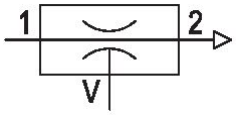
Ejektor, Serie EBS

R412007447

2024-02-20

AVENTICS Serie EBS Ejektoren

Mit Ejektorenn der AVENTICS Serie EBS haben Sie überzeugende Multitalente aus der Ejektoren-Serie von AVENTICS. Neben den Hauptvorteilen dieser Serie an Ejektorenn bieten sie durch enorme Vielseitigkeit weitere Vorzüge.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Hinweis	Steckanschluss
Typ	Ejektor
Ausführung	Pneumatische Ansteuerung, Inline-Form
Düsen-Ø	0.5 mm
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	6 bar
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Mediumstemperatur min.	0 °C
Mediumstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m³
Max. Partikelgröße	5 µm
Druckluftanschluss	Ø 4
Vakuumanschluss	Ø 4
Max. Saugvermögen	8 l/min

Ejektor, Serie EBS

2024-02-20

R412007447

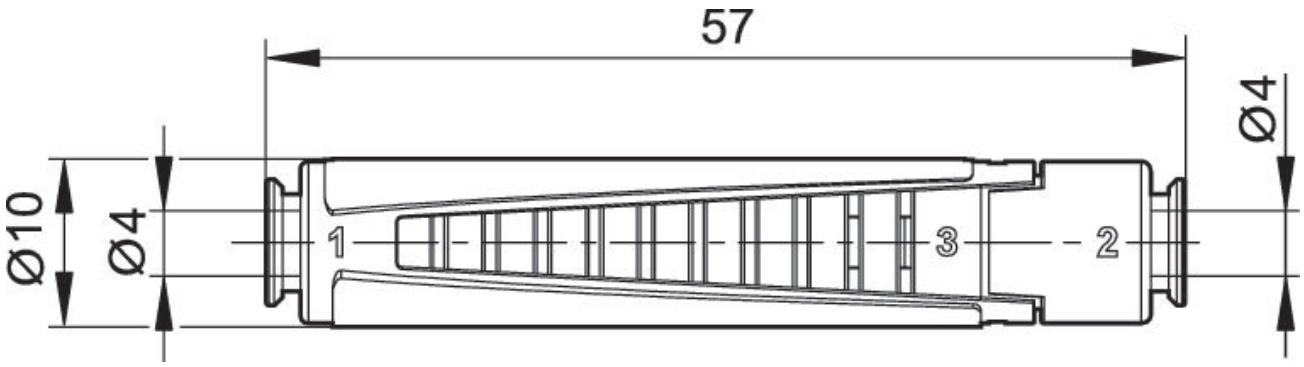
Luftverbrauch bei p.opt.	13 l/min
Max. Vakuum bei p.opt	83 %
Schalldruckpegel angesaugt	52 dB
Schalldruckpegel ansaugend	60 dB
Gewicht	0.005 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Düse	Aluminium
Werkstoff Lösering	Polyamid
Materialnummer	R412007447

Technische Informationen

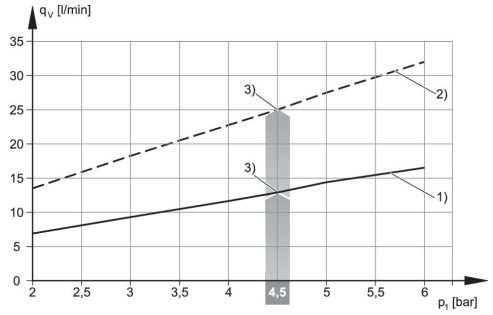
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von [[1,013] bar] und eine Umgebungstemperatur von [[20]°C].

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Abmessungen

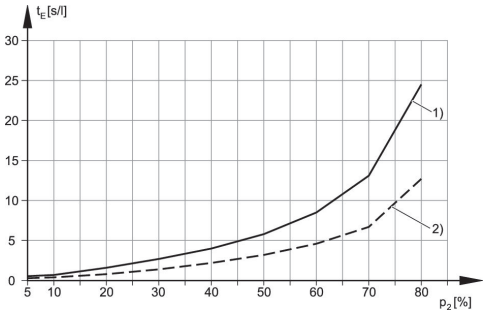


Luftverbrauch qv in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p1



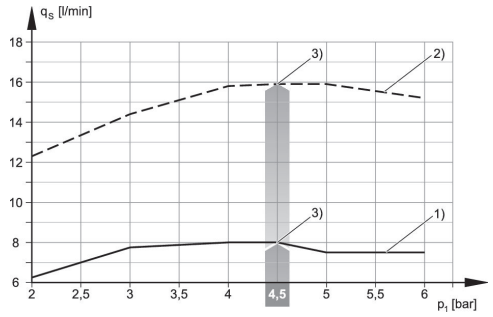
1) = Ø Düse 0,5 mm 2) = Ø Düse 0,7 mm
3) optimaler Betriebsdruck

Evakuierungszeit tE in Abhängigkeit vom Vakuum p2 für 1 l Volumen (bei optimalem Betriebsdruck $p1_{opt}$)



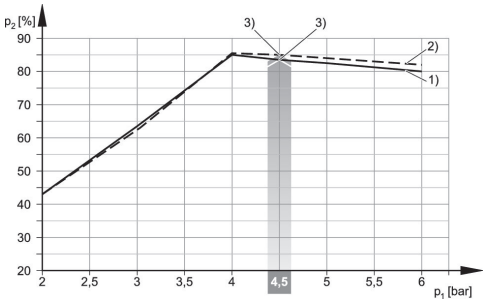
1) = Ø Düse 0,5 mm 2) = Ø Düse 0,7 mm

Saugvermögen qs in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p1



1) = Ø Düse 0,5 mm 2) = Ø Düse 0,7 mm
3) optimaler Betriebsdruck

Vakuum p2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p1



1) = Ø Düse 0,5 mm 2) = Ø Düse 0,7 mm
3) optimaler Betriebsdruck