

Zur Vakuumerzeugung direkt am Einsatzort.
 Zum direkten Anbau zwischen Sauggreifer und Druckluftversorgung.

Rein pneumatisch betriebener Vakuum-Erzeuger, der nach dem Venturi-Prinzip arbeitet. Druckluft wird in den Ejektor eingeleitet und durchströmt eine Düse. Unmittelbar nach der Durchströmdüse entsteht ein Unterdruck, wodurch Luft durch den Vakuumanschluss angesaugt wird. Abgesaugte Luft und Druckluft treten gemeinsam über die Abluftleitung in die Atmosphäre aus.



SLP 07

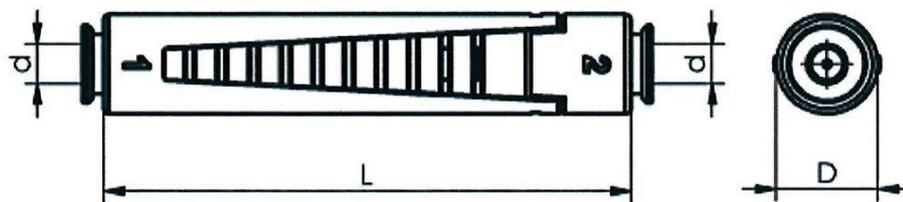
Eigenschaften:

- Vakuumerzeuger mit hohem maximalem Vakuumniveau (85 % Vakuum)
- absolut verschleiß- und wartungsfrei, keine beweglichen Teile
- absolut platzsparend, geeignet für engste Platzverhältnisse
- minimaler Luftverbrauch
- geringe Lärmemission

Anwendung:

- durch Einstecken in die Verteilertraverse direkte Anbringung am Sauggreifer
- zur Handhabung verschiedenster Werkstücke

Gehäuse: Kunststoff
 Anschluss: Steckanschluss



Inline-Ejektor »SLP«, Steckanschluss

Art.-Nr.	Düsen-Ø	d	D	L
SLP 05	0,5	4,0	10,0	57,0
SLP 07	0,7	4,0	10,0	57,0

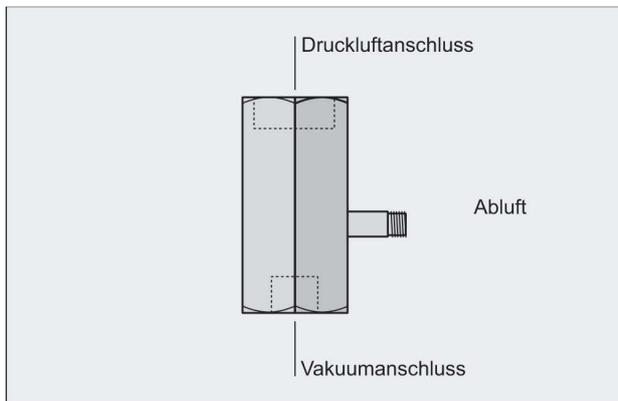
Technische Daten

Art.-Nr.	Evakuierungsgrad [%]	max. Saugvermögen [l/min]	max. Saugvermögen [m³/h]	Luftverbrauch Saugen [l/min]*	Luftverbrauch Saugen [m³/h]*	Betriebsdruck [bar]	Gewicht [g]
SLP 05	85,0	8,0	0,5	13,0	0,8	4,5	5,0
SLP 07	85,0	15,9	1,0	25,0	1,5	4,5	5,0

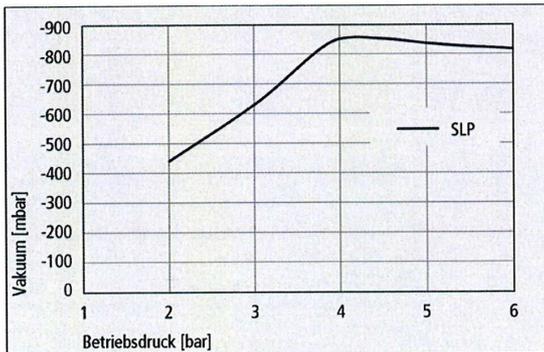
Art.-Nr.	Schallpegel angesaugt [db(A)]	Schallpegel frei [db(A)]	Einsatztemperatur [°C]	Empf. Schlauchinnen-Ø Druckluft/ Vakuum[mm]**
SLP 05	52,0	60,0	0-60,0	2,0
SLP 07	63,0	63,0	0-60,0	2,0

* Bei optionalem Betriebsdruck

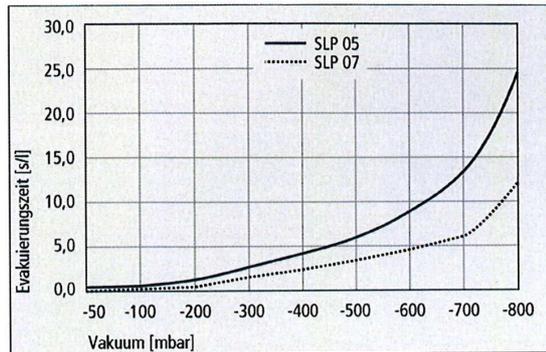
** Bei max. 2 m Länge



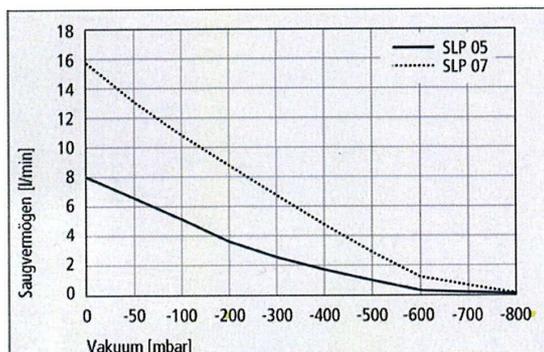
Leistungsdaten



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden

Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden in l/min

Artikel-Nr.	Evakuierungsgrad in mbar									
	0	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800
SLP 05	8,0	6,4	5,0	3,8	2,7	1,8	1,1	0,3	0,1	0,1
SLP 07	15,9	13,3	10,9	8,7	6,7	4,7	2,9	1,3	0,6	0,1

Evakuierungszeit für unterschiedliche Vakuum-Bereiche in s/l

Artikel-Nr.	Evakuierungsgrad in mbar									
	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	
SLP 05	0,4	0,7	1,6	2,7	4,0	5,8	8,5	13,1	24,5	
SLP 07	0,2	0,4	0,8	1,4	2,2	3,2	4,6	6,7	12,7	