

# Inline-Ejektoren

## Inline-Ejektoren VRI

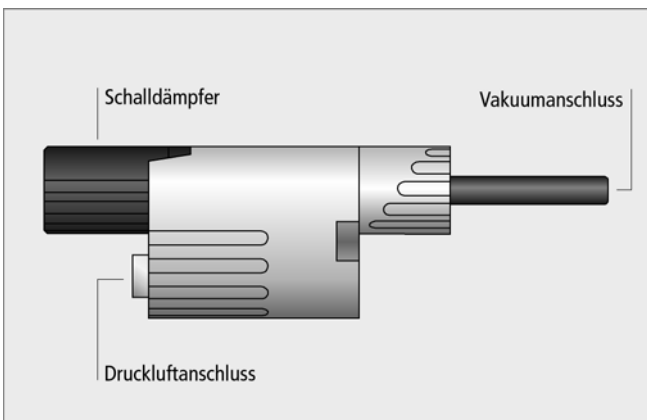
"Inline Vakuum erzeugen."



Inline-Ejektor VRI



Einsatzbeispiel Inline-Ejektor VRI



Systemaufbau Inline-Ejektor VRI



### Unsere Highlights...

- Montage zwischen Sauggreifer und Druckluftversorgung mit minimalem Montageaufwand
- Minimale Baugröße, geringstes Gewicht durch Vollkunststoff-Grundkörper

### Ihr Nutzen...

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

### Anwendung

- Handhabung verschiedenster Werkstücke durch Manipulatoren, Roboter, Feedersysteme etc., durch Einstecken des VRI direkt in den Sauggreifer

### Aufbau

- Grundkörper aus Kunststoff
- Düsensystem aus Messing
- Montage Typ VRI: Schnellkupplung für Vakuum- und Druckluftanschluss, passend für Kunststoffschlauch Durchmesser 4 mm
- Montage Typ VRI-D4: Vakuumseitig mit Rohrstück, Durchmesser 4 mm zum direkten Aufstecken eines Saugers
- optional mit Schalldämpfer

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

# Inline-Ejektoren



## Inline-Ejektoren VRI

"Inline Vakuum erzeugen."

### Bestellschema Inline-Ejektoren VRI

Kurzbezeichnung	Düsengröße in mm*10	Vakuumschluss
Beispiel: VRI	09	D4
VRI	07...0.7 mm 09...0.9 mm	D4...Steckrohr D4 -...mit Schlauchspannzange

### Bestelldaten Inline-Ejektoren VRI

Typ	Artikel-Nr.	Schalldämpfer
VRI 07	10.02.01.00242	10.02.01.00246
VRI 09	10.02.01.00243	10.02.01.00246
VRI 07 D4	10.02.01.00244	10.02.01.00246
VRI 09 D4	10.02.01.00245	10.02.01.00246

### Technische Daten Inline-Ejektoren VRI

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	0,7	81	12,0	0,7	23,0	1,4	5 bar	0,015
VRI 09	0,9	81	18,0	1,1	43,0	2,6	5 bar	0,015
VRI 07 D4	0,7	81	12,0	0,7	23,0	1,4	5 bar	0,015
VRI 09 D4	0,9	81	18,0	1,1	43,0	2,6	5 bar	0,015

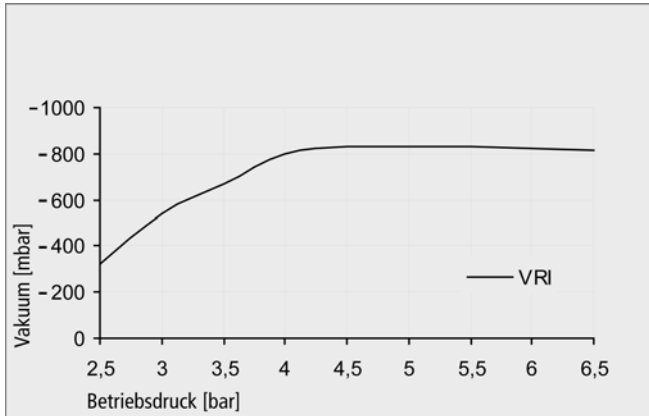
# Inline-Ejektoren



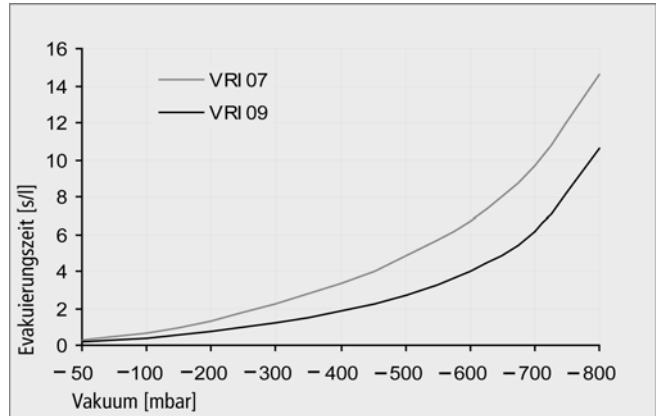
## Inline-Ejektoren VRI

"Inline Vakuum erzeugen."

