

Inline-Ejektoren

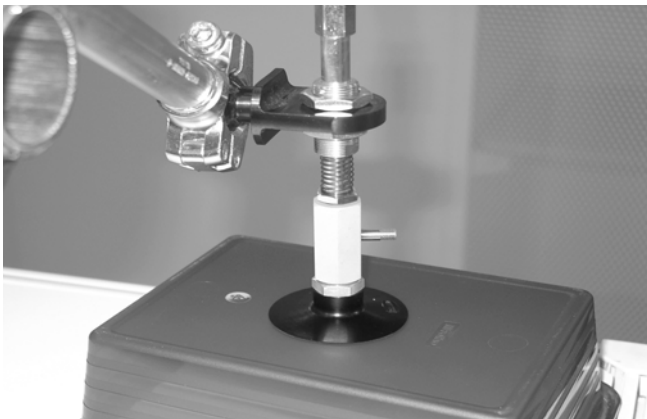


Inline-Ejektoren VR

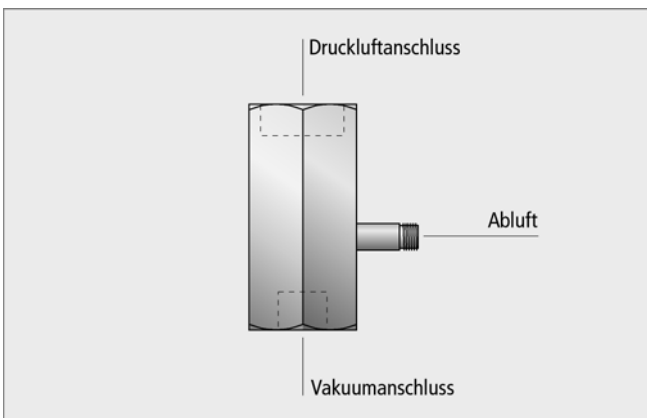
Auf die Sauger, fertig los!



Inline-Ejektor VR



Inline-Ejektor VR mit Vakuum-Sauggreifer



Systemaufbau Inline-Ejektor VR



Unsere Highlights...

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

Ihr Nutzen...

- >Keine aufwändige Verschlauchung notwendig, Vakuumerzeugung direkt am Einsatzort
- >Absolut platzsparende Montagemöglichkeit auch bei engsten Platzverhältnissen und hoher Dynamik

Anwendung

- Handhabung verschiedenster Werkstücke durch Manipulatoren, Roboter, Feedersysteme z.B. durch Einschrauben in Verteilertraverse

Aufbau

- Grundkörper aus eloxiertem Aluminium
- Düsenystem aus Messing

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Inline-Ejektoren



Inline-Ejektoren VR

Auf die Sauger, fertig los!

Bestellschema Inline-Ejektoren VR

Kurzbezeichnung	Düsengröße in mm*10
Beispiel: VR	07
VR	05...0.5 mm 07...0.7 mm 09...0.9 mm

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	Düsen-Ø [mm]	Evakuierungsgrad [%]	Max. Saugvermögen [l/min]	Max. Saugvermögen [m³/h]	Luftverbrauch Saugen [l/min]	Luftverbrauch Saugen [m³/h]	Betriebsdruckbereich	Gewicht [kg]
VR 05	0,5	87	7,0	0,4	12,0	0,7	5 bar	0,015
VR 07	0,7	90	14,0	0,8	21,0	1,3	5 bar	0,015
VR 09	0,9	89	21,0	1,3	36,0	2,2	5 bar	0,015

