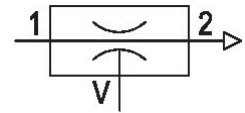


- Mehrere Venturidüsen
- Hohe Saugleistung
- High-Flow-Version (HF) für poröse Werkstücke
- High-Vacuum-Version (HV) für luftdichte Werkstücke

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 bewegendes 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	1.6 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/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m³
Max. Partikelgröße	5 µm
Max. Saugvermögen	308.8 l/min
Luftverbrauch bei p.opt.	103 l/min
Max. Vakuum bei p.opt	82 %
Gewicht	0.035 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Düse

Messing

Materialnummer

R412026138

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°C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3°C betragen.

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

