



Gated Pipe

Friction Loss

Friction Loss
Diamond PVC Gated Pipe
Ft. of water per 100 ft. of pipe

GPM	6"	8"	10"	12"
200	0.359	0.084	0.028	0.011
250	0.542	0.127	0.042	0.017
300	0.760	0.178	0.058	0.024
350	1.011	0.237	0.078	0.031
400	1.295	0.304	0.100	0.040
450	1.610	0.378	0.124	0.050
500	1.957	0.459	0.150	0.061
550	2.335	0.548	0.179	0.072
600	2.743	0.643	0.211	0.085
650	3.182	0.746	0.245	0.099
700	3.650	0.856	0.281	0.113
750	4.147	0.973	0.319	0.129
800	4.674	1.096	0.359	0.145
850	5.229	1.226	0.402	0.162
900	5.813	1.363	0.447	0.180
950	6.425	1.507	0.494	0.199
1000	7.066	1.657	0.543	0.219
1050	7.734	1.814	0.594	0.240
1100	8.430	1.977	0.648	0.262
1200	9.904	2.323	0.761	0.307
1300	11.486	2.694	0.883	0.356
1400	13.176	3.090	1.013	0.409
1500	14.972	3.512	1.151	0.465
1600	16.873	3.957	1.297	0.524
1700	18.878	4.428	1.451	0.586