

GPM to Velocity in Feet/Sec

Line Sizes

GPM	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
0.03	0.011										
0.05	0.019	0.011	0.008								
0.10	0.037	0.021	0.016	0.010	0.007						
0.25	0.093	0.054	0.039	0.024	0.017	0.011					
0.50	0.186	0.107	0.079	0.048	0.034	0.022	0.013				
0.75	0.279	0.161	0.118	0.072	0.050	0.033	0.019	0.012			
1	0.371	0.214	0.158	0.095	0.067	0.043	0.025	0.016	0.011		
2	0.743	0.428	0.315	0.191	0.134	0.087	0.050	0.032	0.022	0.013	
3	1.114	0.643	0.473	0.286	0.201	0.130	0.076	0.048	0.033	0.019	0.012
4	1.485	0.857	0.630	0.382	0.268	0.174	0.101	0.064	0.044	0.026	0.016
5	1.857	1.071	0.788	0.477	0.335	0.217	0.126	0.080	0.056	0.032	0.020
6	2.228	1.285	0.945	0.573	0.402	0.261	0.151	0.096	0.067	0.038	0.024
8	2.971	1.714	1.261	0.764	0.537	0.347	0.202	0.128	0.089	0.051	0.033
10	3.713	2.142	1.576	0.955	0.671	0.434	0.252	0.160	0.111	0.064	0.041
15	5.570	3.213	2.364	1.432	1.006	0.651	0.378	0.240	0.167	0.096	0.061
20	7.427	4.285	3.151	1.910	1.341	0.869	0.504	0.321	0.222	0.128	0.081
25	9.283	5.356	3.939	2.387	1.677	1.086	0.630	0.401	0.278	0.160	0.102
30		6.427	4.727	2.865	2.012	1.303	0.756	0.481	0.333	0.192	0.122
35		7.498	5.515	3.342	2.347	1.520	0.882	0.561	0.389	0.224	0.142
40		8.569	6.303	3.820	2.683	1.737	1.008	0.641	0.444	0.257	0.163
45		9.640	7.091	4.297	3.018	1.954	1.134	0.721	0.500	0.289	0.183
50		10.712	7.878	4.775	3.353	2.172	1.260	0.801	0.555	0.321	0.203
60			9.454	5.73	4.024	2.606	1.512	0.962	0.666	0.385	0.244
70			11.030	6.685	4.695	3.040	1.764	1.122	0.777	0.449	0.285
80				7.640	5.365	3.474	2.016	1.282	0.889	0.513	0.326
100				9.550	6.707	4.343	2.520	1.603	1.111	0.641	0.407
125					8.384	5.429	3.150	2.004	1.388	0.802	0.509
150					10.060	6.515	3.781	2.404	1.666	0.962	0.610
175					11.737	7.600	4.411	2.805	1.944	1.122	0.712
200						8.686	5.041	3.206	2.221	1.283	0.814
225						9.772	5.671	3.606	2.499	1.443	0.916
250						10.858	6.301	4.007	2.777	1.603	1.017
275						11.944	6.931	4.408	3.054	1.764	1.119
300							7.561	4.809	3.332	1.924	1.221
325							8.191	5.209	3.610	2.084	1.323
350							8.821	5.610	3.887	2.245	1.424
375							9.451	6.011	4.165	2.405	1.526
400							10.081	6.412	4.443	2.565	1.628
425							10.712	6.812	4.720	2.726	1.730
450								7.213	4.998	2.886	1.831
475								7.614	5.276	3.046	1.933
500								8.014	5.553	3.207	2.035
550								8.816	6.109	3.527	2.238

