

Sprinkler Pipe Hydraulic Tables

Dry System (C=100) using 1" pipe

GPM	Dyna-Flow 1.191	XL/BLT 1.104	Dyna-Thread 1.08	Sch-10 1.097	Sch-40 1.049	GPM	Dyna-Flow 1.191	XL/BLT 1.104	Dyna-Thread 1.08	Sch-10 1.097	Sch-40 1.049
5	0.008	0.011	0.012	0.011	0.014	45	0.440	0.637	0.709	0.657	0.817
6	0.011	0.015	0.017	0.016	0.020	46	0.459	0.664	0.739	0.685	0.851
7	0.014	0.020	0.023	0.021	0.026	47	0.477	0.691	0.769	0.712	0.886
8	0.018	0.026	0.029	0.027	0.033	48	0.496	0.718	0.799	0.741	0.921
9	0.022	0.032	0.036	0.033	0.042	49	0.516	0.746	0.830	0.769	0.957
10	0.027	0.039	0.044	0.041	0.051	50	0.535	0.774	0.862	0.799	0.993
11	0.033	0.047	0.052	0.049	0.060	51	0.555	0.803	0.894	0.829	1.030
12	0.038	0.055	0.061	0.057	0.071	52	0.576	0.833	0.927	0.859	1.068
13	0.044	0.064	0.071	0.066	0.082	53	0.596	0.863	0.960	0.890	1.106
14	0.051	0.073	0.082	0.076	0.094	54	0.617	0.893	0.994	0.921	1.145
15	0.058	0.083	0.093	0.086	0.107	55	0.638	0.924	1.028	0.953	1.185
16	0.065	0.094	0.105	0.097	0.121	56	0.660	0.955	1.063	0.985	1.225
17	0.073	0.105	0.117	0.109	0.135	57	0.682	0.987	1.098	1.018	1.266
18	0.081	0.117	0.130	0.121	0.150	58	0.704	1.019	1.134	1.051	1.307
19	0.089	0.129	0.144	0.133	0.166	59	0.727	1.052	1.171	1.085	1.349
20	0.098	0.142	0.158	0.147	0.182	60	0.750	1.085	1.208	1.119	1.392
21	0.108	0.156	0.173	0.160	0.200	61	0.773	1.119	1.245	1.154	1.435
22	0.117	0.170	0.189	0.175	0.217	62	0.797	1.153	1.283	1.189	1.479
23	0.127	0.184	0.205	0.190	0.236	63	0.821	1.188	1.322	1.225	1.523
24	0.138	0.199	0.222	0.205	0.255	64	0.845	1.223	1.361	1.261	1.568
25	0.148	0.215	0.239	0.222	0.276	65	0.870	1.258	1.400	1.298	1.614
26	0.160	0.231	0.257	0.238	0.296	66	0.895	1.294	1.441	1.335	1.660
27	0.171	0.248	0.276	0.255	0.318	67	0.920	1.331	1.481	1.373	1.707
28	0.183	0.265	0.295	0.273	0.340	68	0.945	1.368	1.522	1.411	1.754
29	0.195	0.283	0.315	0.292	0.363	69	0.971	1.405	1.564	1.449	1.802
30	0.208	0.301	0.335	0.310	0.386	70	0.997	1.443	1.606	1.489	1.851
31	0.221	0.320	0.356	0.330	0.410	71	1.024	1.482	1.649	1.528	1.900
32	0.234	0.339	0.377	0.350	0.435	72	1.051	1.520	1.692	1.568	1.950
33	0.248	0.359	0.400	0.370	0.460	73	1.078	1.560	1.736	1.609	2.000
34	0.262	0.379	0.422	0.391	0.487	74	1.105	1.599	1.780	1.650	2.051
35	0.277	0.400	0.446	0.413	0.513	75	1.133	1.640	1.825	1.691	2.103
36	0.291	0.422	0.469	0.435	0.541	76	1.161	1.680	1.870	1.733	2.155
37	0.307	0.444	0.494	0.458	0.569	77	1.190	1.721	1.916	1.776	2.208
38	0.322	0.466	0.519	0.481	0.598	78	1.218	1.763	1.962	1.818	2.261
39	0.338	0.489	0.544	0.504	0.627	79	1.248	1.805	2.009	1.862	2.315
40	0.354	0.512	0.570	0.529	0.657	80	1.277	1.848	2.056	1.906	2.370
41	0.371	0.536	0.597	0.553	0.688	81	1.307	1.890	2.104	1.950	2.425
42	0.388	0.561	0.624	0.579	0.719	82	1.337	1.934	2.152	1.995	2.480
43	0.405	0.586	0.652	0.604	0.751	83	1.367	1.978	2.201	2.040	2.537
44	0.423	0.611	0.680	0.631	0.784	84	1.398	2.022	2.251	2.086	2.593

Sprinkler Pipe Hydraulic Tables

Dry System (C=100) using 1" pipe

GPM	Dyna-Flow 1.191	XL/BLT 1.104	Dyna-Thread 1.08	Sch-10 1.097	Sch-40 1.049	GPM	Dyna-Flow 1.191	XL/BLT 1.104	Dyna-Thread 1.08	Sch-10 1.097	Sch-40 1.049
85	1.428	2.067	2.300	2.132	2.651	138	3.501	5.066	5.638	5.225	6.497
86	1.460	2.112	2.351	2.178	2.709	140	3.596	5.203	5.790	5.366	6.673
87	1.491	2.158	2.401	2.226	2.767	142	3.691	5.341	5.944	5.509	6.850
88	1.523	2.204	2.453	2.273	2.827	144	3.788	5.481	6.100	5.653	7.030
89	1.555	2.250	2.505	2.321	2.886	146	3.886	5.623	6.258	5.799	7.211
90	1.588	2.297	2.557	2.370	2.947	148	3.985	5.766	6.417	5.947	7.395
91	1.621	2.345	2.610	2.419	3.007	150	4.085	5.911	6.579	6.097	7.581
92	1.654	2.393	2.663	2.468	3.069	152	4.187	6.057	6.742	6.248	7.769
93	1.687	2.441	2.717	2.518	3.131	154	4.289	6.206	6.907	6.401	7.959
94	1.721	2.490	2.771	2.568	3.193	156	4.393	6.356	7.074	6.556	8.152
95	1.755	2.539	2.826	2.619	3.256	158	4.497	6.507	7.242	6.712	8.346
96	1.789	2.589	2.881	2.670	3.320	160	4.603	6.660	7.413	6.870	8.542
97	1.824	2.639	2.937	2.722	3.384	162	4.710	6.815	7.585	7.030	8.741
98	1.859	2.689	2.993	2.774	3.449	164	4.818	6.972	7.759	7.191	8.942
99	1.894	2.740	3.050	2.827	3.515	166	4.928	7.130	7.935	7.354	9.145
100	1.930	2.792	3.107	2.880	3.581	168	5.038	7.290	8.113	7.519	9.349
102	2.002	2.896	3.223	2.987	3.714	170	5.150	7.451	8.293	7.685	9.556
104	2.075	3.002	3.341	3.096	3.850	172	5.262	7.614	8.474	7.853	9.765
106	2.149	3.110	3.461	3.207	3.988	174	5.376	7.778	8.657	8.023	9.976
108	2.225	3.219	3.583	3.320	4.129	176	5.491	7.945	8.842	8.195	10.190
110	2.302	3.330	3.706	3.435	4.271	178	5.607	8.113	9.029	8.368	10.405
112	2.380	3.443	3.832	3.551	4.416	180	5.724	8.282	9.218	8.543	10.622
114	2.459	3.558	3.959	3.669	4.563	182	5.842	8.453	9.408	8.719	10.842
116	2.539	3.674	4.089	3.789	4.712	184	5.962	8.626	9.600	8.897	11.063
118	2.621	3.792	4.220	3.911	4.863	186	6.082	8.800	9.794	9.077	11.287
120	2.704	3.912	4.354	4.035	5.017	188	6.204	8.976	9.990	9.258	11.512
122	2.787	4.033	4.489	4.160	5.173	190	6.326	9.153	10.187	9.441	11.740
124	2.873	4.156	4.626	4.287	5.331	192	6.450	9.332	10.387	9.626	11.969
126	2.959	4.281	4.765	4.416	5.491	194	6.575	9.513	10.588	9.812	12.201
128	3.046	4.408	4.906	4.546	5.653	196	6.701	9.695	10.790	10.000	12.435
130	3.135	4.536	5.048	4.679	5.818	198	6.828	9.879	10.995	10.190	12.670
132	3.225	4.666	5.193	4.813	5.984	200	6.956	10.064	11.201	10.381	12.908
134	3.316	4.798	5.340	4.949	6.153						
136	3.408	4.931	5.488	5.086	6.324						

