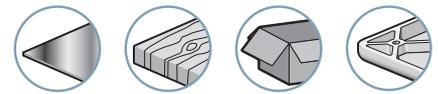


# VR 10, 12, 14

## Inline-Ejektoren



Anwendungsbereiche



Hauptvorteil der Reihe VR 10, 12, 14 ist ebenso wie bei der Reihe VR 05, 07, 09 die direkte Montage auf den Sauggreifern. Dank ihrer optimalen technischen Eigenschaften können die Inline-Ejektoren der Reihe VR 10, 12, 14 auf Sauggreifern mit größeren Abmessungen montiert werden.

Die Bauart aus Aluminium gewährleistet

- eine sehr hohe mechanische Beständigkeit
- geringes Gewicht
- ideale Eignung für zufallsbedingtes Greifen.

### Vorteile

- Breite Produktpalette
- Für alle Branchen und Anwendungsbereiche geeignet
- Leicht und kompakt
- Reduzierte Zeit des Greifens
- Installation direkt auf den Sauggreifern
- Sehr hohe mechanische Beständigkeit
- Abblasvorrichtung als Option
- Erweitertes Saugvermögen
- Kein Verstopfen
- Leiser Betrieb

### Technische Daten

Modell	Ø Düse	Druckluftverbrauch (NI/min)	Max. Vakuum (%)	Angesaugte Luft (NI/min)	Druckluft (bar)
VR 10	1	44	90	27	5
VR 12	1.2	67	90	45	5
VR 14	1.4	108	90	64	5

Anmerkung: Alle Maßangaben in mm

### Evakuierungszeit bei einem Volumen von 1 Liter in Sekunden

% Vakuum	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	85 %
VR 10	0.24	0.51	0.82	1.18	1.62	2.21	3.01	4.43	5.71
VR 12	0.14	0.3	0.49	0.71	0.97	1.33	1.81	2.66	3.42
VR 14	0.1	0.21	0.34	0.5	0.68	0.93	1.27	1.85	2.44

### Spezifikationen

Versorgung	gefilterte, nicht geölte Luft, Druck 2 bis 6 Bar
Optimaler Betriebsdruck	5 bar
Gewicht	50 g
Material	2017A - Cu Zn
Temperatur	0 bis 80 °C



Bei Bestellungen bitte angeben:

Modell + Ø Düse + Vakuum-Ausgang + Schalldämpfer  
Bsp.: VR12M10S

1: Modell	2: Ø Düse	3: Vakuum-Ausgang	4: Schalldämpfer
VR	10 Ø 1 mm	M14 G1/4" Außengew.	S SILGV 10
	12 Ø 1.2 mm	M10 <sup>(1)</sup> M10x125 Außengew.	K SILK 18 C <sup>(2)</sup>
	14 Ø 1.4 mm		

(1) speziell für Sauggreifer VPG 60, 80 et 95

(2) Abmessungen Schalldämpfer SILK 18 C mit direkter Öffnung siehe Seite 10/2.

### Ergänzende Informationen

#### Standardmäßig

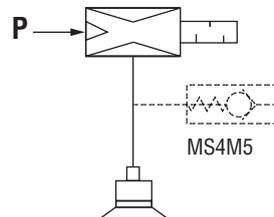
- Neue Funktionen: Anschluss für Vakuumschalter oder Abblasen mit oder ohne Schalldämpfer (SILGV 10).

#### Als Option

- Abblasventil MS2M5 oder MS4M5 mit Vakuum-Rückschlag (siehe Seite 10/3).

#### Spezialanfertigung

- Coval bietet ihnen die bedarfsspezifische Anfertigung nach Lastenheft und berät Sie für Ihre speziellen Anwendungen (Material, Form, spezielle Eigenschaften).



