

L/min	Schlauchinnendurchmesser																									
	4,0	3/16"	4,8	5,0	6,0	1/4"	6,4	8,0	9,5	10,0	12,0	1/2"	12,7	15,9	5/8"	19,0	3/4"	20,0	25,4	1"	25,4	1 1/4"	31,8	1 1/2"	38,1	
5	10,7	4,3	3,5	1,4	1,0	0,3	0,1	0,1																		
10	43,0	17,3	14,1	5,7	4,1	1,3	0,6	0,4	0,2	0,1																
15	96,7	38,9	31,7	12,7	9,2	3,0	1,3	1,0	0,4	0,3	0,1															
20	171,9	69,1	56,3	22,6	16,4	5,4	2,3	1,8	0,7	0,5	0,2	0,1														
25	268,6	107,9	88,0	35,4	25,6	8,4	3,6	2,8	1,1	0,8	0,3	0,1	0,1													
30	386,7	155,4	126,7	50,9	36,9	12,1	5,1	4,0	1,6	1,2	0,4	0,2	0,1													
35	526,4	211,5	172,5	69,3	50,2	16,4	7,0	5,4	2,2	1,6	0,5	0,2	0,2	0,1												
37	588,2	236,4	192,8	77,5	56,1	18,4	7,8	6,0	2,4	1,8	0,6	0,2	0,2	0,1												
40	687,5	276,3	225,3	90,5	65,6	21,5	9,1	7,0	2,8	2,1	0,7	0,3	0,2	0,1												
45	870,1	349,7	285,1	114,6	83,0	27,2	11,5	8,9	3,6	2,7	0,9	0,4	0,3	0,1												
50		431,7	352,0	141,5	102,4	33,6	14,2	11,0	4,4	3,3	1,1	0,4	0,3	0,1												
60		621,7	506,9	203,6	147,5	48,3	20,5	15,8	6,4	4,8	1,6	0,6	0,5	0,1												
70		846,1	689,9	277,3	200,8	65,8	27,9	21,6	8,7	6,5	2,1	0,9	0,7	0,2	0,1											
80			901,1	362,1	262,3	85,9	36,4	28,2	11,3	8,5	2,8	1,1	0,9	0,3	0,1											
90				458,3	331,9	108,8	46,1	35,6	14,3	10,8	3,5	1,4	1,1	0,3	0,1											
100				565,8	409,8	134,3	56,9	44,0	17,7	13,3	4,3	1,8	1,4	0,4	0,1	0,1										
122				842,2	609,9	199,9	84,6	65,5	26,3	19,8	6,4	2,6	2,0	0,6	0,2	0,1										
150					922,0	302,1	127,9	99,0	39,8	30,0	9,7	4,0	3,1	0,9	0,3	0,1										
168						379,0	160,5	124,2	49,9	37,6	12,2	5,0	3,9	1,2	0,4	0,2										
200						537,1	227,5	176,0	70,7	53,3	17,3	7,1	5,5	1,7	0,5	0,2										
213						609,2	258,0	199,6	80,2	60,4	19,6	8,1	6,2	1,9	0,6	0,2										
225						679,8	287,9	222,8	89,5	67,4	21,9	9,0	7,0	2,1	0,7	0,3										
250						839,2	355,4	275,0	110,5	83,2	27,1	11,1	8,6	2,6	0,8	0,3										
263						929,8	393,3	304,3	122,3	92,1	29,9	12,3	9,5	2,9	0,9	0,4										
275							430,0	332,8	133,7	100,7	32,7	13,4	10,4	3,1	1,0	0,4										
280							445,8	345,0	138,6	104,4	33,9	13,9	10,8	3,3	1,1	0,4										
300							511,8	396,0	159,1	119,9	39,0	16,0	12,4	3,7	1,2	0,5										
325							600,6	464,8	186,8	140,7	45,7	18,8	14,5	4,4	1,4	0,6										
333							630,6	487,9	196,1	147,7	48,0	19,7	15,2	4,6	1,5	0,6										
350							696,6	539,0	216,6	163,1	53,0	21,8	16,8	5,1	1,7	0,7										
391							869,3	672,7	270,3	203,6	66,2	27,2	21,0	6,4	2,1	0,8										
400							909,8	704,0	282,9	213,1	69,3	28,4	22,0	6,7	2,2	0,9										

**Beispiel:** Durchfluss 40 l/min. Schlauch 1/2" (DN12), 80m lang

**Ergebnis:** Druckverlust = 8 (80/10) x 2,1 bar = 16,8 bar

Möchten Sie spritzen mit 5 bar, dann brauchen Sie eine Pumpe jener mindestens (5 +16,8=) 21,8 bar druck gibt.