

LINICON (Vakuum Pumpe)

Modell LV-125A



- AC Linearkolben Vakuum Pumpe
- Ausgestattet mit Gehäuse und abnehmbarem Stromkabel
- Leicht und Kompakt
- Flüsterleise
- Ölfreie Konstruktion

Spezifikationen

Nennspannung	115 V AC	230 V AC
Leistungs-aufnahme	14 W	15 W
Frequenz	60 Hz	50 Hz
Maximales Vakuum	-33.3 kPa (-250 mm Hg, -333 mbar, -9.84 in. Hg)	
Abmessungen	135 (L) x 91 (B) x 146 (H) mm (5-5/16" x 3-37/64" x 5-3/4")	
Laufzeit	dauerhaft	
Spulenschutz-klasse	B oder gleichwertig	E oder gleichwertig
Gewicht	1.5 kg (3.3 lbs.)	

Für eine korrekte Anwendung der Pumpen lesen Sie bitte zuerst die "Benutzerhinweise zum Katalog".

MH-100A bestehend aus

Wenn Sie die folgenden Zubehörteile zusammen verwenden, kann die LV-125A als Vakuumpinzette verwendet werden.

- LB07629 Vakuumhandstück
- LQ01267 Schlauch 3 x 5 x 2000
- LA71242 Nadel 1 x 1.5 x 40 (6 Stck/Set)
- LP30884 Saug-Pad 6 mm Durchmesser
- LP30885 Saug-Pad 4 mm Durchmesser
- LA71143 Halter

Die Saugnadel kann durch Biegen in die gewünschte Position gebracht werden.



Hohe Ansaugkraft

Bei einem Vakuum von -33.3 kPa (-250 mmHg) und glatter Oberfläche, gilt:

Pad Durchmesser	A Ansaugkraft bei Aufwärtsbewegung des Handstücks.	B Ansaugkraft bei Seitwärtsbewegung des Handstücks.
4 mm	20 g	10 g
6 mm	50 g	25 g

Ansaugkraft: $W (g) = D^2 \times 7.85 \times 250/736$



A wird berechnet, durch Multiplikation des Sicherheitsfaktors 0.5 mit der oben genannten Gleichung, danach gerundet.

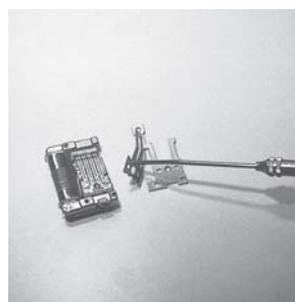
B wird berechnet, durch Multiplikation des Sicherheitsfaktors 0.25 mit der oben genannten Gleichung, danach gerundet.

Anwendungsbeispiele

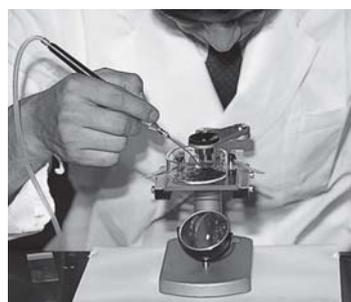
Für präzises Aufnehmen und Transportieren von Kleinteilen



Zusammenbau



Kleinteile



Auch für unebene Teile



Sehr hilfreich in der Mikro-Präzisionsfertigung, z.B. bei Mikrochips oder der Uhrenfertigung.