Sprinkler Pipe Hydraulic Tables

Dry System (C=100) using 1-1/4" pipe

GPM	Dyna-Flow 1.536	XL/BLT 1.452	Dyna-Thread 1.408	Sch-10 1.442	Sch-40 1.38	GPM	Dyna-Flow 1.536	XL/BLT 1.452	Dyna-Thread 1.408	Sch-10 1.442	Sch-40 1.38
5	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	45	0.128	0.168	0.195	0.174	0.215
6	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	46	0.133	0.175	0.203	0.181	0.224
7	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	47	0.138	0.182	0.211	0.188	0.233
8	0.005	0.007	0.008	0.007	0.009	48	0.144	0.189	0.220	0.196	0.242
9	0.006	0.009	0.010	0.009	0.011	49	0.149	0.196	0.228	0.203	0.252
10	0.008	0.010	0.012	0.011	0.013	50	0.155	0.204	0.237	0.211	0.261
11	0.009	0.012	0.014	0.013	0.016	51	0.161	0.212	0.246	0.219	0.271
12	0.011	0.015	0.017	0.015	0.019	52	0.167	0.219	0.255	0.227	0.281
13	0.013	0.017	0.020	0.017	0.022	53	0.173	0.227	0.264	0.235	0.291
14	0.015	0.019	0.022	0.020	0.025	54	0.179	0.235	0.273	0.243	0.301
15	0.017	0.022	0.026	0.023	0.028	55	0.185	0.243	0.283	0.252	0.312
16	0.019	0.025	0.029	0.026	0.032	56	0.191	0.251	0.292	0.260	0.322
17	0.021	0.028	0.032	0.029	0.036	57	0.198	0.260	0.302	0.269	0.333
18	0.023	0.031	0.036	0.032	0.039	58	0.204	0.268	0.312	0.278	0.344
19	0.026	0.034	0.040	0.035	0.044	59	0.211	0.277	0.322	0.286	0.355
20	0.028	0.037	0.043	0.039	0.048	60	0.217	0.286	0.332	0.295	0.366
21	0.031	0.041	0.048	0.042	0.052	61	0.224	0.295	0.342	0.305	0.377
22	0.034	0.045	0.052	0.046	0.057	62	0.231	0.304	0.353	0.314	0.389
23	0.037	0.048	0.056	0.050	0.062	63	0.238	0.313	0.363	0.323	0.401
24	0.040	0.052	0.061	0.054	0.067	64	0.245	0.322	0.374	0.333	0.412
25	0.043	0.057	0.066	0.059	0.072	65	0.252	0.331	0.385	0.343	0.424
26	0.046	0.061	0.071	0.063	0.078	66	0.259	0.341	0.396	0.352	0.437
27	0.050	0.065	0.076	0.067	0.084	67	0.266	0.350	0.407	0.362	0.449
28	0.053	0.070	0.081	0.072	0.089	68	0.274	0.360	0.418	0.372	0.461
29	0.057	0.074	0.086	0.077	0.095	69	0.281	0.370	0.430	0.383	0.474
30	0.060	0.079	0.092	0.082	0.102	70	0.289	0.380	0.441	0.393	0.487
31	0.064	0.084	0.098	0.087	0.108	71	0.297	0.390	0.453	0.403	0.500
32	0.068	0.089	0.104	0.092	0.114	72	0.304	0.400	0.465	0.414	0.513
33	0.072	0.095	0.110	0.098	0.121	73	0.312	0.411	0.477	0.425	0.526
34	0.076	0.100	0.116	0.103	0.128	74	0.320	0.421	0.489	0.436	0.540
35	0.080	0.105	0.122	0.109	0.135	75	0.328	0.432	0.502	0.447	0.553
36	0.084	0.111	0.129	0.115	0.142	76	0.336	0.442	0.514	0.458	0.567
37	0.089	0.117	0.136	0.121	0.150	77	0.345	0.453	0.527	0.469	0.581
38	0.093	0.123	0.143	0.127	0.157	78	0.353	0.464	0.539	0.480	0.595
39	0.098	0.129	0.150	0.133	0.165	79	0.361	0.475	0.552	0.492	0.609
40	0.103	0.135	0.157	0.140	0.173	80	0.370	0.486	0.565	0.503	0.623
41	0.107	0.141	0.164	0.146	0.181	81	0.379	0.498	0.578	0.515	0.638
42	0.112	0.148	0.172	0.153	0.189	82	0.387	0.509	0.592	0.527	0.652
43	0.117	0.154	0.179	0.160	0.198	83	0.396	0.521	0.605	0.539	0.667
44	0.122	0.161	0.187	0.166	0.206	84	0.405	0.532	0.619	0.551	0.682

