.002	78	1.298	0.343	0.162	0.048	0.018	0.006	0.002
79	1.862	0.492	0.232	0.069	0.026	0.009	0.003	79	1.329	0.351	0.166	0.049	0.019	0.007	0.002
80	1.906	0.503	0.238	0.071	0.027	0.009	0.003	80	1.360	0.359	0.170	0.051	0.019	0.007	0.002
81	1.950	0.515	0.243	0.072	0.027	0.010	0.003	81	1.392	0.367	0.174	0.052	0.020	0.007	0.002
82	1.995	0.527	0.249	0.074	0.028	0.010	0.003	82	1.424	0.376	0.178	0.053	0.020	0.007	0.002
83	2.040	0.539	0.254	0.076	0.029	0.010	0.003	83	1.456	0.384	0.182	0.054	0.020	0.007	0.002
84	2.086	0.551	0.260	0.077	0.029	0.010	0.003	84	1.489	0.393	0.186	0.055	0.021	0.007	0.002
85	2.132	0.563	0.266	0.079	0.030	0.011	0.003	85	1.521	0.402	0.190	0.057	0.021	0.008	0.002
86	2.178	0.575	0.272	0.081	0.031	0.011	0.003	86	1.555	0.411	0.194	0.058	0.022	0.008	0.002
87	2.226	0.588	0.278	0.083	0.031	0.011	0.003	87	1.588	0.419	0.198	0.059	0.022	0.008	0.002
88	2.273	0.600	0.284	0.084	0.032	0.011	0.003	88	1.622	0.428	0.202	0.060	0.023	0.008	0.002
89	2.321	0.613	0.290	0.086	0.033	0.012	0.003	89	1.657	0.437	0.207	0.062	0.023	0.008	0.002
90	2.370	0.626	0.296	0.088	0.033	0.012	0.003	90	1.691	0.447	0.211	0.063	0.024	0.008	0.002
91	2.419	0.639	0.302	0.090	0.034	0.012	0.003	91	1.726	0.456	0.215	0.064	0.024	0.009	0.002
92	2.468	0.652	0.308	0.092	0.035	0.012	0.003	92	1.761	0.465	0.220	0.065	0.025	0.009	0.002
93	2.518	0.665	0.314	0.094	0.035	0.013	0.003	93	1.797	0.474	0.224	0.067	0.025	0.009	0.002
94	2.568	0.678	0.320	0.095	0.036	0.013	0.003	94	1.833	0.484	0.229	0.068	0.026	0.009	0.002
95	2.619	0.691	0.327	0.097	0.037	0.013	0.004	95	1.869	0.493	0.233	0.069	0.026	0.009	0.003
96	2.670	0.705	0.333	0.099	0.037	0.013	0.004	96	1.906	0.503	0.238	0.071	0.027	0.009	0.003
97	2.722	0.719	0.340	0.101	0.038	0.014	0.004	97	1.943	0.513	0.242	0.072	0.027	0.010	0.003
98	2.774	0.732	0.346	0.103	0.039	0.014	0.004	98	1.980	0.523	0.247	0.074	0.028	0.010	0.003
99	2.827	0.746	0.353	0.105	0.040	0.014	0.004	99	2.017	0.533	0.252	0.075	0.028	0.010	0.003
100	2.880	0.760	0.359	0.107	0.040	0.014	0.004	100	2.055	0.543	0.256	0.076	0.029	0.010	0.003
102	2.987	0.789	0.373	0.111	0.042	0.015	0.004	102	2.132	0.563	0.266	0.079	0.030	0.011	0.003
104	3.096	0.818	0.386	0.115	0.043	0.015	0.004	104	2.210	0.583	0.276	0.082	0.031	0.011	0.003
106	3.207	0.847	0.400	0.119	0.045	0.016	0.004	106	2.289	0.604	0.286	0.085	0.032	0.011	0.003
108	3.320	0.877	0.414	0.123	0.047	0.017	0.004	108	2.370	0.626	0.296	0.088	0.033	0.012	0.003
110	3.435	0.907	0.428	0.128	0.048	0.017	0.005	110	2.451	0.647	0.306	0.091	0.034	0.012	0.003
112	3.551	0.938	0.443	0.132	0.050	0.018	0.005	112	2.535	0.669	0.316	0.094	0.036	0.013	0.003
114	3.669	0.969	0.458	0.136	0.051	0.018	0.005	114	2.619	0.691	0.327	0.097	0.037	0.013	0.004
