

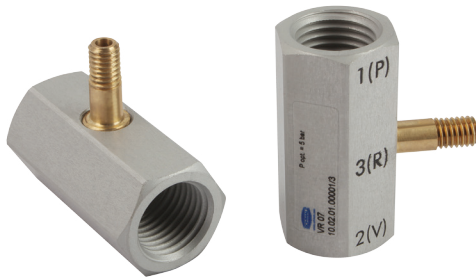
Saugvermögen von 7 l/min bis 24 l/min



## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

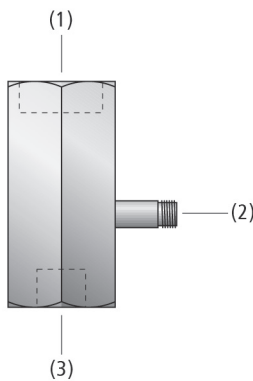
- Inline-Ejektor zur Direktmontage zwischen Sauggreifer und Druckluftversorgung
- Handhabung verschiedenster Werkstücke durch Manipulatoren, Roboter, Feedersysteme



Inline-Ejektoren VR

### Aufbau

- Grundkörper aus eloxiertem Aluminium
- Düsensystem aus Messing
- Vakuum-Erzeuger mit einstufiger Düse
- Druckluftanschluss (1)
- Abluft (2)
- Vakuum-Anschluss (3)



Systemaufbau Inline-Ejektoren VR



Dezentrale Vakuum-Erzeugung durch Inline-Ejektoren VR bei der Handhabung von Kunststoffteilen

### Unsere Highlights...

- Inline-Ejektor zur Montage zwischen Sauggreifer und Druckluftversorgung
- Minimale Baugröße, geringes Gewicht durch Aluminium-Grundkörper

### Ihr Nutzen...

- Keine aufwändige Verschlauchung notwendig, Vakuum-Erzeugung direkt am Einsatzort
- Absolut platzsparende Montagemöglichkeit bei engsten Platzverhältnissen und hoher Dynamik

Schmalz – das Unternehmen  
Vakuum-Sauggreifer  
Spezialgreifer  
Greifsysteme  
Aufspannsysteme  
Befestigungselemente  
Vakuum-Erzeuger  
Ventiltechnik  
Schalter und Überwachung  
Filter und Verbindungen  
Services  
Kontakt  
Glossar  
Produktindex

# Inline-Ejektoren VR

Saugvermögen von 7 l/min bis 24 l/min



## Bestellschlüssel Inline-Ejektoren VR

<b>VR</b>	-	<b>05</b>
1		2

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
VR	VR

### 2 – Düsengröße

Code	Durchmesser in mm
05...09	∅ 0,5 bis 0,9

Der Inline-Ejektor VR wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.



## Bestelldaten Inline-Ejektoren VR

Typ	Artikel-Nr.
VR 05	10.02.01.00075
VR 07	10.02.01.00001
VR 09	10.02.01.00077



## Technische Daten Inline-Ejektoren VR

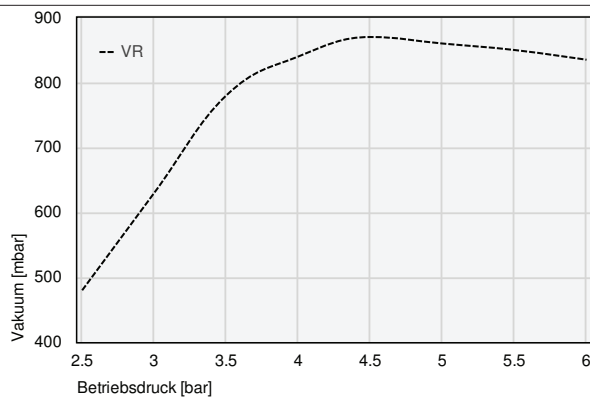
Typ	Düsendurchmesser [mm]	Evakuierungsgrad [%]	Saugvermögen (max.) [l/min]	Saugvermögen (max.) [m³/h]	Luftverbrauch Saugen [l/min]*	Luftverbrauch Saugen [m³/h]**	Gewicht [g]	Einsatztemperatur [°C]	Opt. Betriebsdruck [bar]
VR 05	0,5	87	7	0,4	12	0,7	15	0 ... 60	5
VR 07	0,7	90	14	0,8	21	1,3	15	0 ... 60	5
VR 09	0,9	89	21	1,3	36	2,2	15	0 ... 60	5

