

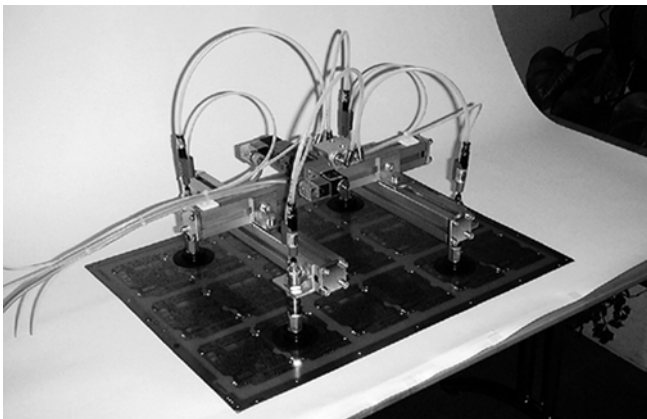
Inline-Ejektoren

Inline-Ejektoren VRI mit Abblasfunktion

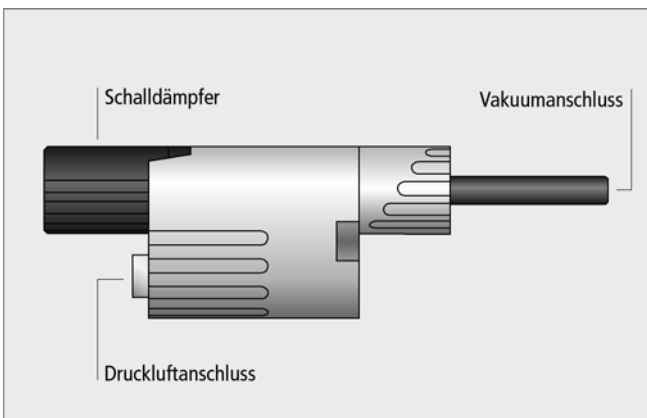
Gemeinsam saugen und abblasen.



Inline-Ejektor VRI-A



Komplettsystem mit VRI-A



Systemaufbau Inline-Ejektor VRI-A

Unsere Highlights...

- Einfache Montage zwischen Sauggreifer und Druckluftversorgung
- Minimale Baugröße, geringstes Gewicht durch Vollkunststoff-Grundkörper
- Gesteuerte Abblasfunktion durch externes Ventil

Ihr Nutzen...

- > Vakuumerzeugung direkt am Einsatzort, keine aufwändige Verschlauchung notwendig
- > Absolut platzsparende Montagemöglichkeit auch bei engsten Platzverhältnissen und hoher Dynamik
- > Schnelles und gezieltes Ablegen des Werkstückes

Anwendung

- Handhabung verschiedenster Werkstücke durch Manipulatoren, Roboter, Feedersysteme etc., durch Einstecken des VRI direkt in den Sauggreifer
- Durch Abblasfunktion geeignet für Anwendungen mit kurzen Zykluszeiten

Aufbau

- Grundkörper aus Kunststoff POM
- Gewindeanschluss für Abluft G1/8" IG aus Kunststoff (nicht in Verbindung mit Schalldämpfer)
- Vakuum- und Druckluftanschluss mit Schnellkupplung, passend für Kunststoffschlauch Durchmesser 4 mm



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Inline-Ejektoren



Inline-Ejektoren VRI mit Abblasfunktion

Gemeinsam saugen und abblasen.

Bestellschema Inline-Ejektoren VRI mit Abblasfunktion

Kurzbezeichnung	Düsengröße in mm*10	Vakuumschlus	Zusatzfunktion
Beispiel: VRI	07	D4	A
VRI	07...0.7 mm 09...0.9 mm	D...Steckrohr D4 -...mit Schlauchspannzange	A...Abwurfeinheit

Bestelldaten Inline-Ejektoren VRI mit Abblasfunktion

Typ	Artikel-Nr.
VRI 07 A	10.02.01.00280
VRI 09 A	10.02.01.00281
VRI 07 D4 A	10.02.01.00282
VRI 09 D4 A	10.02.01.00283

Technische Daten Inline-Ejektoren VRI mit Abblasfunktion

Typ	Düsen-Ø [mm]	Evakuierungsgrad [%]	Max. Saugvermögen [l/min]	Max. Saugvermögen [m³/h]	Luftverbrauch Saugen [l/min]	Luftverbrauch Saugen [m³/h]	Betriebsdruckbereich	Gewicht [kg]
VRI 07 A	0,7	81	12,0	0,7	23,0	1,4	5 bar	0,015
VRI 09 A	0,9	81	18,0	1,1	43,0	2,6	5 bar	0,015
VRI 07 D4 A	0,7	81	12,0	0,7	23,0	1,4	5 bar	0,015
VRI 09 D4 A	0,9	81	18,0	1,1	43,0	2,6	5 bar	0,015