116	3.789	1.001	0.473	0.141	0.053	0.019	0.005	116	2.705	0.714	0.337	0.100	0.038	0.013	0.004
118	3.911	1.033	0.488	0.145	0.055	0.019	0.005	118	2.791	0.737	0.348	0.104	0.039	0.014	0.004
120	4.035	1.065	0.503	0.150	0.057	0.020	0.005	120	2.880	0.760	0.359	0.107	0.040	0.014	0.004
122	4.160	1.098	0.519	0.155	0.058	0.021	0.006	122	2.969	0.784	0.370	0.110	0.042	0.015	0.004
124	4.287	1.132	0.535	0.159	0.060	0.021	0.006	124	3.060	0.808	0.382	0.114	0.043	0.015	0.004
126	4.416	1.166	0.551	0.164	0.062	0.022	0.006	126	3.152	0.832	0.393	0.117	0.044	0.016	0.004
128	4.546	1.200	0.567	0.169	0.064	0.023	0.006	128	3.245	0.857	0.405	0.121	0.045	0.016	0.004
130	4.679	1.235	0.584	0.174	0.066	0.023	0.006	130	3.339	0.882	0.417	0.124	0.047	0.017	0.005
132	4.813	1.271	0.600	0.179	0.067	0.024	0.007	132	3.435	0.907	0.428	0.128	0.048	0.017	0.005
134	4.949	1.307	0.617	0.184	0.069	0.025	0.007	134	3.532	0.932	0.441	0.131	0.049	0.018	0.005
136	5.086	1.343	0.634	0.189	0.071	0.025	0.007	136	3.630	0.958	0.453	0.135	0.051	0.018	0.005
138	5.225	1.380	0.652	0.194	0.073	0.026	0.007	138	3.729	0.985	0.465	0.139	0.052	0.019	0.005
140	5.366	1.417	0.669	0.199	0.075	0.027	0.007	140	3.830	1.011	0.478	0.142	0.054	0.019	0.005
142	5.509	1.454	0.687	0.205	0.077	0.027	0.007	142	3.932	1.038	0.490	0.146	0.055	0.020	0.005
144	5.653	1.493	0.705	0.210	0.079	0.028	0.008	144	4.035	1.065	0.503	0.150	0.057	0.020	0.005
146	5.799	1.531	0.723	0.215	0.081	0.029	0.008	146	4.139	1.093	0.516	0.154	0.058	0.021	0.006
148	5.947	1.570	0.742	0.221	0.083	0.030	0.008	148	4.245	1.121	0.529	0.158	0.059	0.021	0.006
150	6.097	1.610	0.761	0.226	0.085	0.030	0.008	150	4.351	1.149	0.543	0.162	0.061	0.022	0.006
152	6.248	1.650	0.779	0.232	0.088	0.031	0.008	152	4.459	1.177	0.556	0.166	0.062	0.022	0.006
154	6.401	1.690	0.799	0.238	0.090	0.032	0.009	154	4.568	1.206	0.570	0.170	0.064	0.023	0.006
156	6.556	1.731	0.818	0.244	0.092	0.033	0.009	156	4.679	1.235	0.584	0.174	0.066	0.023	0.006
158	6.712	1.772	0.837	0.249	0.094	0.033	0.009	158	4.790	1.265	0.598	0.178	0.067	0.024	0.006
160	6.870	1.814	0.857	0.255	0.096	0.034	0.009	160	4.903	1.295	0.612	0.182	0.069	0.024	0.007
162	7.030	1.856	0.877	0.261	0.099	0.035	0.009	162	5.017	1.325	0.626	0.186	0.070	0.025	0.007
164	7.191	1.899	0.897	0.267	0.101	0.036	0.010	164	5.132	1.355	0.640	0.191	0.072	0.026	0.007
166	7.354	1.942	0.917	0.273	0.103	0.037	0.010	166	5.249	1.386	0.655	0.195	0.074	0.026	0.007
168	7.519	1.985	0.938	0.279	0.105	0.037	0.010	168	5.366	1.417	0.669	0.199	0.075	0.027	0.007
170	7.685	2.029	0.959	0.286	0.108	0.038	0.010	170	5.485	1.448	0.684	0.204	0.077	0.027	0.007
172	7.853	2.074	0.980	0.292	0.110	0.039	0.011	172	5.605	1.480	0.699	0.208	0.079	0.028	0.008

BMT SCHEDULE 10								BMT SCHEDULE 10							
Hydraulic Tables For Dry Systems							C= 100	Hydraulic Tables For Wet Systems							C= 120
Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)	gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)
174	8.023	2.118	1.001	0.298	0.112	0.040	0.011	174	5.726	1.512	0.714	0.213	0.080	0.028	0.008
176	8.195	2.164	1.022	0.304	0.115	0.041	0.011	176	5.849	1.544	0.730	0.217	0.082	0.029	0.008
178	8.368	2.209	1.044	0.311	0.117	0.042	0.011	178	5.972	1.577	0.745	0.222	0.084	0.030	0.008
180	8.543	2.255	1.066	0.317	0.120	0.042	0.012	180	6.097	1.610	0.761	0.226	0.085	0.030	0.008
182	8.719	2.302	1.088	0.324	0.122	0.043	0.012	182	6.223	1.643	0.776	0.231	0.087	0.031	0.008
184	8.897	2.349	1.110	0.331	0.125	0.044	0.012	184	6.350	1.677	0.792	0.236	0.089	0.032	0.009
186	9.077	2.396	1.132	0.337	0.127	0.045	0.012	186	6.478	1.710	0.808	0.241	0.091	0.032	0.009
188	9.258	2.444	1.155	0.344	0.130	0.046	0.013	188	6.608	1.745	0.824	0.245	0.093	0.033	0.009
190	9.441	2.493	1.178	0.351	0.132	0.047	0.013	190	6.738	1.779	0.841	0.250	0.094	0.033	0.009
192	9.626	2.541	1.201	0.358	0.135	0.048	0.013	192	6.870	1.814	0.857	0.255	0.096	0.034	0.009
194	9.812	2.591	1.224	0.365	0.138	0.049	0.013	194	7.003	1.849	0.874	0.260	0.098	0.035	0.009
196	10.000	2.640	1.247	0.372	0.140	0.050	0.014	196	7.137	1.884	0.890	0.265	0.100	0.035	0.010
198	10.190	2.690	1.271	0.379	0.143	0.051	0.014	198	7.272	1.920	0.907	0.270	0.102	0.036	0.010
200	10.381	2.741	1.295	0.386	0.145	0.052	0.014	200	7.409	1.956	0.924	0.275	0.104	0.037	0.010
202			1.319	0.393	0.148	0.053	0.014	202			0.941	0.280	0.106	0.038	0.010
204			1.343	0.400	0.151	0.054	0.015	204			0.959	0.286	0.108	0.038	0.010
206			1.368	0.407	0.154	0.055	0.015	206			0.976	0.291	0.110	0.039	0.011
208			1.392	0.415	0.156	0.055	0.015	208			0.994	0.296	0.112	0.040	0.011
210			1.417	0.422	0.159	0.056	0.015	210			1.012	0.301	0.114	0.040	0.011
212			1.442	0.430	0.162	0.057	0.016	212			1.029	0.307	0.116	0.041	0.011
214			1.468	0.437	0.165	0.058	0.016	214			1.047	0.312	0.118	0.042	0.011
216			1.493	0.445	0.168	0.059	0.016	216			1.066	0.317	0.120	0.042	0.012
218			1.519	0.452	0.171	0.061	0.016	218			1.084	0.323	0.122	0.043	0.012
220			1.545	0.460	0.174	0.062	0.017	220			1.102	0.328	0.124	0.044	0.012
222			1.571	0.468	0.176	0.063	0.017	222			1.121	0.334	0.126	0.045	0.012
224			1.597	0.476	0.179	0.064	0.017	224			1.140	0.339	0.128	0.045	0.012
226			1.624	0.483	0.182	0.065	0.018	226			1.159	0.345	0.130	0.046	0.013
228			1.650	0.491	0.185	0.066	0.018	228			1.178	0.351	0.132	0.047	0.013
230			1.677	0.499	0.188	0.067	0.018	230			1.197	0.356	0.134	0.048	0.013
232			1.704	0.508	0.191	0.068	0.018	232			1.216	0.362	0.137	0.048	0.013
