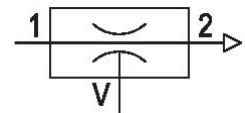


## AVENTICS Serie EMS Ejektoren

Die AVENTICS Serie EMS ist sehr kompakt gebaut, lässt sich für schnelle Reaktionszeiten flexibel in Nähe der Saugstellen installieren und bietet dank der ausgefeilten Düsengeometrie eine hohe Energieeffizienz. Mit den hintereinandergeschalteten Venturidüsen realisieren sie eine enorme Saugleistung bei maximalem Wirkungsgrad und können ein großes Spektrum an Vakuumanwendungen abdecken. Die Ejektoren sind je nach Beschaffenheit des zu bewegenden Werkstückes in zwei Grundversionen und drei Leistungsstufen verfügbar. Insbesondere für Anwendungen, die einen hohen Volumenstrom bei geringem Vakuum erfordern, sind die Mehrstufen-Ejektoren der Serie EMS ideal geeignet.



## Technische Daten

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Branche                     | Industrie           |
| Betätigung                  | pneumatisch         |
| Düsen-Ø                     | 1.3 mm              |
| Betriebsdruck min.          | 2 bar               |
| Betriebsdruck max.          | 6 bar               |
| Betriebsdruck p.opt.        | 4 bar               |
| Umgebungstemperatur min.    | 0 °C                |
| Umgebungstemperatur max.    | 60 °C               |
| Mediumtemperatur min.       | 0 °C                |
| Mediumtemperatur max.       | 60 °C               |
| Medium                      | Druckluft           |
| Ölgehalt der Druckluft min. | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Ölgehalt der Druckluft max. | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Max. Partikelgröße          | 5 µm                |
| Max. Saugvermögen           | 297.6 l/min         |
| Luftverbrauch bei p.opt.    | 74 l/min            |
| Max. Vakuum bei p.opt.      | 82 %                |
| Gewicht                     | 0.035 kg            |
| Werkstoff Gehäuse           | Polyamid            |

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Düse

Messing

Materialnummer

R412026137

## Technische Informationen

Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von  $[[1,013]]$  bar] und eine Umgebungstemperatur von  $[[20]]^{\circ}\text{C}$ .

Der Drucktaupunkt muss mindestens  $15^{\circ}\text{C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3^{\circ}\text{C}$  betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

