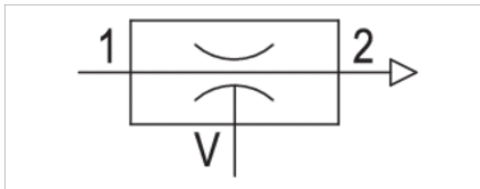


Ejektor, Serie EBS

- Steckanschluss
- Pneumatische Ansteuerung, Inline-Form



Typ	Ejektor
Ausführung	Pneumatische Ansteuerung, Inline-Form
Betriebsdruck min./max.	3 ... 6 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Gewicht	0,005 kg



Technische Daten

Materialnummer	Typ	Düsen-Ø	Druckluftanschluss	Vakuumananschluss	Max. Vakuum bei p.opt	Max. Saugvermögen
R412007447	EBS-PI-05-NN	0,5 mm	Ø 4	Ø 4	83 %	8 l/min
R412007448	EBS-PI-07-NN	0,7 mm	Ø 4	Ø 4	85 %	15,9 l/min

Materialnummer	Luftverbrauch bei p.opt.	Schalldruckpegel angesaugt	Schalldruckpegel ansaugend
R412007447	13 l/min	52 dB	60 dB
R412007448	25 l/min	63 dB	63 dB

p.opt. = optimaler Betriebsdruck

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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Düse	Aluminium