234			1.731	0.516	0.195	0.069	0.019	234			1.236	0.368	0.139	0.049	0.013
236			1.759	0.524	0.198	0.070	0.019	236			1.255	0.374	0.141	0.050	0.014
238			1.787	0.532	0.201	0.071	0.019	238			1.275	0.380	0.143	0.051	0.014
240			1.814	0.540	0.204	0.072	0.020	240			1.295	0.386	0.145	0.052	0.014
242			1.843	0.549	0.207	0.073	0.020	242			1.315	0.392	0.148	0.052	0.014
244			1.871	0.557	0.210	0.075	0.020	244			1.335	0.398	0.150	0.053	0.014
246			1.899	0.566	0.213	0.076	0.021	246			1.356	0.404	0.152	0.054	0.015
248			1.928	0.574	0.217	0.077	0.021	248			1.376	0.410	0.155	0.055	0.015
250			1.957	0.583	0.220	0.078	0.021	250			1.397	0.416	0.157	0.056	0.015
252			1.986	0.591	0.223	0.079	0.022	252			1.417	0.422	0.159	0.056	0.015
254			2.015	0.600	0.226	0.080	0.022	254			1.438	0.428	0.162	0.057	0.016
256			2.045	0.609	0.230	0.081	0.022	256			1.459	0.435	0.164	0.058	0.016
258			2.074	0.618	0.233	0.083	0.022	258			1.480	0.441	0.166	0.059	0.016
260			2.104	0.627	0.236	0.084	0.023	260			1.502	0.447	0.169	0.060	0.016
262			2.134	0.636	0.240	0.085	0.023	262			1.523	0.454	0.171	0.061	0.016
264			2.164	0.645	0.243	0.086	0.023	264			1.545	0.460	0.174	0.062	0.017
266			2.195	0.654	0.247	0.087	0.024	266			1.566	0.466	0.176	0.062	0.017
268			2.225	0.663	0.250	0.089	0.024	268			1.588	0.473	0.178	0.063	0.017
270			2.256	0.672	0.253	0.090	0.024	270			1.610	0.480	0.181	0.064	0.017
272			2.287	0.681	0.257	0.091	0.025	272			1.632	0.486	0.183	0.065	0.018
274			2.318	0.690	0.260	0.092	0.025	274			1.655	0.493	0.186	0.066	0.018
276			2.350	0.700	0.264	0.094	0.025	276			1.677	0.499	0.188	0.067	0.018
278			2.381	0.709	0.268	0.095	0.026	278			1.700	0.506	0.191	0.068	0.018
280			2.413	0.719	0.271	0.096	0.026	280			1.722	0.513	0.194	0.069	0.019
282			2.445	0.728	0.275	0.097	0.026	282			1.745	0.520	0.196	0.070	0.019
284			2.477	0.738	0.278	0.099	0.027	284			1.768	0.527	0.199	0.070	0.019
286			2.510	0.747	0.282	0.100	0.027	286			1.791	0.533	0.201	0.071	0.019
288			2.542	0.757	0.286	0.101	0.028	288			1.814	0.540	0.204	0.072	0.020
290			2.575	0.767	0.289	0.103	0.028	290			1.838	0.547	0.206	0.073	0.020
292			2.608	0.777	0.293	0.104	0.028	292			1.861	0.554	0.209	0.074	0.020
294			2.641	0.787	0.297	0.105	0.029	294			1.885	0.561	0.212	0.075	0.020
296			2.675	0.796	0.300	0.107	0.029	296			1.909	0.568	0.214	0.076	0.021
298			2.708	0.806	0.304	0.108	0.029	298			1.933	0.576	0.217	0.077	0.021
300			2.742	0.817	0.308	0.109	0.030	300			1.957	0.583	0.220	0.078	0.021
302			2.776	0.827	0.312	0.111	0.030	302			1.981	0.590	0.223	0.079	0.021
304			2.810	0.837	0.316	0.112	0.030	304			2.005	0.597	0.225	0.080	0.022

BMT SCHEDULE 10								BMT SCHEDULE 10							
Hydraulic Tables For Dry Systems						C= 100		Hydraulic Tables For Wet Systems						C= 120	
Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)	gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)
306			2.844	0.847	0.320	0.113	0.031	306			2.030	0.604	0.228	0.081	0.022
308			2.879	0.857	0.323	0.115	0.031	308			2.054	0.612	0.231	0.082	0.022
310			2.913	0.868	0.327	0.116	0.032	310			2.079	0.619	0.234	0.083	0.023
312			2.948	0.878	0.331	0.117	0.032	312			2.104	0.627	0.236	0.084	0.023
314			2.983	0.888	0.335	0.119	0.032	314			2.129	0.634	0.239	0.085	0.023
316			3.018	0.899	0.339	0.120	0.033	316			2.154	0.642	0.242	0.086	0.023
318			3.054	0.909	0.343	0.122	0.033	318			2.180	0.649	0.245	0.087	0.024
320			3.090	0.920	0.347	0.123	0.033	320			2.205	0.657	0.248	0.088	0.024
322			3.125	0.931	0.351	0.125	0.034	322			2.231	0.664	0.251	0.089	0.024
324			3.161	0.941	0.355	0.126	0.034	324			2.256	0.672	0.253	0.090	0.024
326			3.198	0.952	0.359	0.127	0.035	326			2.282	0.680	0.256	0.091	0.025
328			3.234	0.963	0.363	0.129	0.035	328			2.308	0.687	0.259	0.092	0.025
330			3.271	0.974	0.367	0.130	0.035	330			2.334	0.695	0.262	0.093	0.025
332			3.307	0.985	0.372	0.132	0.036	332			2.360	0.703	0.265	0.094	0.026
334			3.344	0.996	0.376	0.133	0.036	334			2.387	0.711	0.268	0.095	0.026
336			3.381	1.007	0.380	0.135	0.037	336			2.413	0.719	0.271	0.096	0.026
338			3.419	1.018	0.384	0.136	0.037	338			2.440	0.727	0.274	0.097	0.026
340			3.456	1.029	0.388	0.138	0.037	340			2.467	0.735	0.277	0.098	0.027
342			3.494	1.040	0.393	0.139	0.038	342			2.494	0.743	0.280	0.099	0.027
344			3.532	1.052	0.397	0.141	0.038	344			2.521	0.751	0.283	0.100	0.027
346			3.570	1.063	0.401	0.142	0.039	346			2.548	0.759	0.286	0.102	0.028
348			3.608	1.075	0.405	0.144	0.039	348			2.575	0.767	0.289	0.103	0.028
350			3.647	1.086	0.410	0.145	0.039	350			2.603	0.775	0.292	0.104	0.028
352			3.685	1.097	0.414	0.147	0.040	352			2.630	0.783	0.295	0.105	0.028
354			3.724	1.109	0.418	0.148	0.040	354			2.658	0.792	0.299	0.106	0.029
356			3.763	1.121	0.423	0.150	0.041	356			2.686	0.800	0.302	0.107	0.029
358			3.802	1.132	0.427	0.152	0.041	358			2.714	0.808	0.305	0.108	0.029
360			3.842	1.144	0.432	0.153	0.042	360			2.742	0.817	0.308	0.109	0.030
362			3.881	1.156	0.436	0.155	0.042	362			2.770	0.825	0.311	0.110	0.030
364			3.921	1.168	0.441	0.156	0.042	364			2.798	0.833	0.314	0.112	0.030
366			3.961	1.180	0.445	0.158	0.043	366			2.827	0.842	0.318	0.113	0.031
368			4.001	1.192	0.450	0.159	0.043	368			2.856	0.850	0.321	0.114	0.031
370			4.041	1.204	0.454	0.161	0.044	370			2.884	0.859	0.324	0.115	0.031
372			4.082	1.216	0.459	0.163	0.044	372			2.913	0.868	0.327	0.116	0.032
374			4.123	1.228	0.463	0.164	0.045	374			2.942	0.876	0.331	0.117	0.032