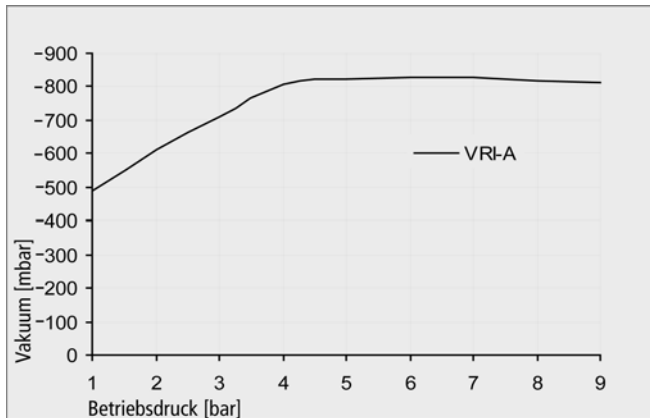
Inline-Ejektoren



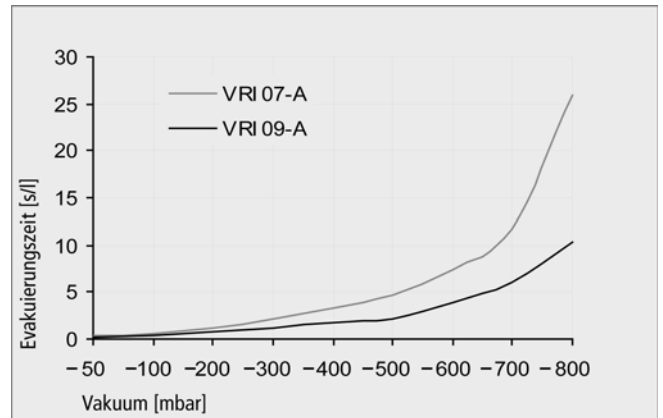
Inline-Ejektoren VRI mit Abblasfunktion

Gemeinsam saugen und abblasen.

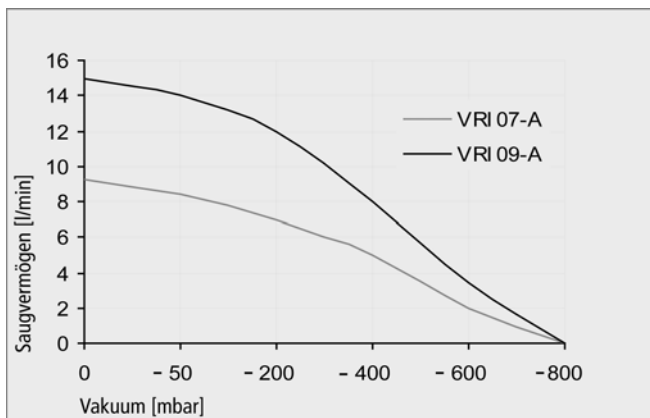
Leistungsdaten Inline-Ejektoren VRI mit Abblasfunktion



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
VRI 07-A	9,2	8,4	7,7	7,0	6,0	5,0	3,6	2,0	1,0	0,0
VRI 09-A	15,0	14,0	13,1	12,0	10,0	8,0	6,1	3,4	1,7	0,0

Evakuierungszeit für unterschiedliche Vakuumbereiche in s/l

Typ	Evakuierungsgrad in mbar									
	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	
VRI 07-A	0,30	0,58	1,26	2,17	3,36	4,63	7,35	11,63	25,90	
VRI 09-A	0,17	0,33	0,69	1,13	1,73	2,13	3,89	5,96	11,30	

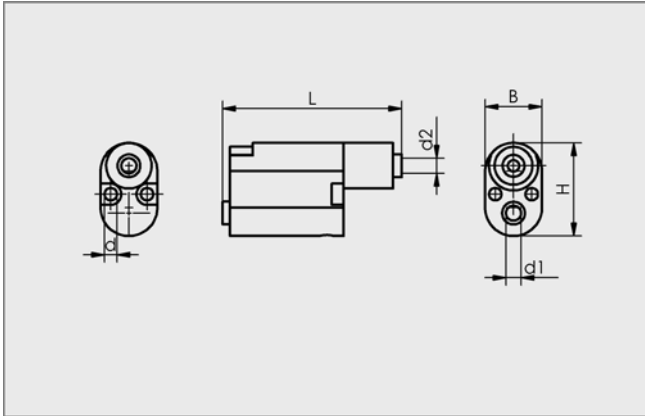
Inline-Ejektoren



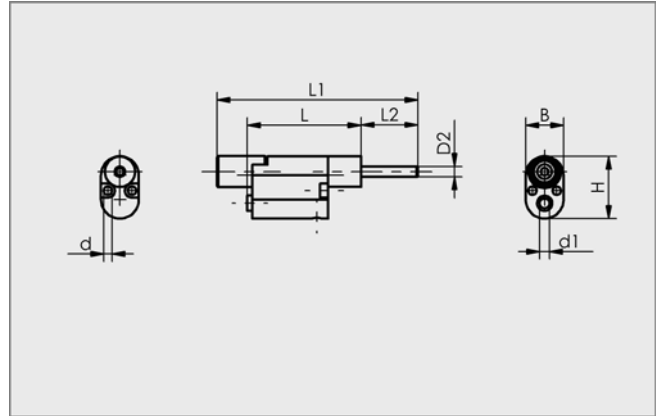
Inline-Ejektoren VRI mit Abblasfunktion

Gemeinsam saugen und abblasen.

Konstruktionsdaten Inline-Ejektoren VRI mit Abblasfunktion



VRI 07 bis 09 A



VRI 07 bis 09 D4 A

Typ	Abmessungen in mm							
	B	d	d1	D2	H	L	L1	L2
VRI 07 A	15,2	3,3	4,0	-	24,6	49,0	61,0	-
VRI 09 A	15,2	3,3	4,0	-	24,6	49,0	61,0	-
VRI 07 D4 A	15,2	3,3	4,0	4,0	24,6	46,0	80,5	22,5
VRI 09 D4 A	15,2	3,3	4,0	4,0	24,6	46,0	80,5	22,5