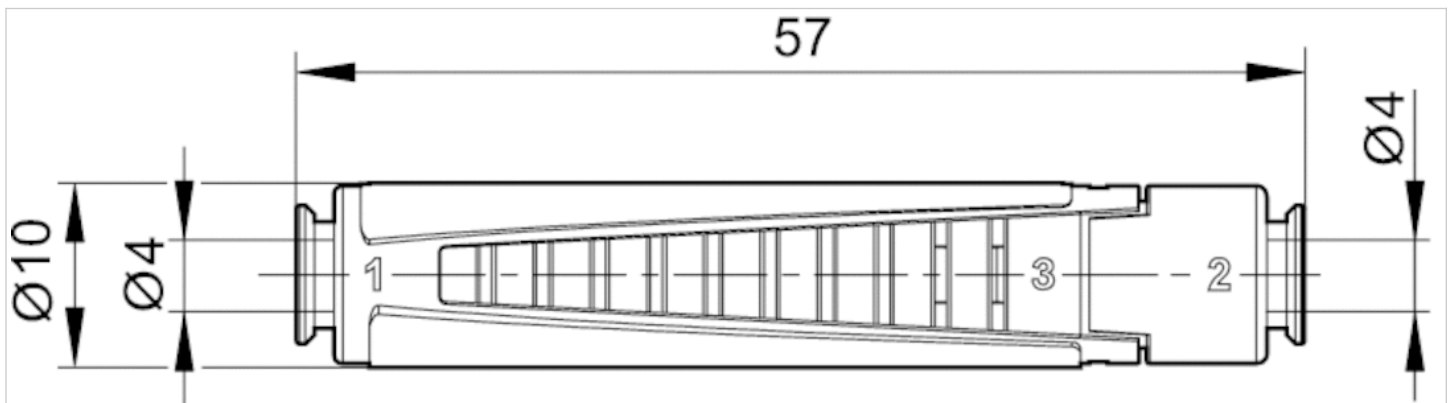
Werkstoff

Lösering

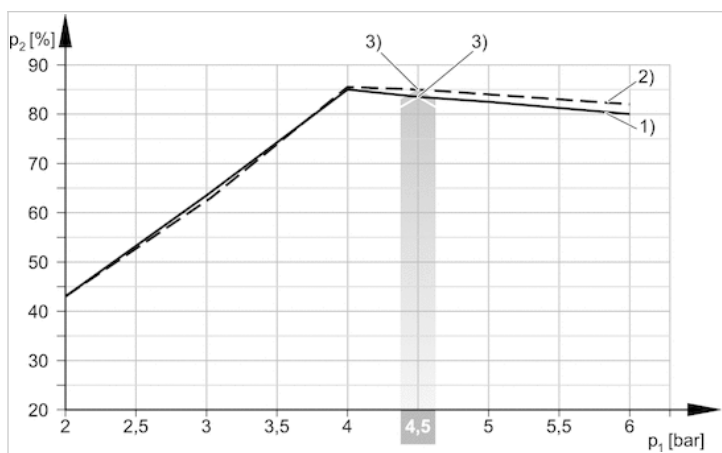
Polyamid

Abmessungen

Abmessungen

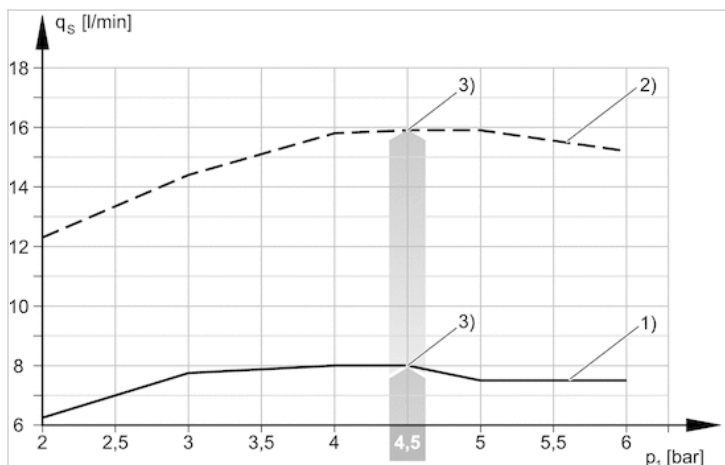


Diagramme

Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

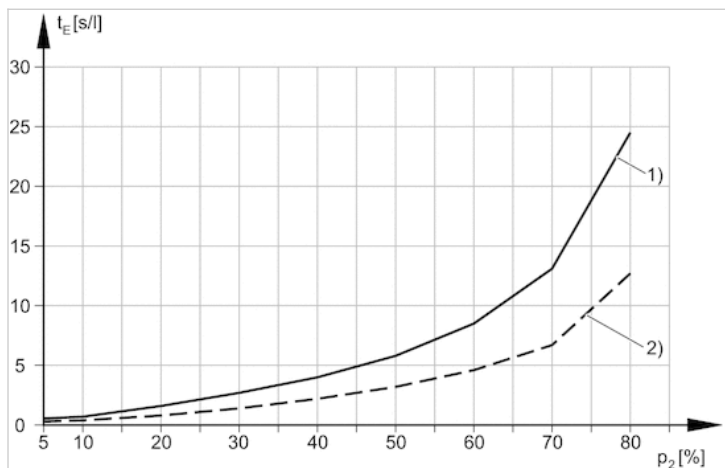
1) = \varnothing Düse 0,5 mm 2) = \varnothing Düse 0,7 mm 3) optimaler Betriebsdruck

Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



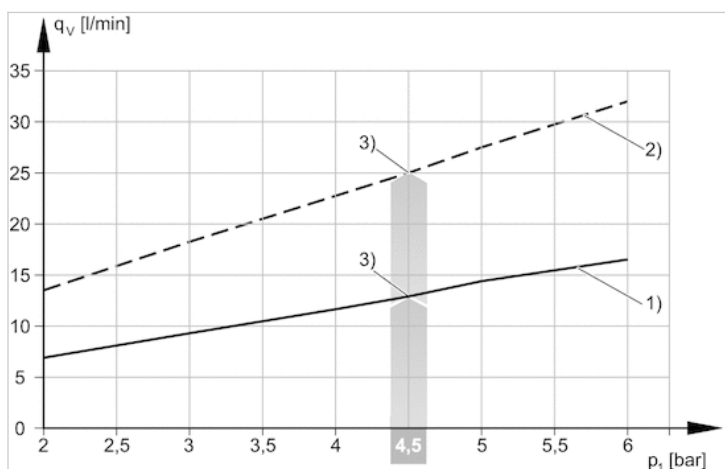
1) = \varnothing Düse 0,5 mm 2) = \varnothing Düse 0,7 mm 3) optimaler Betriebsdruck

Evakuierungszeit t_E in Abhängigkeit vom Vakuum p_2 für 1 l Volumen (bei optimalem



1) = \varnothing Düse 0,5 mm 2) = \varnothing Düse 0,7 mm

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



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