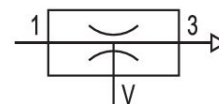
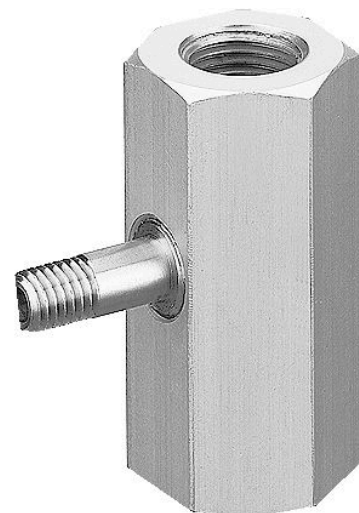


- Pneumatische Ansteuerung

AVENTICS Serie EIX Ejektoren

Inline-Vakuum-Ejektoren der AVENTICS Serie EIX werden pneumatisch angesteuert. Die Inline-Ejektoren der Serie EIX lassen sich direkt zwischen Saugglocke und Druckluftzufuhr installieren und eignen sich so für alle Arbeitsstücke mit Manipulatoren, Industrierobotern und Einspeisungssystemen.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Düsen-Ø	0.7 mm
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	6 bar
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	0 °C
Mediumtemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm
Max. Saugvermögen	11 l/min
Luftverbrauch bei p.opt.	21 l/min
Max. Vakuum bei p.opt	81 %
Gewicht	0.028 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Oberfläche Gehäuse	eloxiert
Werkstoff Düse	Messing
Materialnummer	0821305009