Sprinkler Pipe Hydraulic Tables

Dry System (C=100) using 1-1/4" pipe

GPM	Dyna-Flow 1.536	XL/BLT 1.452	Dyna-Thread 1.408	Sch-10 1.442	Sch-40 1.38	GPM	Dyna-Flow 1.536	XL/BLT 1.452	Dyna-Thread 1.408	Sch-10 1.442	Sch-40 1.38
85	0.414	0.544	0.632	0.563	0.697	138	1.014	1.334	1.550	1.380	1.709
86	0.423	0.556	0.646	0.575	0.712	140	1.042	1.370	1.591	1.417	1.755
87	0.432	0.568	0.660	0.588	0.728	142	1.069	1.406	1.634	1.454	1.802
88	0.441	0.580	0.674	0.600	0.743	144	1.097	1.443	1.677	1.493	1.849
89	0.451	0.593	0.688	0.613	0.759	146	1.126	1.481	1.720	1.531	1.897
90	0.460	0.605	0.703	0.626	0.775	148	1.155	1.518	1.764	1.570	1.945
91	0.470	0.617	0.717	0.639	0.791	150	1.184	1.556	1.808	1.610	1.994
92	0.479	0.630	0.732	0.652	0.807	152	1.213	1.595	1.853	1.650	2.043
93	0.489	0.643	0.747	0.665	0.823	154	1.243	1.634	1.898	1.690	2.093
94	0.499	0.656	0.762	0.678	0.840	156	1.273	1.674	1.944	1.731	2.144
95	0.508	0.669	0.777	0.691	0.856	158	1.303	1.713	1.990	1.772	2.195
96	0.518	0.682	0.792	0.705	0.873	160	1.334	1.754	2.037	1.814	2.247
97	0.528	0.695	0.807	0.719	0.890	162	1.365	1.795	2.085	1.856	2.299
98	0.538	0.708	0.823	0.732	0.907	164	1.396	1.836	2.133	1.899	2.352
99	0.549	0.722	0.838	0.746	0.924	166	1.428	1.877	2.181	1.942	2.405
100	0.559	0.735	0.854	0.760	0.942	168	1.460	1.919	2.230	1.985	2.459
102	0.580	0.763	0.886	0.789	0.977	170	1.492	1.962	2.279	2.029	2.513
104	0.601	0.790	0.918	0.818	1.013	172	1.525	2.005	2.329	2.074	2.568
106	0.623	0.819	0.951	0.847	1.049	174	1.558	2.048	2.379	2.118	2.624
108	0.645	0.848	0.985	0.877	1.086	176	1.591	2.092	2.430	2.164	2.680
110	0.667	0.877	1.019	0.907	1.123	178	1.624	2.136	2.482	2.209	2.737
112	0.689	0.907	1.053	0.938	1.161	180	1.658	2.181	2.533	2.255	2.794
114	0.712	0.937	1.088	0.969	1.200	182	1.693	2.226	2.586	2.302	2.851
116	0.736	0.967	1.124	1.001	1.239	184	1.727	2.271	2.638	2.349	2.910
118	0.759	0.998	1.160	1.033	1.279	186	1.762	2.317	2.692	2.396	2.968
120	0.783	1.030	1.197	1.065	1.320	188	1.797	2.363	2.746	2.444	3.028
122	0.808	1.062	1.234	1.098	1.360	190	1.833	2.410	2.800	2.493	3.088
124	0.832	1.094	1.271	1.132	1.402	192	1.869	2.457	2.855	2.541	3.148
126	0.857	1.127	1.310	1.166	1.444	194	1.905	2.505	2.910	2.591	3.209
128	0.883	1.161	1.348	1.200	1.487	196	1.941	2.553	2.966	2.640	3.270
130	0.908	1.194	1.388	1.235	1.530	198	1.978	2.601	3.022	2.690	3.332
132	0.934	1.229	1.427	1.271	1.574	200	2.015	2.650	3.079	2.741	3.395
134	0.961	1.263	1.468	1.307	1.618						
136	0.987	1.298	1.508	1.343	1.663						

