

FLOW RATE CHART

PIPE ID (mm)	VELOCITY (metres / sec)												
	0.3	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	0.23	0.38	0.75	1.51	2.26	3.02	3.77	4.53	5.28	6.03	6.79	7.54	
8	0.91	1.51	3.02	6.03	9.05	12.1	15.1	18.1	21.1	24.1	27.2	30.2	
12	2.04	10.2	6.79	13.6	20.4	27.2	33.9	123	48	54	61	68	
25	8.84	14.7	29.5	59	88	118	147	177	206	236	265	295	
32	14.5	24.1	48	97	145	193	241	290	338	386	434	483	
40	22.6	37.7	75	151	226	302	377	453	528	603	679	754	
40.9	23.7	39.4	79	158	237	315	394	473	552	631	710	789	1.5"
42	24.9	42	83	166	249	333	416	499	582	665	748	832	
43	26.2	44	87	174	262	349	436	523	610	697	785	872	
44	27.4	46	91	183	274	365	456	548	639	730	821	913	
45	28.6	48	95	191	286	382	477	573	668	764	859	955	
46	29.9	50	100	200	299	399	499	599	698	798	898	998	
47	31.2	52	104	208	312	417	521	625	729	833	937	1041	
48	32.6	54	109	217	326	434	543	652	760	869	978	1086	
49	34.0	57	113	226	340	453	566	679	792	906	1019	1132	
50	35.4	59	118	236	354	471	589	707	825	943	1061	1179	
51	36.8	61	123	245	368	490	613	736	858	981	1104	1226	
52	38.2	64	127	255	382	510	637	765	892	1020	1147	1275	
52.5	39.0	65	130	260	390	520	650	780	910	1040	1169	1299	2"
53	39.7	66	132	265	397	530	662	795	927	1059	1192	1324	
54	41.2	69	137	275	412	550	687	825	962	1100	1237	1375	
55	42.8	71	143	285	428	570	713	856	998	1141	1283	1426	
56	44.4	74	148	296	444	591	739	887	1035	1183	1331	1478	
57	46.0	77	153	306	460	613	766	919	1072	1225	1379	1532	
58	47.6	79	159	317	476	634	793	952	1110	1269	1427	1586	
59	49.2	82	164	328	492	656	821	985	1149	1313	1477	1641	
60	50.9	85	170	339	509	679	849	1018	1188	1358	1527	1697	
61	52.6	88	175	351	526	702	877	1053	1228	1403	1579	1754	
62	54.4	91	181	362	544	725	906	1087	1269	1450	1631	1812	
62.7	55.6	93	185	371	556	741	927	1112	1297	1483	1668	1853	2.5"
64	57.9	97	193	386	579	772	965	1159	1352	1545	1738	1931	
65	59.8	100	199	398	598	797	996	1199	1394	1593	1793	1992	
66	62	103	205	411	616	821	1027	1232	1437	1643	1848	2054	
67	63	106	212	423	635	846	1058	1270	1481	1693	1905	2116	
68	65	109	218	436	654	872	1090	1308	1526	1744	1962	2180	
69	67	112	224	439	673	898	1122	1347	1571	1796	2020	2244	
70	69	116	231	439	693	924	1155	1386	1617	1848	2079	2310	
72	73	122	244	489	733	978	1222	1466	1711	1955	2199	2444	
75	80	133	265	530	796	1061	1326	1591	1856	2121	2387	2652	
78.0	86	143	287	574	860	1147	1434	1721	2008	2295	2581	2868	3"
80	91	151	302	603	905	1207	1509	1810	2112	2414	2715	3017	
85	102	170	341	681	1022	1362	1703	2044	2384	2725	3065	3406	
90.1	115	191	383	765	1148	1531	1914	2296	2679	3062	3444	3827	3.5"
95	128	213	425	851	1276	1702	2127	2553	2978	3404	3829	4255	
100	141	236	471	943	1414	1886	2357	2829	3300	3771	4243	4714	
102.3	148	247	493	987	1480	1973	2467	2960	3454	3947	4440	4934	4"
105	156	260	520	1040	1559	2079	2599	3119	3638	4158	4678	5198	
110	171	285	570	1141	1711	2282	2852	3423	3993	4563	5134	5704	
115	187	312	623	1247	1870	2494	3117	3741	4364	4988	5611	6235	
120	204	339	679	1358	2037	2715	3394	4073	4752	5431	6110	6789	
125	221	368	737	1473	2210	2946	3683	4420	5156	5893	6629	7366	
128.2	232	387	775	1550	2324	3099	3874	4649	5424	6198	6973	7748	5"
130	239	398	797	1593	2390	3187	3984	4780	5577	6374	7170	7967	
135	258	430	859	1718	2578	3437	4296	5155	6014	6873	7733	8592	
140	277	462	924	1848	2772	3696	4620	5544	6468	7392	8316	9240	
145	297	496	991	1982	2974	3965	4956	5947	6938	7929	8921	9912	
150	318	530	1061	2121	3182	4243	5304	6364	7425	8486	9546	10607	
154	335	559	1118	2236	3354	4472	5590	6708	7826	8944	10062	11180	6"

FLOW RATE (Litres / min)

'Represents schedule #40 pipes (ASA B36.1 Steel & Stainless Steel pipes)