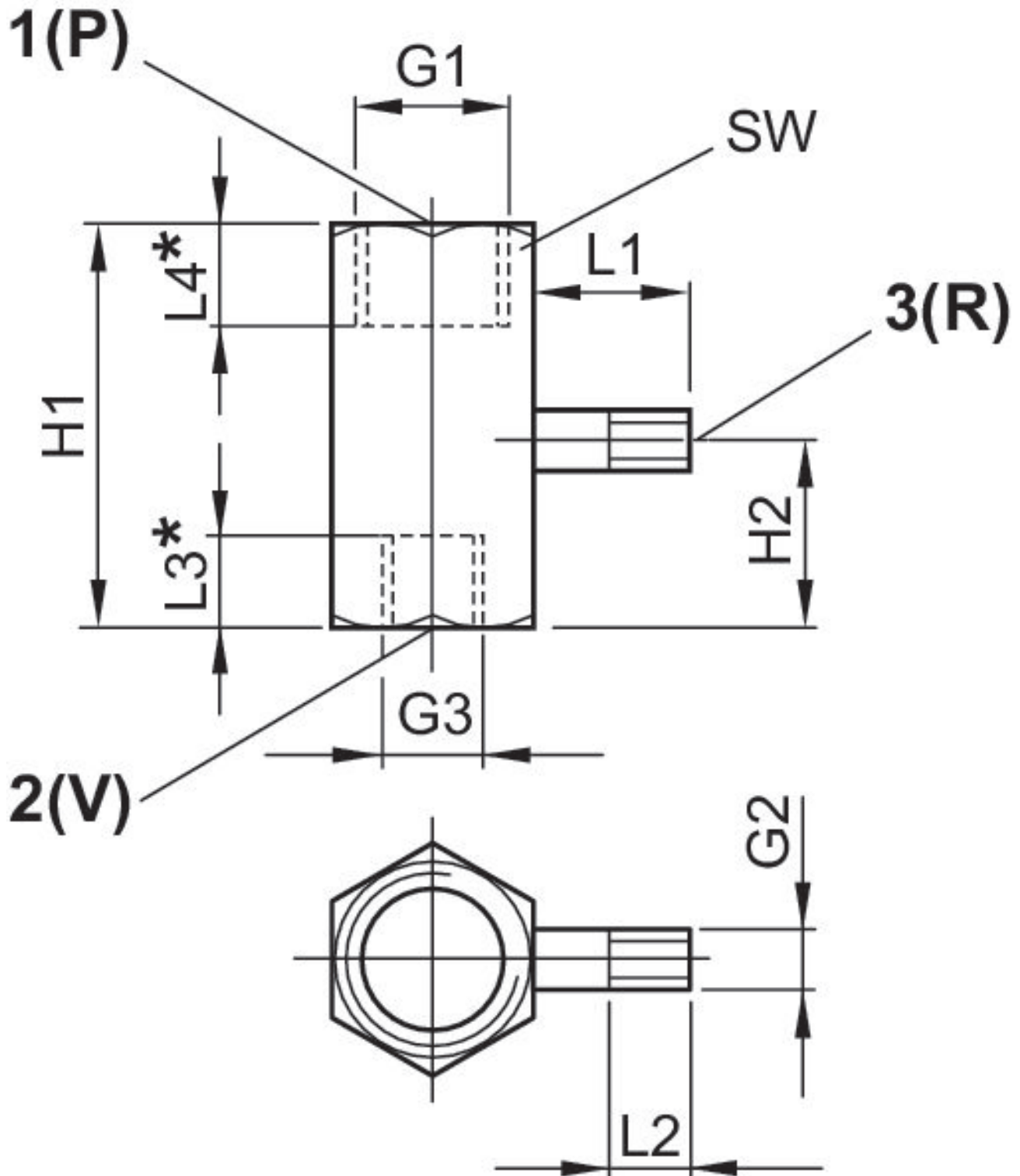
Technische Informationen

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.

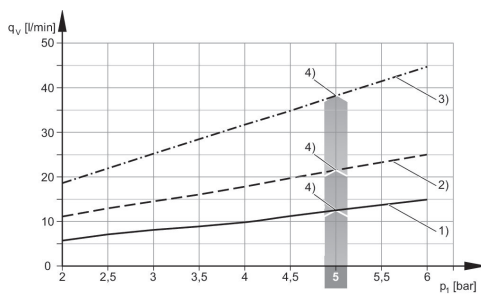
Abmessungen



Material-nummer	L1	L2	L3	L4	H1	H2	G1	G2	G3
0821305186	12.8	5	7.5	10	35	16	G 1/4	M5	G 1/8
0821305009	12.8	5	7.5	10	35	16	G 1/4	M5	G 1/8
0821305187	12.8	5	7.5	10	35	16	G 1/4	M5	G 1/8

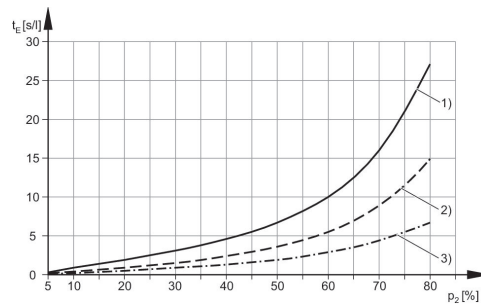
Material-nummer	SW
0821305186	17
0821305009	17
0821305187	17

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



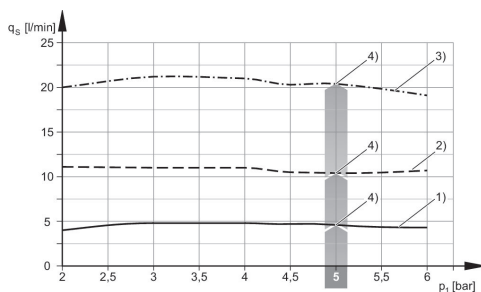
- 1) Ø Düse [[0,5] mm]
- 2) Ø Düse [[0,7] mm]
- 3) Ø Düse 0,9 mm
- 4) optimaler Betriebsdruck

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



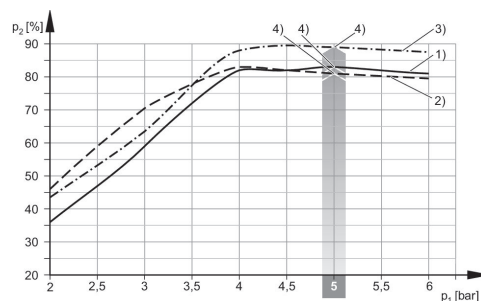
- 1) Ø Düse [[0,5] mm]
- 2) Ø Düse [[0,7] mm]
- 3) Ø Düse 0,9 mm

Saugvermögen q_s 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

Vakuum p_2 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