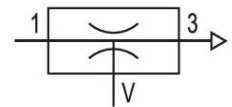
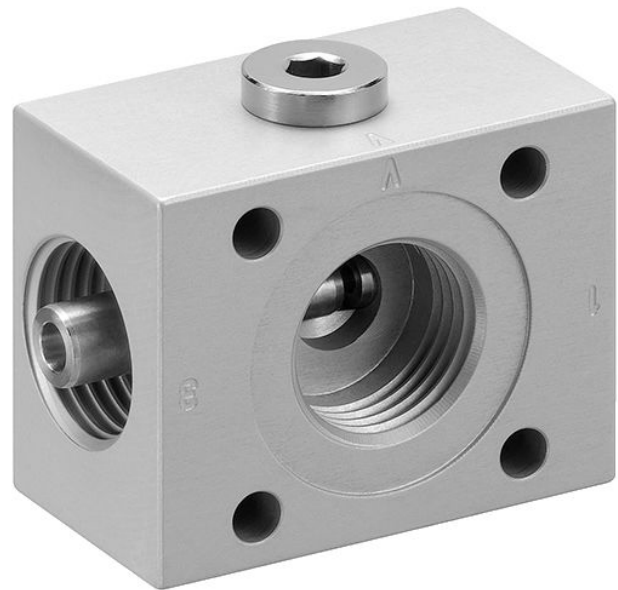


- Pneumatische Ansteuerung

AVENTICS Serie EBP Ejektoren

Die AVENTICS Serie EBP besteht aus einstufigen Vakuum-Ejektoren, die pneumatisch angesteuert werden. EBP Vakuum-Ejektoren sind robust, kompakt, einfach zu installieren und haben einen geringen Schallpegel.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Düsen-Ø	0.5 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	6.4 l/min
Luftverbrauch bei p.opt.	15.5 l/min
Max. Vakuum bei p.opt.	82 %
Gewicht	0.06 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Oberfläche Gehäuse	eloxiert