\*Bei optimalem Betriebsdruck

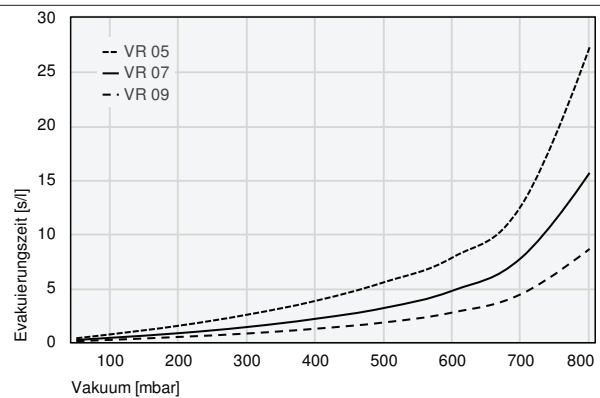
\*\*Bei optimalem Betriebsdruck



## Leistungsdaten Inline-Ejektoren VR



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



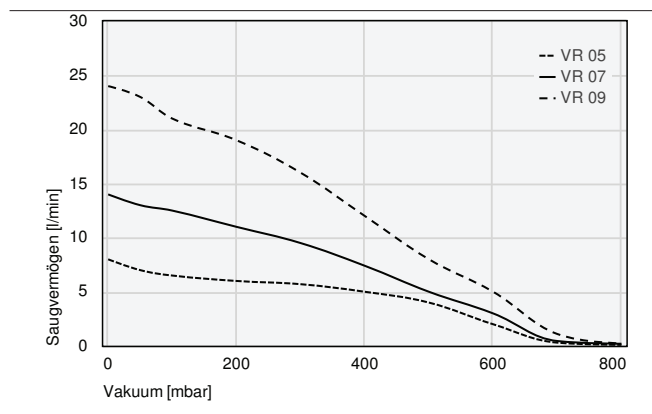
Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]

Schmalz – das Unternehmen  
 Vakuum-Sauggreifer  
 Spezialgreifer  
 Greifsysteme  
 Aufspannsysteme  
 Befestigungselemente  
 Vakuum-Erzeuger  
 Ventilltechnik  
 Schalter und Überwachungen  
 Filter und Verbindungen  
 Services  
 Kontakt  
 Glossar  
 Produktindex

# Inline-Ejektoren VR

Saugvermögen von 7 l/min bis 24 l/min

## Leistungsdaten Inline-Ejektoren VR



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

## Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
VR 05	0,37	0,73	1,53	2,55	3,83	5,55	7,84	12,61	27,25
VR 07	0,21	0,41	0,84	1,41	2,17	3,17	4,77	7,79	15,65
VR 09	0,10	0,22	0,49	0,81	1,25	1,83	2,75	4,45	8,62

## Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
VR 05	8,00	7,00	6,50	6,00	5,70	5,00	4,00	2,00	0,30	0,10
VR 07	14,00	13,00	12,50	11,00	9,50	7,40	5,00	3,00	0,45	0,20
VR 09	24,00	23,00	21,00	19,00	16,00	12,00	8,00	5,00	1,10	0,24

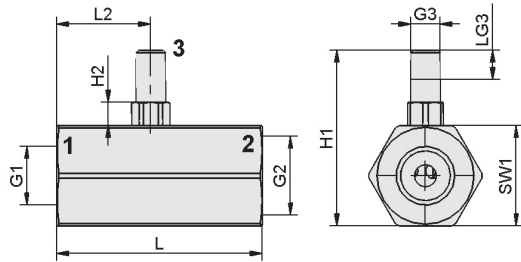
- Schmalz – das Unternehmen
- Vakuum-Sauggreifer
- Spezialgreifer
- Greifsysteme
- Aufspannsysteme
- Befestigungselemente
- Vakuum-Erzeuger
- Ventiltechnik
- Schalter und Überwachung
- Filter und Verbindungen
- Services
- Kontakt
- Glossar
- Produktindex

# Inline-Ejektoren VR

Saugvermögen von 7 l/min bis 24 l/min



## Konstruktionsdaten Inline-Ejektoren VR



VR

Typ	G1	G2	G3	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]
VR 05	G1/4"-IG	G1/8"-IG	M5-AG	29,8	4	35	16	5	17
VR 07	G1/4"-IG	G1/8"-IG	M5-AG	29,8	4	35	16	5	17
VR 09	G1/4"-IG	G1/8"-IG	M5-AG	29,8	4	35	16	5	17

Schmalz – das Unternehmen

Vakuum-Sauggreifer

Spezialgreifer

Greifsysteme

Aufspannsysteme

Befestigungselemente

Vakuum-Erzeuger

Ventiltechnik

Schalter und Überwachung

Filter und Verbindungen

Services

Kontakt

Glossar

Produktindex