

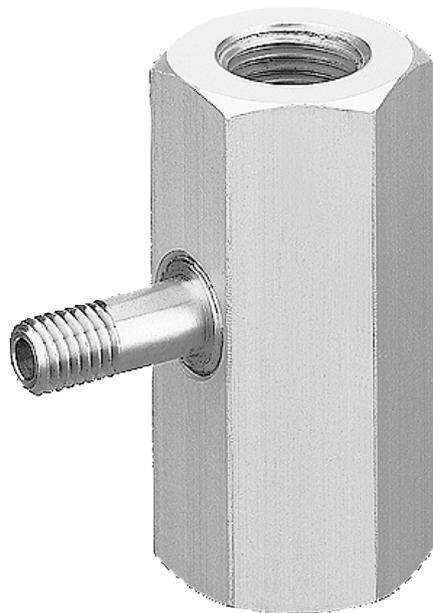
# AVENTICS<sup>®</sup>

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumerzeuger

## Serie EIX

Katalogbroschüre

**Rexroth**  
Pneumatics





Ejektor-Inline, Serie EIX

## Ejektor-Inline, Serie EIX



00108454

Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +60 °C
Betriebsdruck min./max.	2 bar / 6 bar
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³

<b>Werkstoffe:</b>	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Düse	Messing

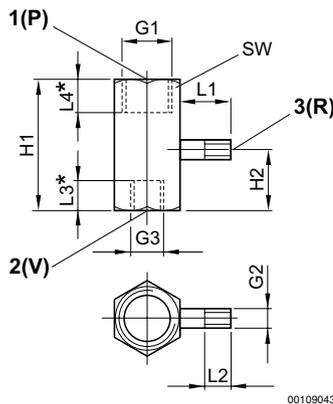
### Technische Bemerkungen

- Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1013 mbar und eine Umgebungstemperatur von 20 °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.

	Typ	Düsen-Ø	Max. Vakuum bei p.opt	Max. Saugvermögen	Luftverbrauch bei p.opt	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[%]	[l/min]	[l/min]	[kg]	
	EIX-PI-05-NN	0,5	83	5	12	0,028	0821305186
	EIX-PI-07-NN	0,7	81	11	21	0,028	<b>0821305009</b>
	EIX-PI-09-NN	0,9	89	21	38	0,022	<b>0821305187</b>

p.opt. = optimaler Betriebsdruck

### Abmessungen

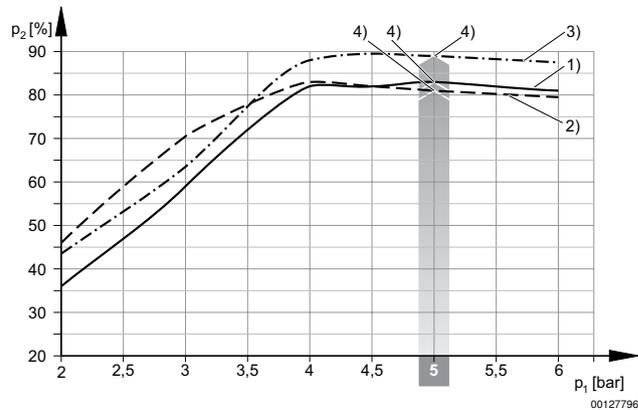


00109043

Materialnummer	L1	L2	L3	L4	H1	H2	G1	G2	G3	SW		
0821305186	12,8	5	7,5	10	35	16	G 1/4	M5	G 1/8	17		
0821305009	12,8	5	7,5	10	35	16	G 1/4	M5	G 1/8	17		
0821305187	12,8	5	7,5	10	35	16	G 1/4	M5	G 1/8	17		

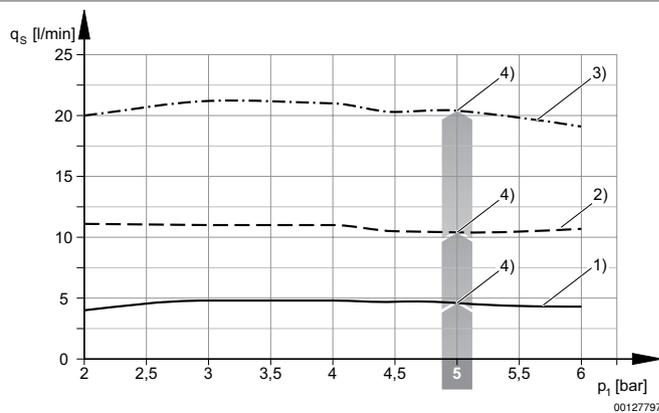
### Ejektor-Inline, Serie EIX

#### Vakuum $p_2$ in Abhängigkeit vom Betriebsdruck $p_1$



- 1)  $\varnothing$  Düse 0,5 mm
- 2)  $\varnothing$  Düse 0,7 mm
- 3)  $\varnothing$  Düse 0,9 mm
- 4) optimaler Betriebsdruck

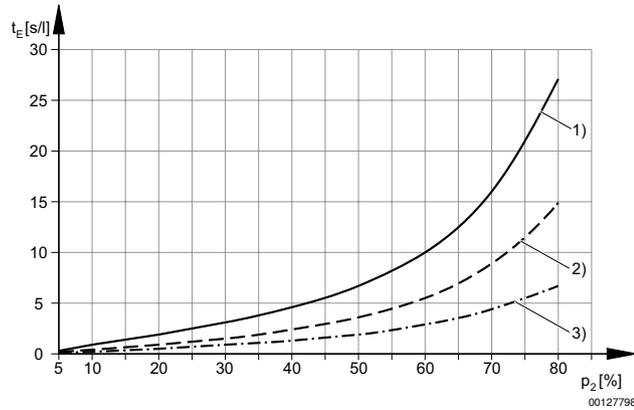
#### Saugvermögen $q_s$ in Abhängigkeit vom Betriebsdruck $p_1$



- 1)  $\varnothing$  Düse 0,5 mm
- 2)  $\varnothing$  Düse 0,7 mm
- 3)  $\varnothing$  Düse 0,9 mm
- 4) optimaler Betriebsdruck

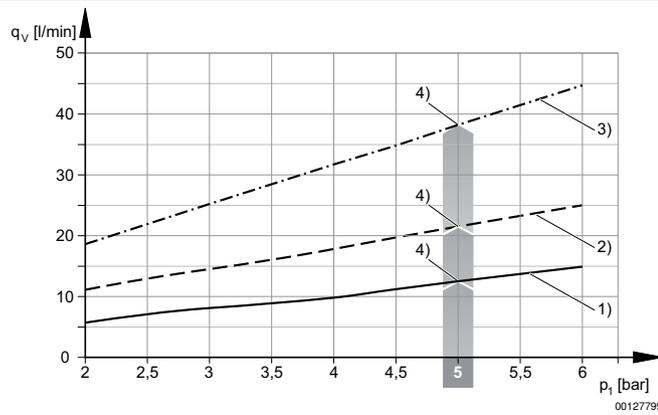
Ejektor-Inline, Serie EIX

Evakuierungszeit  $t_E$  in Abhängigkeit vom Vakuum  $p_2$  für 1 l Volumen (bei optimalem Betriebsdruck  $p_{1opt}$ )



- 1) Ø Düse 0,5 mm
- 2) Ø Düse 0,7 mm
- 3) Ø Düse 0,9 mm

Luftverbrauch  $q_v$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p_1$



- 1) Ø Düse 0,5 mm
- 2) Ø Düse 0,7 mm
- 3) Ø Düse 0,9 mm
- 4) optimaler Betriebsdruck

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Tel. +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

30-12-2015