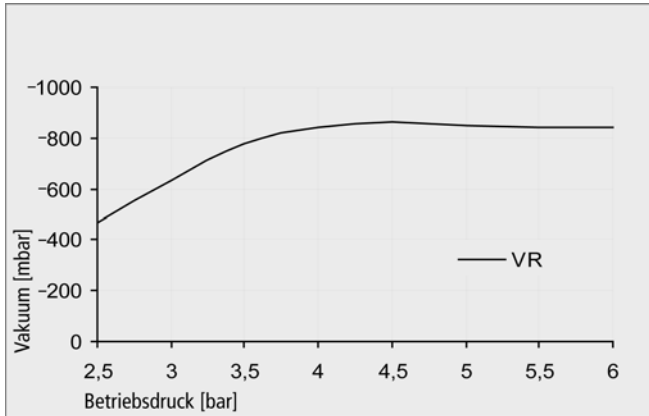
Inline-Ejektoren



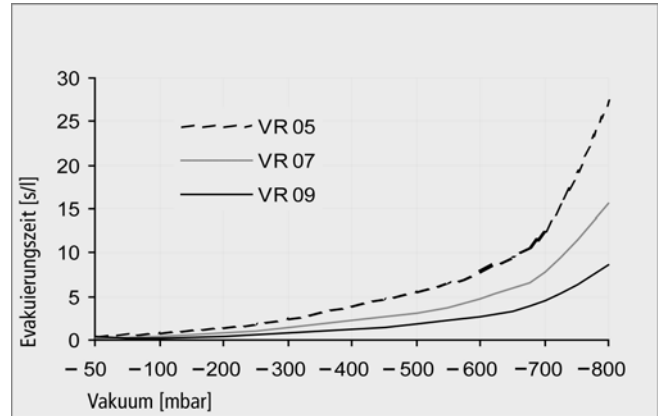
Inline-Ejektoren VR

Auf die Sauger, fertig los!

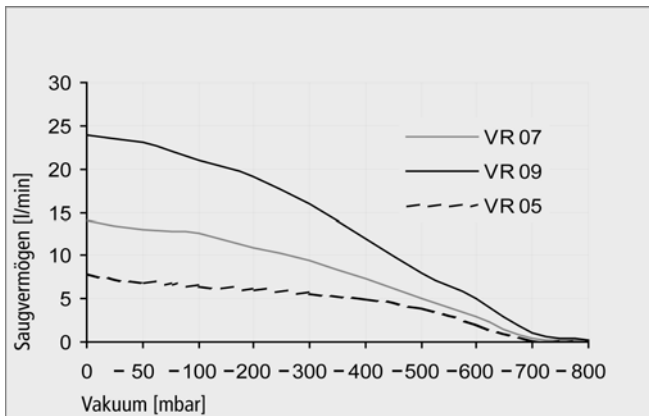
Leistungsdaten Inline-Ejektoren VR



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Evakuierungszeit für unterschiedliche Vakuumbereiche



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden

Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden in l/min

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

Evakuierungszeit für unterschiedliche Vakuumbereiche in s/l

Typ	Evakuierungsgrad in mbar									
	-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	0,26	0,31	0,49	0,81	1,25	1,83	2,75	4,45	8,62	

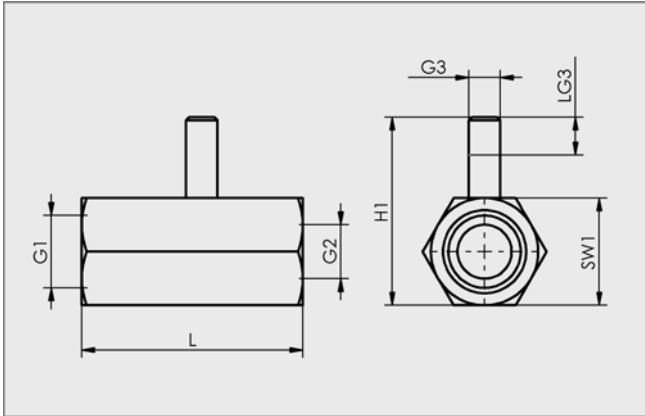
Inline-Ejektoren



Inline-Ejektoren VR

Auf die Sauger, fertig los!

Konstruktionsdaten Inline-Ejektoren VR



VR 05 bis 09

Typ	Abmessungen in mm						
	G1	G2	G3	H1	L	LG3	SW1
VR 05	G1/4"-IG	G1/8"-IG	M5-AG	29,8	35,0	5,0	17,0
VR 07	G1/4"-IG	G1/8"-IG	M5-AG	29,8	35,0	5,0	17,0
VR 09	G1/4"-IG	G1/8"-IG	M5-AG	29,8	35,0	5,0	17,0