# VR 10, 12, 14

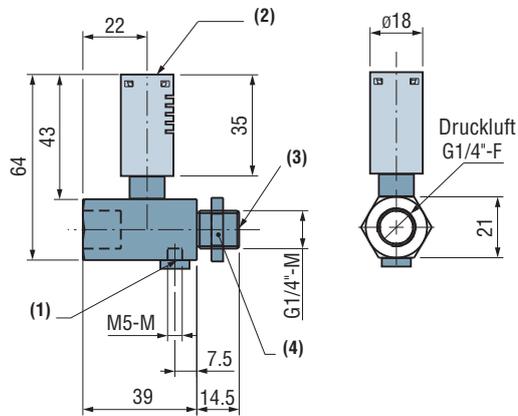
## Inline-Ejektoren

### Abmessungen - Leistungsdiagramme

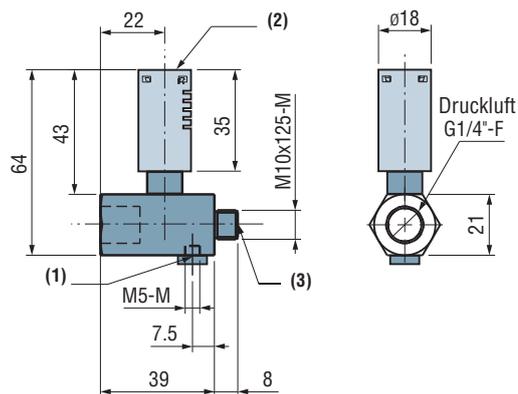


#### Abmessungen

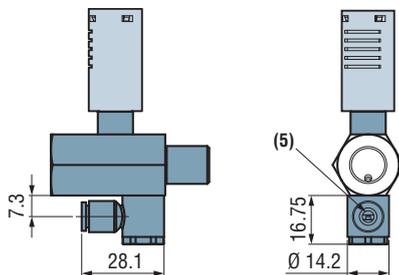
##### Version mit Wanddurchführung



##### Version M10

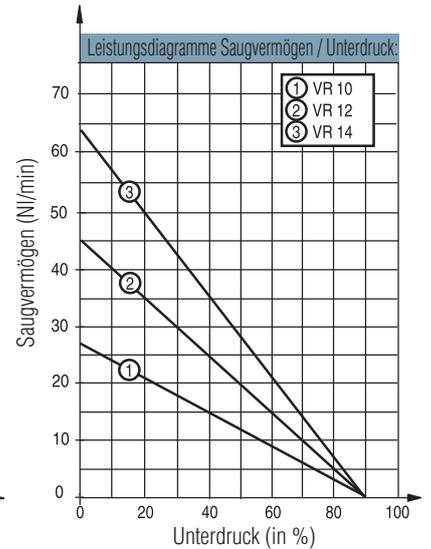
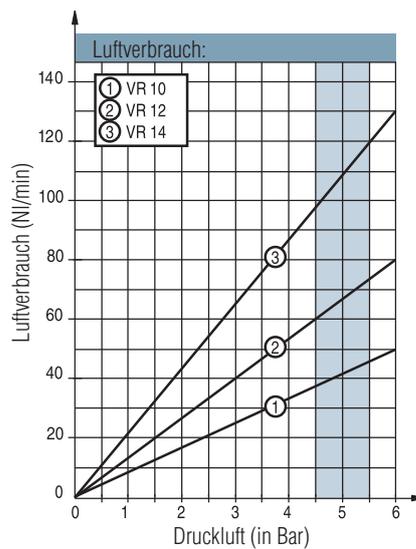
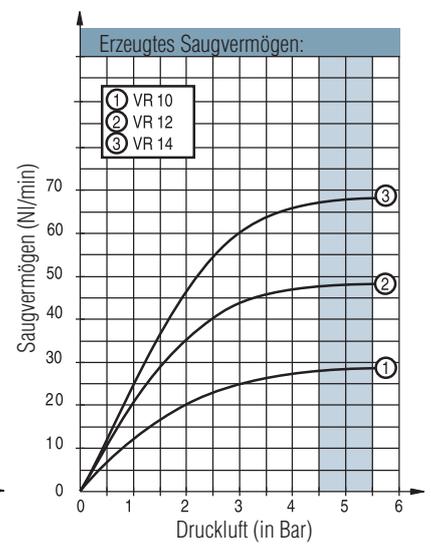
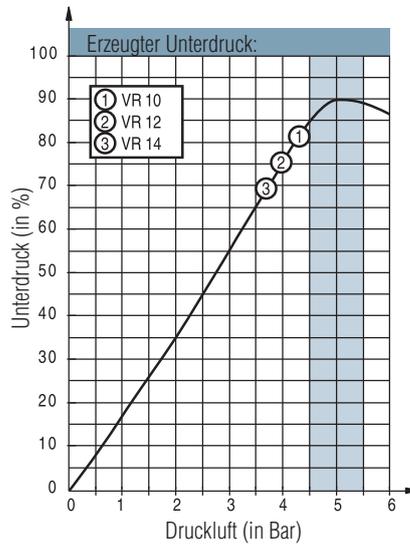


##### Version VR + MS4M5



- (1) Abblasen oder Vakuumschalteranschluss
- (2) Schalldämpfer
- (3) Vakuum
- (4) Sechskantmutter, Schlüsselweite 19
- (5) Schnellanschluss  $\varnothing$  6 Außen

#### Leistungsdiagramme



Anmerkung: Alle Maßangaben in mm