

Flow (lit/min)	Tube bore size (mm)								
	5	7	10	13	16	21	25	30	36
1	0.69	0.22							
2	1.38	0.44							
3	2.07	0.66	0.17						
5	4.14	1.24	0.24						
7.5	6.55	1.72	0.31						
10		3.10	0.38	0.14					
15		5.38	0.69	0.21	0.08				
20			1.10	0.30	0.14				
30			2.21	0.69	0.25	0.04			
40				1.17	0.45	0.08	0.04		
50					0.59	0.12	0.07	0.03	
75					1.13	0.23	0.14	0.06	0.02
100						0.41	0.22	0.13	0.03
150							0.45	0.23	0.06
200								0.41	0.10
250									0.16

This chart gives the approximate pressure drop in smooth bore straight pipes, in bar **per 3 m length**. (Hydraulics troubleshooter – Don seddon – 2007)