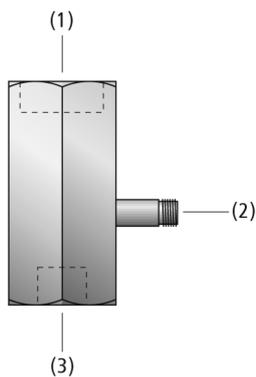


Inline-Ejektoren VR

Saugvermögen von 7 l/min bis 24 l/min



Inline-Ejektoren VR



Systemaufbau Inline-Ejektoren VR



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

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

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

Aufbau

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

Produkt-Highlights

- Inline-Ejektor ermöglicht Direkteinbau in die Schlauchleitung
- Kompakter, leichter Aluminium-Grundkörper ideal für engste Platzverhältnisse und hohe Dynamik

Inline-Ejektoren VR

Saugvermögen von 7 l/min bis 24 l/min

Bestellschlüssel Inline-Ejektoren VR

VR	–	05
1		2

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
VR	VR

2 – Düsengröße

Code	Durchmesser in mm
05...09	ø 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 °C	5
VR 07	0,7	90	14	0,8	21	1,3	15	0 ... 60 °C	5
VR 09	0,9	89	21	1,3	36	2,2	15	0 ... 60 °C	5

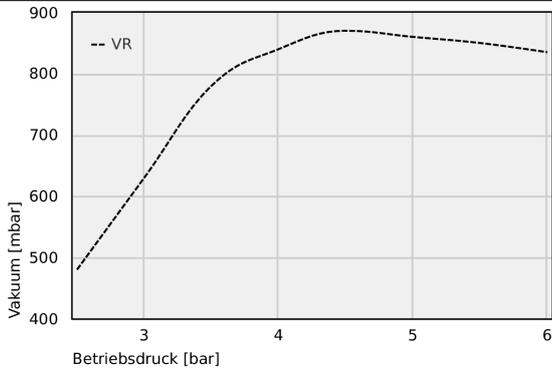
*Bei optimalem Betriebsdruck

**Bei optimalem Betriebsdruck

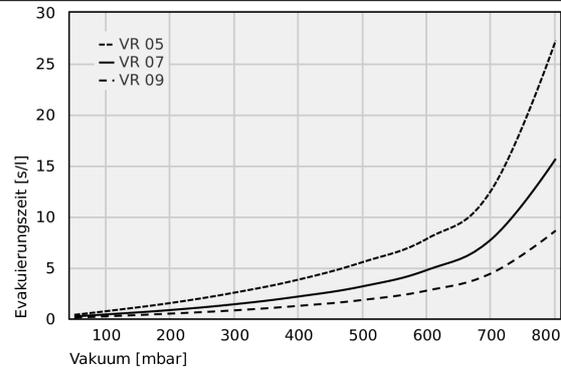
Inline-Ejektoren VR

Saugvermögen von 7 l/min bis 24 l/min

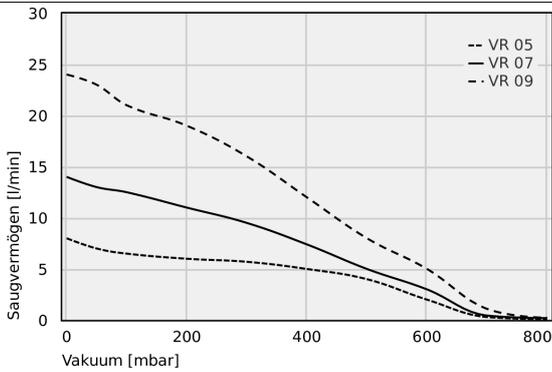
Leistungsdaten Inline-Ejektoren VR



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck

	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
VR	480.00	630.00	780.00	840.00	870.00	860.00	850.00	835.00

Inline-Ejektoren VR

Saugvermögen von 7 l/min bis 24 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

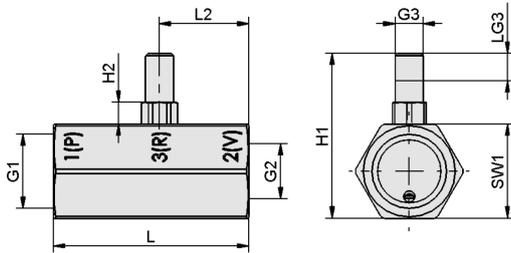
📊 Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

	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

Inline-Ejektoren VR

Saugvermögen von 7 l/min bis 24 l/min

Konstruktionsdaten Inline-Ejektoren VR



VR

Inline-Ejektoren VR

Saugvermögen von 7 l/min bis 24 l/min

Konstruktionsdaten Inline-Ejektoren 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