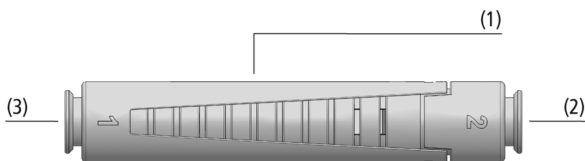


## Inline-Ejektoren SLP

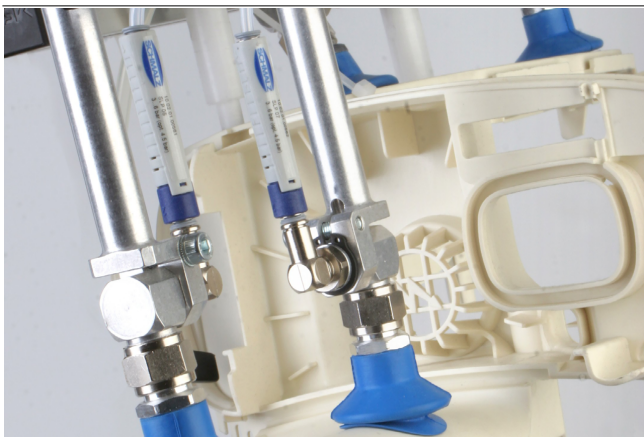
Saugvermögen von 8 l/min bis 16 l/min



Inline-Ejektoren SLP



Systemaufbau Inline-Ejektoren SLP



Dezentrale Vakuum-Erzeugung durch Inline-Ejektoren SLP bei der Handhabung von Kunststoff-Spritzgussteilen

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Inline-Ejektor zur Direktmontage in der Schlauchleitung
- Handhabung von Elektronikbauteilen
- Einsatz in Handlingsystemen mit beengten Platzverhältnissen
- Einsatz in Vereinzelungssystemen für die Kunststoff- und Blechbearbeitung

#### Aufbau

- Zweiteiliges Gehäuse aus schlagfestem und leichtem Kunststoff (1)
- Axialer Anschluss von Druckluft (3) und Vakuum (2) über Push-In Schnellkupplung für Schlauchdurchmesser 4 mm
- Vakuum-Erzeuger mit einstufiger Düse mit 0,5 und 0,7 mm Durchmesser
- Strömungsgünstiger Luftauslass
- Ansprechendes Industriedesign in schlanker „10 mm-Bauweise“

#### Produkt-Highlights

- Inline-Ejektor mit axialen Anschlüssen für den Einbau direkt in die Schlauchleitung
- Durch das geringe Eigengewicht (5 g) ideal für hochdynamische Prozesse
- Optimierter Luftverbrauch bei hohem Saugvermögen sowie Vakuum-Wert
- Schlankes Kunststoffgehäuse erlaubt Einbau auch auf engstem Raum
- Steckverbindung erspart zusätzliche Anschlusselemente

# Inline-Ejektoren SLP

Saugvermögen von 8 l/min bis 16 l/min

## Bestellschlüssel Inline-Ejektoren SLP

<b>SLP</b>	–	<b>05</b>	–	<b>S01</b>
1		2		3

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SLP	SLP

### 2 – Düsendgröße

Code	Durchmesser in mm
05...07	ø 0,5 und 0,7

### 3 – Anschluss

Code	Anschluss
S01	Push-In Schnellkupplung 1

Der Inline-Ejektor SLP wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

## Bestelldaten Inline-Ejektoren SLP

Typ	Artikel-Nr.
SLP 05 S01	10.02.01.00561
SLP 07 S01	10.02.01.00562

## Technische Daten Inline-Ejektoren SLP

Typ	Düsendurchmesser [mm]	Evakuierungsgrad [%]	Saugvermögen (max.) [l/min]	Saugvermögen (max.) [m³/h]	Luftverbrauch Saugen [l/min]*	Luftverbrauch Saugen [m³/h]**
SLP 05 S01	0,5	85	8	0,5	13	0,8
SLP 07 S01	0,7	85	16	1,0	25	1,5