376			4.164	1.240	0.468	0.166	0.045	376			2.972	0.885	0.334	0.118	0.032
378			4.205	1.252	0.472	0.168	0.046	378			3.001	0.894	0.337	0.120	0.032
380			4.246	1.264	0.477	0.169	0.046	380			3.030	0.902	0.340	0.121	0.033
382			4.287	1.277	0.482	0.171	0.046	382			3.060	0.911	0.344	0.122	0.033
384			4.329	1.289	0.486	0.172	0.047	384			3.090	0.920	0.347	0.123	0.033
386			4.371	1.302	0.491	0.174	0.047	386			3.119	0.929	0.350	0.124	0.034
388			4.413	1.314	0.496	0.176	0.048	388			3.149	0.938	0.354	0.125	0.034
390			4.455	1.327	0.501	0.178	0.048	390			3.179	0.947	0.357	0.127	0.034
392			4.497	1.339	0.505	0.179	0.049	392			3.210	0.956	0.361	0.128	0.035
394			4.540	1.352	0.510	0.181	0.049	394			3.240	0.965	0.364	0.129	0.035
396			4.582	1.365	0.515	0.183	0.050	396			3.271	0.974	0.367	0.130	0.035
398			4.625	1.377	0.520	0.184	0.050	398			3.301	0.983	0.371	0.132	0.036
400			4.668	1.390	0.525	0.186	0.051	400			3.332	0.992	0.374	0.133	0.036
405				1.423	0.537	0.190	0.052	405				1.015	0.383	0.136	0.037
410				1.455	0.549	0.195	0.053	410				1.039	0.392	0.139	0.038
415				1.488	0.561	0.199	0.054	415				1.062	0.401	0.142	0.039
420				1.522	0.574	0.204	0.055	420				1.086	0.410	0.145	0.039
425				1.555	0.587	0.208	0.057	425				1.110	0.419	0.149	0.040
430				1.589	0.600	0.213	0.058	430				1.134	0.428	0.152	0.041
435				1.624	0.613	0.217	0.059	435				1.159	0.437	0.155	0.042
440				1.658	0.626	0.222	0.060	440				1.184	0.447	0.158	0.043
445				1.693	0.639	0.227	0.062	445				1.209	0.456	0.162	0.044
450				1.729	0.652	0.231	0.063	450				1.234	0.465	0.165	0.045
455				1.764	0.666	0.236	0.064	455				1.259	0.475	0.169	0.046
460				1.800	0.679	0.241	0.065	460				1.285	0.485	0.172	0.047
465				1.837	0.693	0.246	0.067	465				1.311	0.495	0.175	0.048
470				1.874	0.707	0.251	0.068	470				1.337	0.504	0.179	0.049
475				1.911	0.721	0.256	0.069	475				1.364	0.514	0.182	0.050
480				1.948	0.735	0.261	0.071	480				1.390	0.525	0.186	0.051
485				1.986	0.749	0.266	0.072	485				1.417	0.535	0.190	0.052
490				2.024	0.763	0.271	0.074	490				1.444	0.545	0.193	0.053

BMT SCHEDULE 10								BMT SCHEDULE 10							
Hydraulic Tables For Dry Systems							C= 100	Hydraulic Tables For Wet Systems							C= 120
Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)	gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)
495				2.062	0.778	0.276	0.075	495				1.472	0.555	0.197	0.054
500				2.101	0.793	0.281	0.076	500				1.499	0.566	0.201	0.055
505					0.807	0.286	0.078	505					0.576	0.204	0.056
510					0.822	0.292	0.079	510					0.587	0.208	0.057
515					0.837	0.297	0.081	515					0.597	0.212	0.058
520					0.852	0.302	0.082	520					0.608	0.216	0.059
525					0.867	0.308	0.084	525					0.619	0.220	0.060
530					0.883	0.313	0.085	530					0.630	0.223	0.061