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Düse

Messing

Materialnummer

7350150000

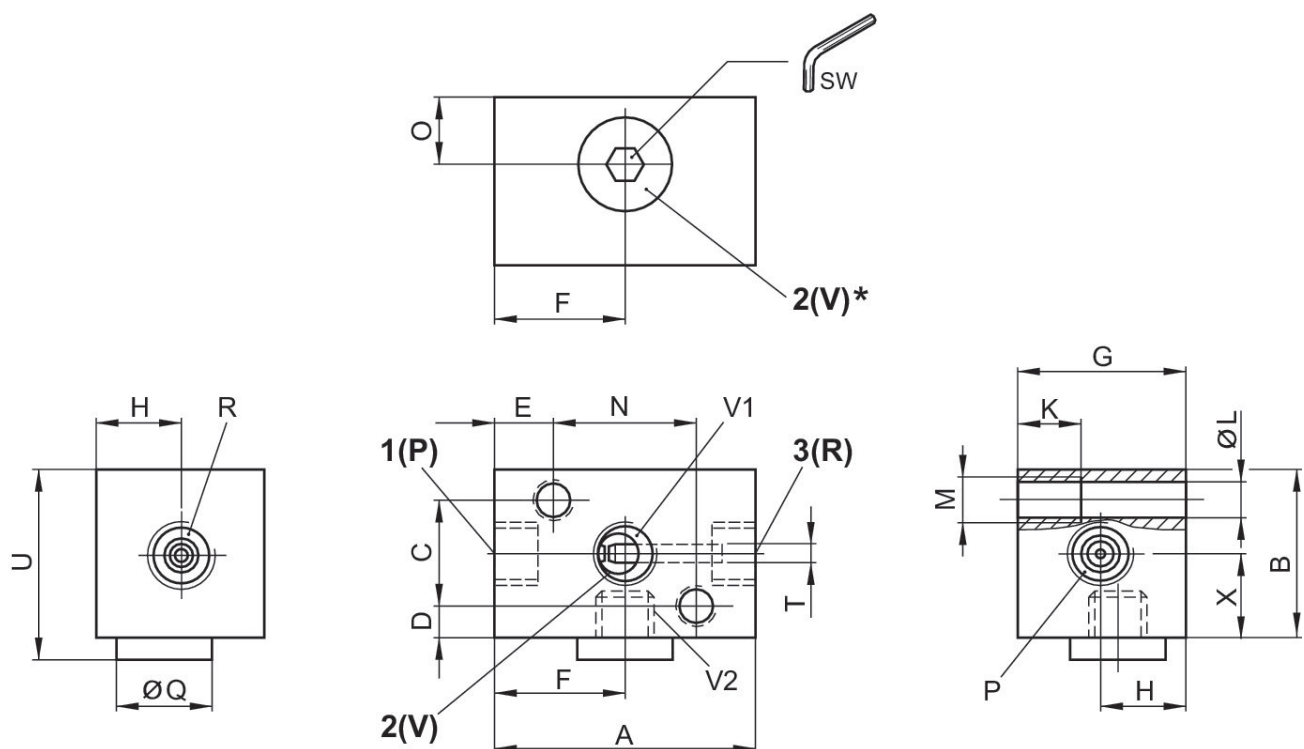
Technische Informationen

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.

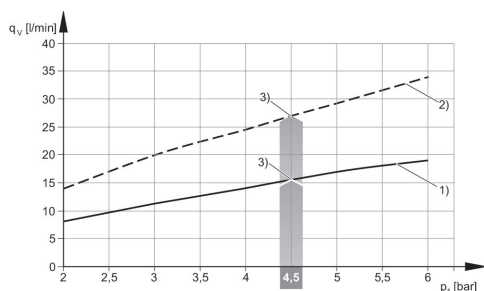
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

EBP-PT-05 / 07



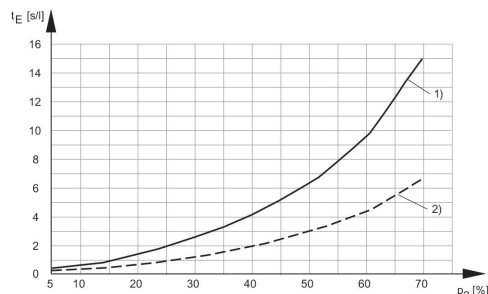
* Druckluftanschluss für Drucksensor

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



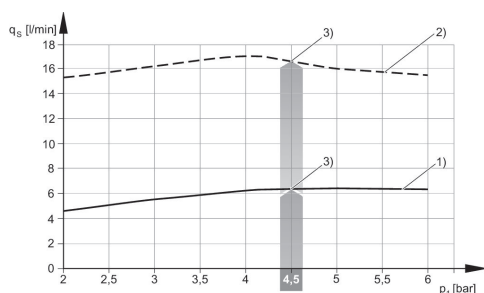
- 1) Ø Düse 0,5 mm
- 2) Ø Düse 0,7 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

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



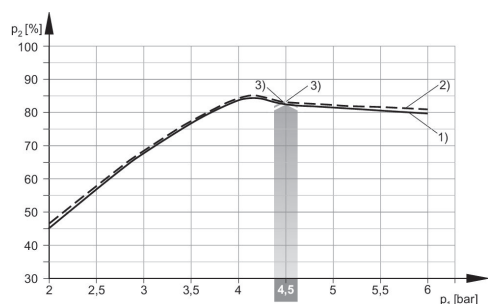
- 1) Ø Düse 0,5 mm
- 2) Ø Düse 0,7 mm

Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



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

Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



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

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L
7350150000	40	25	16	4.5	9	20	25	12.5	10	5.1
7350300000	50	25	16	4.5	12	23	25	12.5	10	5.1

Materialnummer	M	N	O	P 1)	Ø Q	R	S	SW	Ø T	U
7350150000	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	5	28
7350300000	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	—	28.5

Materialnummer	V1 2)	V2 3)	X
7350150000	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5

- 1) Einlass
- 2) Sauganschluss
- 3) Variabler Anschluss für Vakuum