Sprinkler Pipe Hydraulic Tables

Dry System (C=100) using 1-1/2" pipe

GPM	Dyna-Flow 1.728	XL/BLT 1.687	Dyna-Thread 1.639	Sch-10 1.682	Sch-40 1.61	GPM	Dyna-Flow 1.728	XL/BLT 1.687	Dyna-Thread 1.639	Sch-10 1.682	Sch-40 1.61
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	82	0.218	0.245	0.282	0.249	0.308
4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	84	0.228	0.256	0.295	0.260	0.322
6	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	86	0.238	0.268	0.308	0.272	0.336
8	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	88	0.249	0.279	0.322	0.284	0.351
10	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	90	0.259	0.291	0.335	0.296	0.366
12	0.006	0.007	0.008	0.007	0.009	92	0.270	0.303	0.349	0.308	0.381
14	0.008	0.009	0.011	0.009	0.012	94	0.281	0.316	0.363	0.320	0.396
16	0.011	0.012	0.014	0.012	0.015	96	0.292	0.328	0.378	0.333	0.412
18	0.013	0.015	0.017	0.015	0.019	98	0.303	0.341	0.393	0.346	0.428
20	0.016	0.018	0.021	0.018	0.023	100	0.315	0.354	0.408	0.359	0.445
22	0.019	0.022	0.025	0.022	0.027	102	0.327	0.367	0.423	0.373	0.461
24	0.022	0.025	0.029	0.026	0.032	104	0.339	0.381	0.438	0.386	0.478
26	0.026	0.029	0.034	0.030	0.037	106	0.351	0.394	0.454	0.400	0.495
28	0.030	0.034	0.039	0.034	0.042	108	0.363	0.408	0.470	0.414	0.513
30	0.034	0.038	0.044	0.039	0.048	110	0.376	0.422	0.486	0.428	0.530
32	0.038	0.043	0.050	0.044	0.054	112	0.388	0.437	0.503	0.443	0.548
34	0.043	0.048	0.055	0.049	0.060	114	0.401	0.451	0.519	0.458	0.566
36	0.048	0.053	0.062	0.054	0.067	116	0.415	0.466	0.536	0.473	0.585
38	0.053	0.059	0.068	0.060	0.074	118	0.428	0.481	0.554	0.488	0.604
40	0.058	0.065	0.075	0.066	0.082	120	0.441	0.496	0.571	0.503	0.623
42	0.063	0.071	0.082	0.072	0.089	122	0.455	0.512	0.589	0.519	0.642
44	0.069	0.078	0.089	0.079	0.097	124	0.469	0.527	0.607	0.535	0.662
46	0.075	0.084	0.097	0.085	0.106	126	0.483	0.543	0.625	0.551	0.682
48	0.081	0.091	0.105	0.092	0.114	128	0.497	0.559	0.643	0.567	0.702
50	0.087	0.098	0.113	0.100	0.123	130	0.512	0.575	0.662	0.584	0.722
52	0.094	0.106	0.122	0.107	0.133	132	0.526	0.592	0.681	0.600	0.743
54	0.101	0.113	0.130	0.115	0.142	134	0.541	0.608	0.700	0.617	0.764
56	0.108	0.121	0.139	0.123	0.152	136	0.556	0.625	0.720	0.634	0.785
58	0.115	0.129	0.149	0.131	0.162	138	0.572	0.642	0.739	0.652	0.807
60	0.122	0.138	0.158	0.140	0.173	140	0.587	0.660	0.759	0.669	0.828
62	0.130	0.146	0.168	0.148	0.184	142	0.603	0.677	0.780	0.687	0.850
64	0.138	0.155	0.178	0.157	0.195	144	0.618	0.695	0.800	0.705	0.873
66	0.146	0.164	0.189	0.167	0.206	146	0.634	0.713	0.821	0.723	0.895
68	0.154	0.173	0.200	0.176	0.218	148	0.651	0.731	0.842	0.742	0.918
70	0.163	0.183	0.211	0.186	0.230	150	0.667	0.750	0.863	0.761	0.941
72	0.172	0.193	0.222	0.196	0.242	152	0.683	0.768	0.884	0.779	0.965
74	0.180	0.203	0.233	0.206	0.255	154	0.700	0.787	0.906	0.799	0.988
76	0.190	0.213	0.245	0.216	0.268	156	0.717	0.806	0.928	0.818	1.012
78	0.199	0.224	0.257	0.227	0.281	158	0.734	0.825	0.950	0.837	1.036
80	0.208	0.234	0.270	0.238	0.294	160	0.751	0.845	0.972	0.857	1.061

