

# Velocity / Flow rate Conversion Tables

$$\text{Velocity [m/s]} = \frac{\text{Flow Rate [l/h]} \times 0.35344}{\text{ID}^2}$$

$$\text{Flow Rate [l/h]} = \frac{\text{Velocity [m/s]} \times \text{ID}^2}{0.35344}$$

		Velocity														
		ft/sec	0.5	0.7	1.6	2.6	3.3	4.9	6.6	8.2	9.8	13.1	16.4	20	23	26.2
		m/s	0.15	0.2	0.5	0.8	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8
D [mm]	DN [mm]	Flow Rate l/h														
20	15	95	127	318	509	637	955	1273	1592	1910	2546	3183	3820	4456	5093	
25	20	170	226	566	905	1132	1698	2263	2829	3395	4527	5659	6790	7922	9054	
32	25	265	354	884	1415	1768	2653	3537	4421	5305	7073	8842	10610	12378	14147	
40	32	435	579	1449	2318	2897	4346	5794	7243	8692	11589	14486	17383	20281	23178	
50	40	679	905	2263	3622	4527	6790	9054	11317	13581	18108	22635	27162	31689	36215	
63	50	1061	1415	3537	5659	7073	10610	14147	17683	21220	28293	35367	42440	49513	56587	
75	65	1793	2391	5977	9563	11954	17931	23908	29885	35862	47816	59770	71724	83678	95632	
90	80	2716	3622	9054	14486	18108	27162	36215	45269	54323	72431	90539	108646	126754	144862	
110	100	4244	5659	14147	22635	28293	42440	56587	70733	84880	113173	141467	169760	198053	226347	
125	110	5135	6847	17117	27388	34235	51352	68470	85587	102705	136940	171175	205410	239645	273880	
140	125	6631	8842	22104	35367	44208	66313	88417	110521	132625	176833	221042	265250	309458	353667	
160	150	9549	12732	31830	50928	63660	95490	127320	159150	190980	254640	318300	381960	445620	509280	
200	180	13751	18334	45835	73336	91670	137506	183341	229176	275011	366682	458352	550023	641693	733364	
225	200	16976	22635	56587	90539	113173	169760	226347	282933	339520	452694	565867	679040	792214	905387	
250	225	21485	28647	71618	114588	143235	214853	286470	358088	429705	572940	716175	859410	1002645	1145880	
280	250	26525	35367	88417	141467	176833	265250	353667	442084	530500	707334	884167	1061000	1237834	1414667	
315	300	38196	50928	127320	203712	254640	381960	509280	636600	763920	1018560	1273201	1527841	1782481	2037121	
400	350	51989	69319	173297	277275	346593	519890	693187	866484	1039780	1386374	1732967	2079561	2426154	2772748	
450	400	67904	90539	226347	362155	452694	679040	905387	1131734	1358081	1810774	2263468	2716161	3168855	3621548	
500	450	85941	114588	286470	458352	572940	859410	1145880	1432351	1718821	2291761	2864701	3437641	4010582	4583522	