

Technische Daten Spritzenpumpen LA-xx

| Modell: | LA-30 | LA-100 | LA-110 | LA-120 | LA-102 | LA-122 | LA-800 | LA-170 | LA-160/180/1200 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Motorart: | Schrittmotor | Schrittmotor | Schrittmotor | Schrittmotor | Schrittmotor | Schrittmotor | Schrittmotor | Schrittmotor | Schrittmotor |
| Motorschritte pro Umdrehung: | 400 | 400 | 200 | 200 | 400, untersetzt 25:1 | 400 | 200 | 200 | 200 |
| Schrittweite [μm] (geschwindigkeitsabhängig): | 0,21 bis 0,85 | 0,21 bis 0,85 | 0,42 bis 1,70 | 0,41 bis 1,67 | 0,0042 bis 0,034 | 0,0042 bis 0,034 | 0,50 bis 4,04 | 3,96 bis 31,75 | 0,13 bis 0,52 |
| Spannungsversorgung: | Externes Steckernetzteil | Externes Steckernetzteil | Externes Steckernetzteil | Externes Steckernetzteil | Externes Steckernetzteil | Externes Steckernetzteil | Externes Netzteil | Externes Steckernetzteil | Externes Steckernetzteil |
| Spannungsanschluss: | 2,1 mm, Zentrum positiv, DC | 2,1 mm, Zentrum positiv, DC | 2,1 mm, Zentrum positiv, DC | 2,1 mm, Zentrum positiv, DC | 2,1 mm, Zentrum positiv, DC | 2,1 mm, Zentrum positiv, DC | 2,1 mm, Zentrum positiv, DC | 2,5 mm, Zentrum positiv, DC | 2,5 mm, Zentrum positiv, DC |
| Spannungsversorgung | 12V DC | 12V DC | 12V DC | 12V DC | 12V DC | 12V DC | 24V DC | 24V DC | 12V DC |
| Strombedarf [mA]: | 750 | 750 | 1000 | 1000 | 750 | 750 | 1200 | 1000 | 1000 |
| Dimensionen b*t*h [cm] : | 22,86 x 14,60 x 11,43 | 22,86 x 14,60 x 11,43 | 22,86 x 14,60 x 11,43 | 22,86 x 14,60 x 11,43 | 22,86 x 14,60 x 11,43 | 22,86 x 14,60 x 11,43 | 28,57 x 15,55 x 16,19 | 24,13 cm x 10,79 x 7,30 | 26,03 x 38,1 x 12,7 |
| Gewicht [kg]: | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 3,55 | 1,63 | 4,6 |
| Druck bei minimaler und maximaler Geschwindigkeit [bar] | 3 bis 1,2 | 3 bis 1,2 | 6,8 bis 1,2 | 6,8 bis 1,2 | 10 bis 1,2 | 10 bis 1,2 | 13,5 | 1,7 bis 0,35 | 11 bis 2 |
| Minimaler Schub [cm/h]: | 0,0042 | 0,0042 | 0,0085 | 0,0083 | 0,000085 | 0,000085 | 0,0098 | 0,079 | 0,0026 |
| Maximaler Schub [cm/min]: | 3,77 | 5,1 | 18,3 | 18 | 0,22 | 0,22 | 30 | 235 | 3,49 |
| Kleinste Pumprate (1 ml Spritze BD) | 0,73 $\mu\text{L/hr}$ | 0,73 $\mu\text{L/hr}$ | 1,46 $\mu\text{L/hr}$ | 1,44 $\mu\text{L/hr}$ | 14,59 nL/hr | 14,4 nL/hr | 1,74 $\mu\text{L/hr}$ | 13,61 $\mu\text{L/hr}$ | 0,454 $\mu\text{L/hr}$ |
| Größte Pumprate (60 ml Spritze BD) | 1257 mL/hr | 1699 mL/hr | 6120 mL/hr | 6023 mL/hr | 1246 $\mu\text{L/min}$ | 1226 $\mu\text{L/min}$ | 340 mL/min | 1309 mL/min | 1163 mL/hr |
| Anzahl Programmschritte: | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |