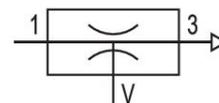
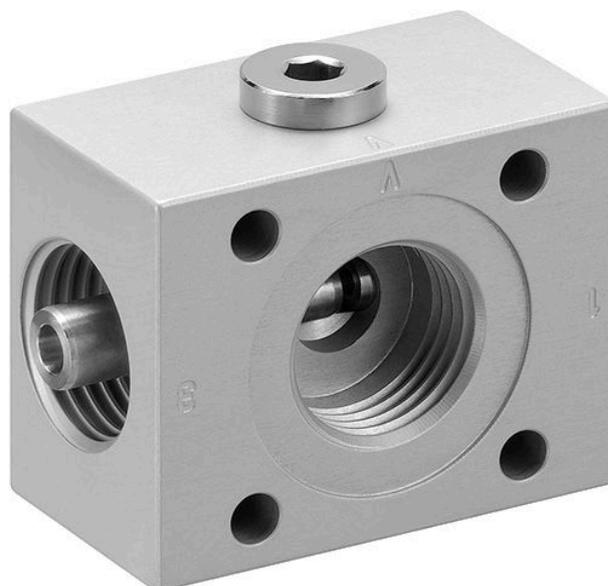


AVENTICS Serie EBP Ejektoren

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	2.1 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	125 l/min
Luftverbrauch bei p.opt.	225 l/min
Max. Vakuum bei p.opt.	90 %
Gewicht	0.22 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Oberfläche Gehäuse	eloxiert

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Düse

Messing

Materialnummer

7352400000

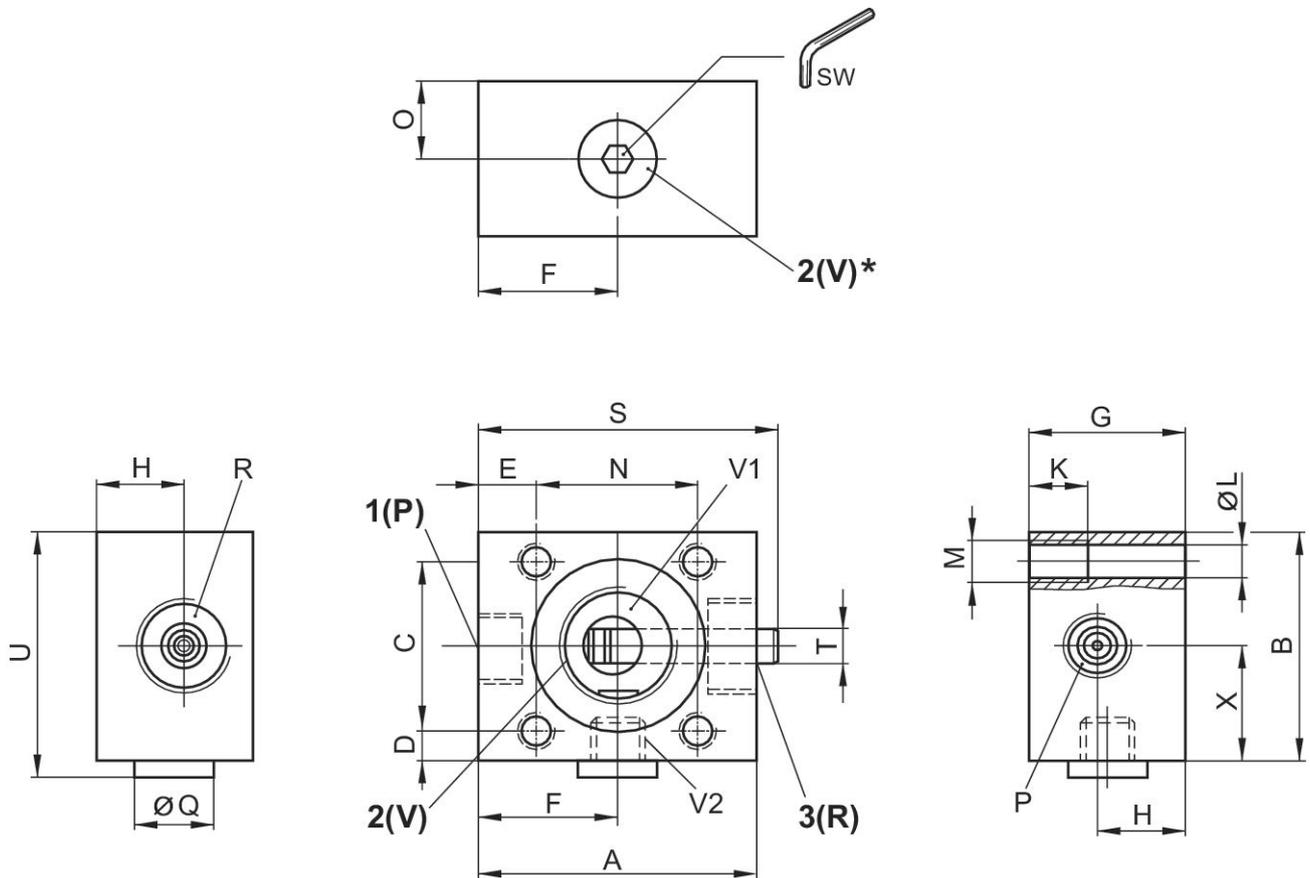
Technische Informationen

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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3°C betragen.

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

EBP-PT-10 .../ -30



* Druckluftanschluss für Drucksensor

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

Material-nummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K
7350600000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12
7351200000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12
7352400000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12
7354200000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12

Material-nummer	Ø L	M	N	O	P 1)	Ø Q	R	S	SW
7350150000	5.1	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5
7350300000	5.1	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5
7350600000	5.1	M6	29	14	G 1/4x10	14	G 3/8x9	—	5
7351200000	5.1	M6	29	14	G 1/4x10	14	—	52.5	5
7352400000	5.1	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5
7354200000	5.1	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5

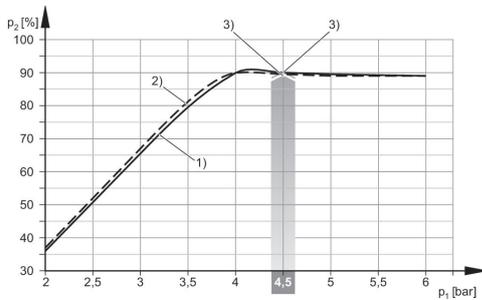
Material-nummer	Ø T	U	V1 2)	V2 3)	X
7350150000	5	28	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	—	28.5	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350600000	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7351200000	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7352400000	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7354200000	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20

1) Einlass

2) Sauganschluss

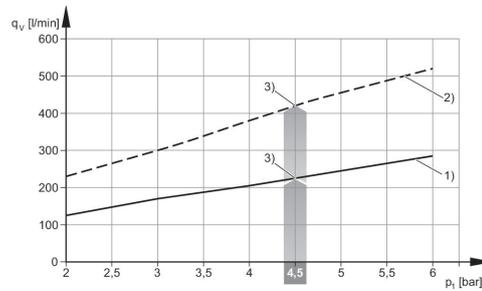
3) Variabler Anschluss für Vakuum

Vakuum p₂ in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p₁



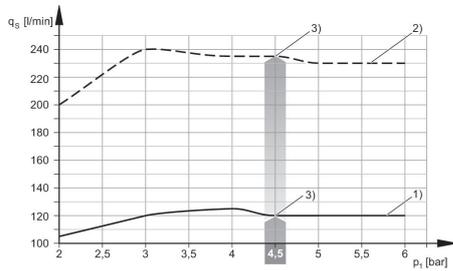
- 1) Ø Düse 2,1 mm
- 2) Ø Düse 3,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p₁



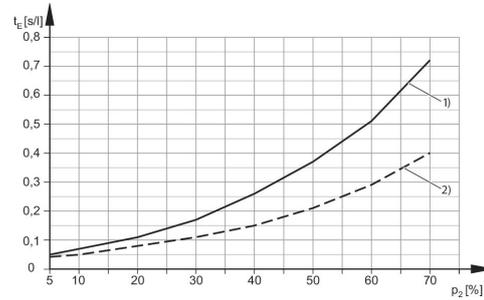
- 1) Ø Düse 2,1 mm
- 2) Ø Düse 3,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



- 1) Ø Düse 2,1 mm
- 2) Ø Düse 3,0 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 2,1 mm
- 2) Ø Düse 3,0 mm