



**Abhängigkeit der Flussraten von LA-xx Pumpen von den Spritzendurchmessern**

Abhängig von dem Spritzendurchmessern unterscheidet sich der Bereich, der bei den Spritzenpumpen eingestellt werden kann. Die folgenden Tabellen zeigen beispielhaft bei typischen Kunststoffspritzen die Wertebereiche.

**Pumpe LA-30**

Spritze (ml)	Durchmesser	Minimum Fluss (µl/hr)	Maximum Rate (mL/hr)
1	4,7	0,75	39,3
3	8,5	2,5	131
5	12	4,8	256
10	14,4	6,9	370
20	19	12	645
30	21,6	15,4	829
60	26,6	23,4	1257

**Pumpe LA-100**

Spritze (ml)	Durchmesser	Minimum Fluss (µl/hr)	Maximum Rate (mL/hr)
1	4,7	0,75	53
3	8,5	2,5	177
5	12	4,8	345
10	14,4	6,9	500
20	19	12	872
30	21,6	15,4	1120
60	26,6	23,4	1699
140	38	47,7	3470

**Pumpe LA-110, LA-120**

Spritze (ml)	Durchmesser	Minimum Fluss (µl/hr)	Maximum Rate (mL/hr)
1	4,7	1,5	191
3	8,5	1,9	637
5	12	9,5	1244
10	14,4	13,7	1802
20	19	24	3141
30	21,6	30,9	4035
60	26,6	46,7	6120
140	38	95,4	12480

**Pumpe LA-800**

Spritze (ml)	Durchmesser	Minimum Fluss ( $\mu$ l/hr)	Maximum Rate (mL/hr)
1	4,7	1,8	312
3	8,5	5,8	1043
5	12	11,3	2034
10	14,4	16,4	2946
20	19	28,5	5136
30	21,6	36,6	6596
60	26,6	55,5	99960
140	38	113,3	12060

**Pumpe LA-102 Microfluid**

Spritze (ml)	Durchmesser	Minimum Fluss (nl/hr)	Maximum Rate ( $\mu$ l/min)
1	4,7	14,6	38,9
3	8,5	48,6	130
5	12	95	253
10	14,4	137	367
20	19	239	640
30	21,6	307	822
60	26,6	467	1246
140	38	954	2545

