

**PIPE FRICTION LOSS - PVC Class 160 PSI Plastic Pipe**  
 Pressure Loss from Friction in Feet of Head per 100 Feet of Pipe

Flow US GPM	Pipe Diameter, Inches										
	1	1.25	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
1	0.05	0.02									
2	0.14	0.05	0.02								
3	0.32	0.09	0.04								
4	0.53	0.16	0.09	0.02							
5	0.80	0.25	0.12	0.04							
6	1.13	0.35	0.18	0.07	0.02						
7	1.52	0.46	0.23	0.08	0.02						
8	1.93	0.58	0.30	0.10	0.04						
9	2.42	0.71	0.37	0.12	0.05						
10	2.92	0.87	0.46	0.16	0.07	0.02					
11	3.50	1.04	0.53	0.18	0.07	0.02					
12	4.09	1.22	0.64	0.20	0.09	0.02					
14	5.45	1.63	0.85	0.28	0.12	0.04					
16	7.00	2.09	1.08	0.37	0.14	0.04					
18	8.69	2.60	1.33	0.46	0.18	0.07					
20	10.6	3.15	1.63	0.55	0.21	0.09	0.02				
22	12.6	3.77	1.96	0.67	0.25	0.10	0.02				
24	14.8	4.42	2.32	0.78	0.30	0.12	0.04				
26	17.2	5.13	2.65	0.90	0.35	0.14	0.05				
28	19.7	5.89	3.04	1.04	0.41	0.16	0.05				
30	22.4	6.70	3.45	1.17	0.43	0.18	0.05				
35		8.90	4.64	1.56	0.62	0.23	0.07				
40		11.4	5.89	1.98	0.78	0.30	0.09	0.02			
45		14.2	7.34	2.48	0.97	0.37	0.12	0.04			
50		17.2	8.92	3.01	1.20	0.46	0.14	0.04			
55		20.5	10.6	3.59	1.43	0.55	0.16	0.05			
60		24.1	12.5	4.21	1.66	0.64	0.18	0.07	0.02		
70			16.6	5.61	2.21	0.85	0.25	0.09	0.03		
80			21.3	7.18	2.83	1.08	0.32	0.12	0.04		
90				8.92	3.52	1.36	0.39	0.14	0.07		
100				10.9	4.28	1.66	0.48	0.18	0.07	0.02	
150				23.2	9.06	3.50	1.04	0.37	0.16	0.05	
200					15.5	5.96	1.75	0.62	0.28	0.07	0.02
250					23.4	9.05	2.65	0.94	0.42	0.12	0.05
300						12.6	3.73	1.34	0.58	0.16	0.05
350						16.8	4.95	1.78	0.76	0.21	0.07
400						21.5	6.33	2.25	0.97	0.28	0.10
450							7.87	2.81	1.20	0.32	0.12
500							9.55	3.41	1.45	0.42	0.14
550							11.4	4.07	1.75	0.48	0.16
600							13.4	4.78	2.05	0.58	0.18
650							15.5	5.54	2.37	0.67	0.23
700							17.8	6.37	2.71	0.76	0.25
750							20.3	7.22	3.10	0.86	0.30
800								8.14	3.50	0.97	0.32
850								9.11	3.89	1.08	0.37
900								10.1	4.32	1.20	0.42
950								10.8	4.79	1.34	0.46
1000								12.3	5.27	1.45	0.51