Sprinkler Pipe Hydraulic Tables

Dry System (C=100) using 1-1/2" pipe

GPM	Dyna-Flow 1.728	XL/BLT 1.687	Dyna-Thread 1.639	Sch-10 1.682	Sch-40 1.61
162	0.769	0.864	0.995	0.877	1.085
164	0.787	0.884	1.018	0.897	1.110
166	0.804	0.904	1.041	0.917	1.135
168	0.822	0.925	1.064	0.938	1.161
170	0.841	0.945	1.088	0.959	1.186
172	0.859	0.966	1.111	0.980	1.212
174	0.878	0.987	1.135	1.001	1.239
176	0.896	1.008	1.160	1.022	1.265
178	0.915	1.029	1.184	1.044	1.292
180	0.934	1.050	1.209	1.066	1.319
182	0.954	1.072	1.234	1.088	1.346
184	0.973	1.094	1.259	1.110	1.373
186	0.993	1.116	1.285	1.132	1.401
188	1.013	1.138	1.310	1.155	1.429
190	1.033	1.161	1.336	1.178	1.457
192	1.053	1.184	1.362	1.201	1.486
194	1.073	1.206	1.389	1.224	1.515
196	1.094	1.230	1.415	1.247	1.544

GPM	Dyna-Flow 1.728	XL/BLT 1.687	Dyna-Thread 1.639	Sch-10 1.682	Sch-40 1.61
198	1.115	1.253	1.442	1.271	1.573
200	1.136	1.276	1.469	1.295	1.603
205	1.189	1.336	1.538	1.356	1.677
210	1.243	1.397	1.608	1.417	1.754
215	1.298	1.459	1.679	1.480	1.832
220	1.355	1.523	1.752	1.545	1.912
225	1.412	1.587	1.827	1.610	1.993
230	1.471	1.653	1.903	1.677	2.075
235	1.530	1.720	1.980	1.745	2.160
240	1.591	1.788	2.058	1.814	2.245
245	1.653	1.858	2.138	1.885	2.333
250	1.716	1.929	2.220	1.957	2.422
255	1.780	2.001	2.303	2.030	2.512
260	1.845	2.074	2.387	2.104	2.604
265	1.911	2.148	2.473	2.180	2.697
270	1.978	2.224	2.560	2.256	2.792
275	2.047	2.301	2.648	2.334	2.888