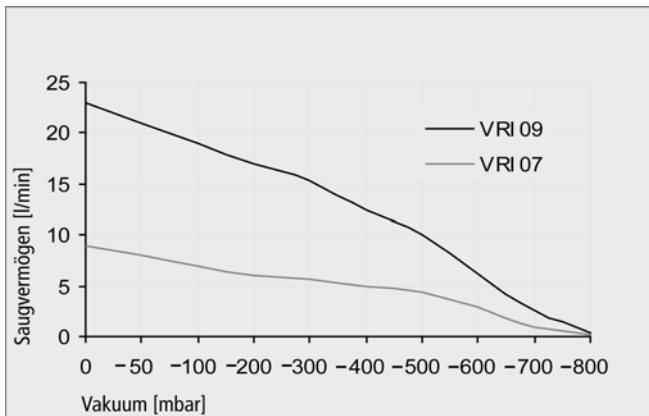
### Leistungsdaten Inline-Ejektoren VRI



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	9,0	8,0	7,0	6,0	5,7	5,0	4,3	3,0	1,0	0,1
VRI 09	14,0	13,0	12,0	11,0	9,6	7,4	5,7	3,2	1,5	0,2

### Evakuierungszeit für unterschiedliche Vakuumbereiche in s/l

Typ	Evakuierungsgrad in mbar									
	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	
VRI 07	0,31	0,61	1,30	2,19	3,35	4,85	6,67	9,72	14,63	
VRI 09	0,18	0,34	0,72	1,21	1,86	2,74	4,04	6,18	10,60	

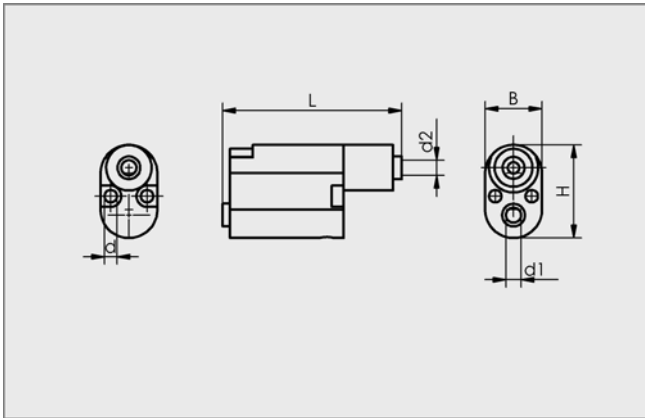
# Inline-Ejektoren



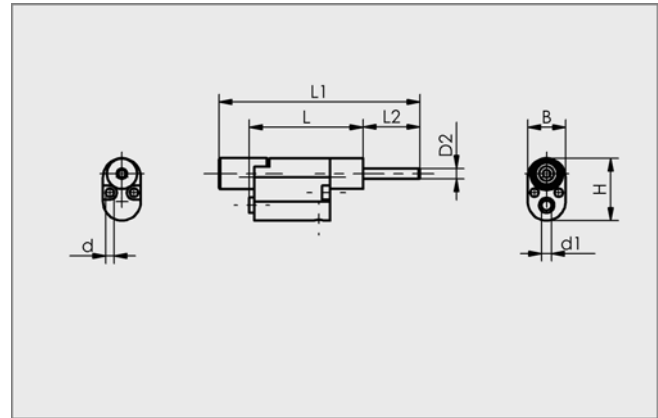
## Inline-Ejektoren VRI

"Inline Vakuum erzeugen."

### Konstruktionsdaten Inline-Ejektoren VRI



VRI 07 bis 09 A



VRI 07 bis 09 D4 A

Typ	Abmessungen in mm								
	B	d	d1	d2	D2	H	L	L1	L2
VRI 07	15,2	3,3	4,0	4,0	-	24,6	49,0	-	-
VRI 09	15,2	3,3	4,0	4,0	-	24,6	49,0	-	-
VRI 07 D4	15,2	3,3	4,0	-	4,0	24,6	46,0	68,5	22,5
VRI 09 D4	15,2	3,3	4,0	-	4,0	24,6	46,0	68,5	22,5