535					0.898	0.319	0.087	535					0.641	0.227	0.062
540					0.914	0.324	0.088	540					0.652	0.231	0.063
545					0.930	0.330	0.090	545					0.663	0.235	0.064
550					0.945	0.335	0.091	550					0.675	0.239	0.065
555					0.961	0.341	0.093	555					0.686	0.243	0.066
560					0.977	0.347	0.094	560					0.698	0.247	0.067
565					0.994	0.352	0.096	565					0.709	0.252	0.068
570					1.010	0.358	0.097	570					0.721	0.256	0.069
575					1.026	0.364	0.099	575					0.733	0.260	0.071
580					1.043	0.370	0.101	580					0.744	0.264	0.072
585					1.060	0.376	0.102	585					0.756	0.268	0.073
590					1.076	0.382	0.104	590					0.768	0.272	0.074
595					1.093	0.388	0.105	595					0.780	0.277	0.075
600					1.110	0.394	0.107	600					0.793	0.281	0.076
605					1.128	0.400	0.109	605					0.805	0.285	0.078
610					1.145	0.406	0.110	610					0.817	0.290	0.079
615					1.162	0.412	0.112	615					0.830	0.294	0.080
620					1.180	0.418	0.114	620					0.842	0.299	0.081
625					1.198	0.425	0.115	625					0.855	0.303	0.082
630					1.215	0.431	0.117	630					0.867	0.308	0.084
635					1.233	0.437	0.119	635					0.880	0.312	0.085
640					1.251	0.444	0.121	640					0.893	0.317	0.086
645					1.269	0.450	0.122	645					0.906	0.321	0.087
650					1.288	0.457	0.124	650					0.919	0.326	0.089
655					1.306	0.463	0.126	655					0.932	0.331	0.090
660					1.325	0.470	0.128	660					0.945	0.335	0.091
665					1.343	0.476	0.129	665					0.959	0.340	0.092
670					1.362	0.483	0.131	670					0.972	0.345	0.094
675					1.381	0.490	0.133	675					0.986	0.350	0.095
680					1.400	0.496	0.135	680					0.999	0.354	0.096
685					1.419	0.503	0.137	685					1.013	0.359	0.098
690					1.438	0.510	0.139	690					1.026	0.364	0.099
695					1.458	0.517	0.140	695					1.040	0.369	0.100
700					1.477	0.524	0.142	700					1.054	0.374	0.102
710					1.516	0.538	0.146	710					1.082	0.384	0.104
720					1.556	0.552	0.150	720					1.110	0.394	0.107
730					1.596	0.566	0.154	730					1.139	0.404	0.110
740					1.637	0.581	0.158	740					1.168	0.414	0.113
750					1.678	0.595	0.162	750					1.198	0.425	0.115
760						0.610	0.166	760						0.435	0.118
770						0.625	0.170	770						0.446	0.121
780						0.640	0.174	780						0.457	0.124
790						0.655	0.178	790						0.468	0.127
800						0.671	0.182	800						0.479	0.130
810						0.686	0.186	810						0.490	0.133
820						0.702	0.191	820						0.501	0.136
830						0.718	0.195	830						0.512	0.139
840						0.734	0.199	840						0.524	0.142
850						0.750	0.204	850						0.535	0.145
860						0.767	0.208	860						0.547	0.149
870						0.783	0.213	870						0.559	0.152
880						0.800	0.217	880						0.571	0.155
890						0.817	0.222	890						0.583	0.158
900						0.834	0.227	900						0.595	0.162
910						0.851	0.231	910						0.607	0.165
920						0.869	0.236	920						0.620	0.168
930						0.886	0.241	930						0.632	0.172
940						0.904	0.246	940						0.645	0.175

BMT SCHEDULE 10								BMT SCHEDULE 10							
Hydraulic Tables For Dry Systems						C= 100		Hydraulic Tables For Wet Systems						C= 120	
Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	Q	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)	gpm	(1.097)	(1.442)	(1.682)	(2.157)	(2.635)	(3.260)	(4.260)
950						0.922	0.250	950						0.658	0.179
960						0.940	0.255	960						0.671	0.182
970						0.958	0.260	970						0.684	0.186
980						0.976	0.265	980						0.697	0.189
990						0.995	0.270	990						0.710	0.193
1000						1.013	0.275	1000						0.723	0.197
1020							0.286	1020							0.204
1040							0.296	1040							0.211
1060							0.307	1060							0.219
1080							0.318	1080							0.227
1100							0.328	1100							0.234
1120							0.340	1120							0.242
1140							0.351	1140							0.250
1160							0.362	1160							0.259
1180							0.374	1180							0.267
1200							0.386	1200							0.275
1220							0.398	1220							0.284
1240							0.410	1240							0.293
1260							0.422	1260							0.301
1280							0.435	1280							0.310
1300							0.447	1300							0.319
1320							0.460	1320							0.328
1340							0.473	1340							0.338
1360							0.486	1360							0.347
1380							0.500	1380							0.357
1400							0.513	1400							0.366
1420							0.527	1420							0.376
1440							0.541	1440							0.386
1460							0.555	1460							0.396
1480							0.569	1480							0.406
1500							0.583	1500							0.416
1520							0.597	1520							0.426
1540							0.612	1540							0.437
1560							0.627	1560							0.447
1580							0.642	1580							0.458
1600							0.657	1600							0.469
1620							0.672	1620							0.480
1640							0.688	1640							0.491
1660							0.703	1660							0.502
1680							0.719	1680							0.513
1700							0.735	1700							0.525
1720							0.751	1720							0.536
1740							0.767	1740							0.548
1760							0.784	1760							0.559
1780							0.800	1780							0.571
1800							0.817	1800							0.583
1820							0.834	1820							0.595
1840							0.851	1840							0.607
1860							0.868	1860							0.619
1880							0.885	1880							0.632
1900							0.903	1900							0.644
1920							0.920	1920							0.657
1940							0.938	1940							0.670
1960							0.956	1960							0.682
1980							0.974	1980							0.695
2000							0.993	2000							0.708



Valvulas Industriales de Toluca S.A. de C.V.

Av. Emiliano Zapata, Esquina Altamiranos S/N,

Col. Emiliano Zapata, C.P. 52000,

Lerma Estado de México, Tel. (728) 284 7200

Fax (728) 282 2226 Nextel Ventas 52*107-42*76

vitventas@vitsa.com.mx

www.vitsa.com.mx