Sprinkler Pipe Hydraulic Tables

Dry System (C=100) using 2" pipe

GPM	Dyna-Flow 2.209	XL/BLT 2.17	Dyna-Thread 2.12	Sch-10 2.157	Sch-40 2.067	GPM	Dyna-Flow 1.728	XL/BLT 1.687	Dyna-Thread 1.639	Sch-10 1.682	Sch-40 1.61
5	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	114	0.121	0.132	0.148	0.136	0.168
10	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	116	0.125	0.137	0.153	0.141	0.173
15	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	118	0.129	0.141	0.158	0.145	0.179
20	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	120	0.133	0.146	0.163	0.150	0.184
25	0.007	0.008	0.009	0.008	0.010	122	0.138	0.150	0.168	0.155	0.190
30	0.010	0.011	0.013	0.012	0.014	124	0.142	0.155	0.173	0.159	0.196
35	0.014	0.015	0.017	0.015	0.019	126	0.146	0.159	0.178	0.164	0.202
40	0.017	0.019	0.021	0.020	0.024	128	0.150	0.164	0.184	0.169	0.208
45	0.022	0.024	0.027	0.024	0.030	130	0.155	0.169	0.189	0.174	0.214
50	0.026	0.029	0.032	0.030	0.037	132	0.159	0.174	0.195	0.179	0.220
52	0.028	0.031	0.035	0.032	0.039	134	0.164	0.179	0.200	0.184	0.226
54	0.030	0.033	0.037	0.034	0.042	136	0.168	0.183	0.206	0.189	0.233
56	0.033	0.036	0.040	0.037	0.045	138	0.173	0.189	0.211	0.194	0.239
58	0.035	0.038	0.042	0.039	0.048	140	0.178	0.194	0.217	0.199	0.245
60	0.037	0.040	0.045	0.042	0.051	142	0.182	0.199	0.223	0.205	0.252
62	0.039	0.043	0.048	0.044	0.054	146	0.192	0.209	0.234	0.215	0.265
64	0.042	0.046	0.051	0.047	0.058	148	0.197	0.215	0.240	0.221	0.272
68	0.047	0.051	0.057	0.052	0.065	150	0.202	0.220	0.246	0.226	0.279
70	0.049	0.054	0.060	0.055	0.068	152	0.207	0.225	0.253	0.232	0.286
72	0.052	0.057	0.063	0.058	0.072	154	0.212	0.231	0.259	0.238	0.293
74	0.055	0.060	0.067	0.061	0.075	156	0.217	0.237	0.265	0.244	0.300
76	0.057	0.063	0.070	0.064	0.079	158	0.222	0.242	0.271	0.249	0.307
78	0.060	0.066	0.073	0.068	0.083	160	0.227	0.248	0.278	0.255	0.314
80	0.063	0.069	0.077	0.071	0.087	162	0.233	0.254	0.284	0.261	0.321
82	0.066	0.072	0.081	0.074	0.091	164	0.238	0.259	0.291	0.267	0.329
84	0.069	0.075	0.084	0.077	0.095	166	0.243	0.265	0.297	0.273	0.336
86	0.072	0.079	0.088	0.081	0.100	168	0.249	0.271	0.304	0.279	0.344
88	0.075	0.082	0.092	0.084	0.104	170	0.254	0.277	0.311	0.286	0.351
90	0.078	0.085	0.096	0.088	0.108	175	0.268	0.293	0.328	0.301	0.371
92	0.082	0.089	0.100	0.092	0.113	180	0.283	0.308	0.345	0.317	0.391
94	0.085	0.093	0.104	0.095	0.117	185	0.297	0.324	0.363	0.334	0.411
96	0.088	0.096	0.108	0.099	0.122	190	0.312	0.341	0.382	0.351	0.432
98	0.092	0.100	0.112	0.103	0.127	195	0.328	0.357	0.400	0.368	0.453
100	0.095	0.104	0.116	0.107	0.132	200	0.343	0.375	0.420	0.386	0.475
102	0.099	0.108	0.121	0.111	0.137	205	0.359	0.392	0.439	0.404	0.497
104	0.102	0.112	0.125	0.115	0.142	210	0.376	0.410	0.459	0.422	0.519
106	0.106	0.116	0.130	0.119	0.147	215	0.393	0.428	0.480	0.441	0.543
108	0.110	0.120	0.134	0.123	0.152	220	0.410	0.447	0.500	0.460	0.566
110	0.114	0.124	0.139	0.128	0.157	225	0.427	0.466	0.522	0.480	0.590
112	0.117	0.128	0.144	0.132	0.162	230	0.445	0.485	0.543	0.499	0.615