\*Bei optimalem Betriebsdruck

\*\*Bei optimalem Betriebsdruck

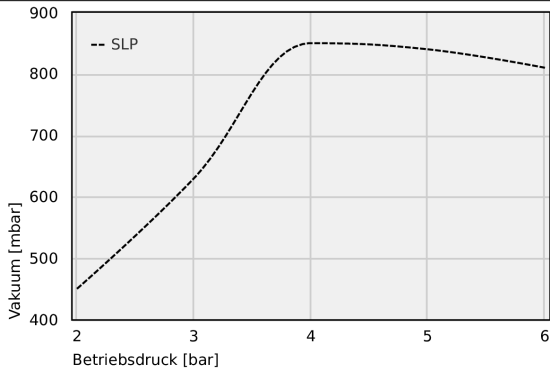
Typ	Schalldruckpegel angesaugt [dB(A)]	Schalldruckpegel frei [dB(A)]	Opt. Betriebsdruck [bar]	Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Druckluftseite [mm]*	Gewicht [g]	Einsatztemperatur [°C]
SLP 05 S01	52	60	4,5	2	5	0 ... 60 °C
SLP 07 S01	63	63	4,5	2	5	0 ... 60 °C

\*Bei max. 2 m Länge

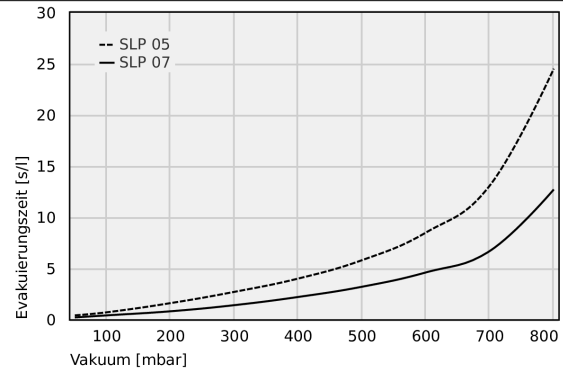
# Inline-Ejektoren SLP

Saugvermögen von 8 l/min bis 16 l/min

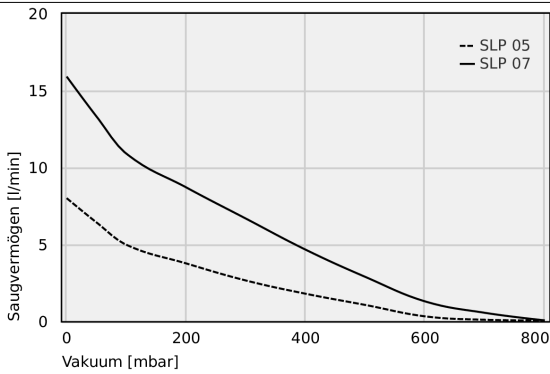
## Leistungsdaten Inline-Ejektoren SLP



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

## Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck

	2	3	4	5	6
SLP	450.00	630.00	850.00	840.00	810.00

## Inline-Ejektoren SLP

Saugvermögen von 8 l/min bis 16 l/min

### 📄 Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SLP 05	0.40	0.70	1.60	2.70	4.00	5.80	8.50	13.10	24.50
SLP 07	0.20	0.40	0.80	1.40	2.20	3.20	4.60	6.70	12.70

### 📄 Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

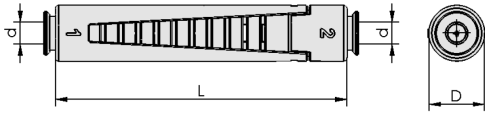
	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SLP 05	8.00	6.42	4.97	3.76	2.65	1.79	1.06	0.32	0.10	0.05
SLP 07	15.90	13.30	10.89	8.70	6.67	4.65	2.88	1.29	0.55	0.06

## Inline-Ejektoren SLP

Saugvermögen von 8 l/min bis 16 l/min

### Konstruktionsdaten Inline-Ejektoren SLP

---



---

SLP

## Inline-Ejektoren SLP

Saugvermögen von 8 l/min bis 16 l/min

### Konstruktionsdaten Inline-Ejektoren SLP

Typ	d [mm]	D [mm]	L [mm]
SLP 05 S01	4	10	57
SLP 07 S01	4	10	57