Sprinkler Pipe Hydraulic Tables

Dry System (C=100) using 2" pipe

GPM	Dyna-Flow 2.209	XL/BLT 2.17	Dyna-Thread 2.12	Sch-10 2.157	Sch-40 2.067	GPM	Dyna-Flow 1.728	XL/BLT 1.687	Dyna-Thread 1.639	Sch-10 1.682	Sch-40 1.61
235	0.463	0.505	0.565	0.520	0.640	375	1.099	1.198	1.342	1.234	1.518
240	0.481	0.525	0.588	0.540	0.665	380	1.126	1.228	1.376	1.264	1.556
245	0.500	0.545	0.611	0.561	0.691	385	1.153	1.258	1.409	1.295	1.594
250	0.519	0.566	0.634	0.583	0.717	390	1.181	1.288	1.443	1.327	1.633
255	0.538	0.587	0.658	0.604	0.744	395	1.210	1.319	1.478	1.358	1.672
260	0.558	0.609	0.682	0.627	0.771	400	1.238	1.350	1.512	1.390	1.711
265	0.578	0.630	0.706	0.649	0.799	405	1.267	1.382	1.548	1.423	1.751
270	0.598	0.653	0.731	0.672	0.827	410	1.296	1.413	1.583	1.455	1.791
275	0.619	0.675	0.756	0.695	0.855	415	1.325	1.445	1.619	1.488	1.832
280	0.640	0.698	0.782	0.719	0.884	420	1.355	1.478	1.655	1.522	1.873
285	0.661	0.721	0.808	0.743	0.914	425	1.385	1.510	1.692	1.555	1.914
290	0.683	0.745	0.834	0.767	0.944	430	1.415	1.543	1.729	1.589	1.956
295	0.705	0.769	0.861	0.792	0.974	435	1.446	1.577	1.766	1.624	1.998
300	0.727	0.793	0.888	0.817	1.005	440	1.477	1.611	1.804	1.658	2.041
305	0.750	0.818	0.916	0.842	1.036	445	1.508	1.645	1.842	1.693	2.084
310	0.773	0.843	0.944	0.868	1.068	450	1.539	1.679	1.881	1.729	2.128
315	0.796	0.868	0.972	0.894	1.100	455	1.571	1.714	1.920	1.764	2.171
320	0.819	0.894	1.001	0.920	1.132	460	1.603	1.749	1.959	1.800	2.216
325	0.843	0.920	1.030	0.947	1.165	465	1.636	1.784	1.998	1.837	2.261
330	0.867	0.946	1.060	0.974	1.199	470	1.668	1.820	2.038	1.874	2.306
335	0.892	0.973	1.089	1.001	1.232	475	1.701	1.856	2.079	1.911	2.351
340	0.917	1.000	1.120	1.029	1.267	480	1.735	1.892	2.119	1.948	2.397
345	0.942	1.027	1.150	1.057	1.301	485	1.768	1.928	2.160	1.986	2.444
350	0.967	1.055	1.181	1.086	1.336	490	1.802	1.965	2.202	2.024	2.491
355	0.993	1.083	1.213	1.115	1.372	495	1.836	2.003	2.243	2.062	2.538
360	1.019	1.111	1.245	1.144	1.408	500	1.871	2.040	2.285	2.101	2.585
365	1.045	1.140	1.277	1.174	1.444						
370	1.072	1.169	1.309	1.204	1.481						