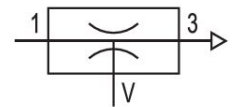
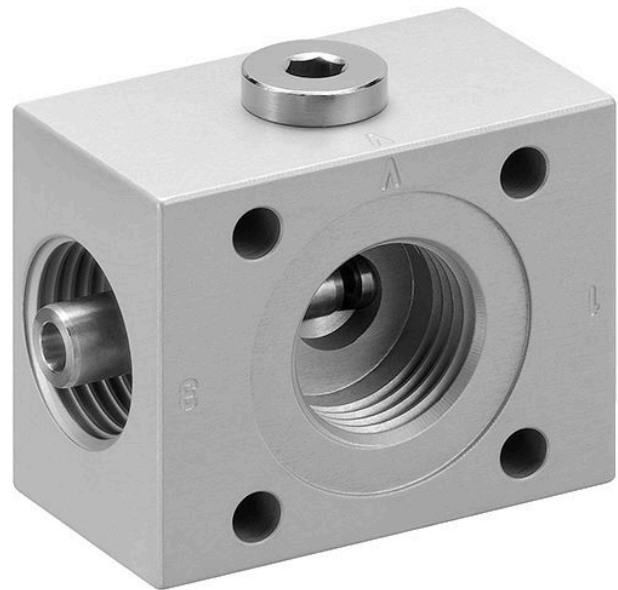


- Pneumatische Ansteuerung

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	3 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	240 l/min
Luftverbrauch bei p.opt.	420 l/min
Max. Vakuum bei p.opt.	90 %
Gewicht	0.24 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Oberfläche Gehäuse	eloxiert

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Düse

Messing

Materialnummer

7354200000

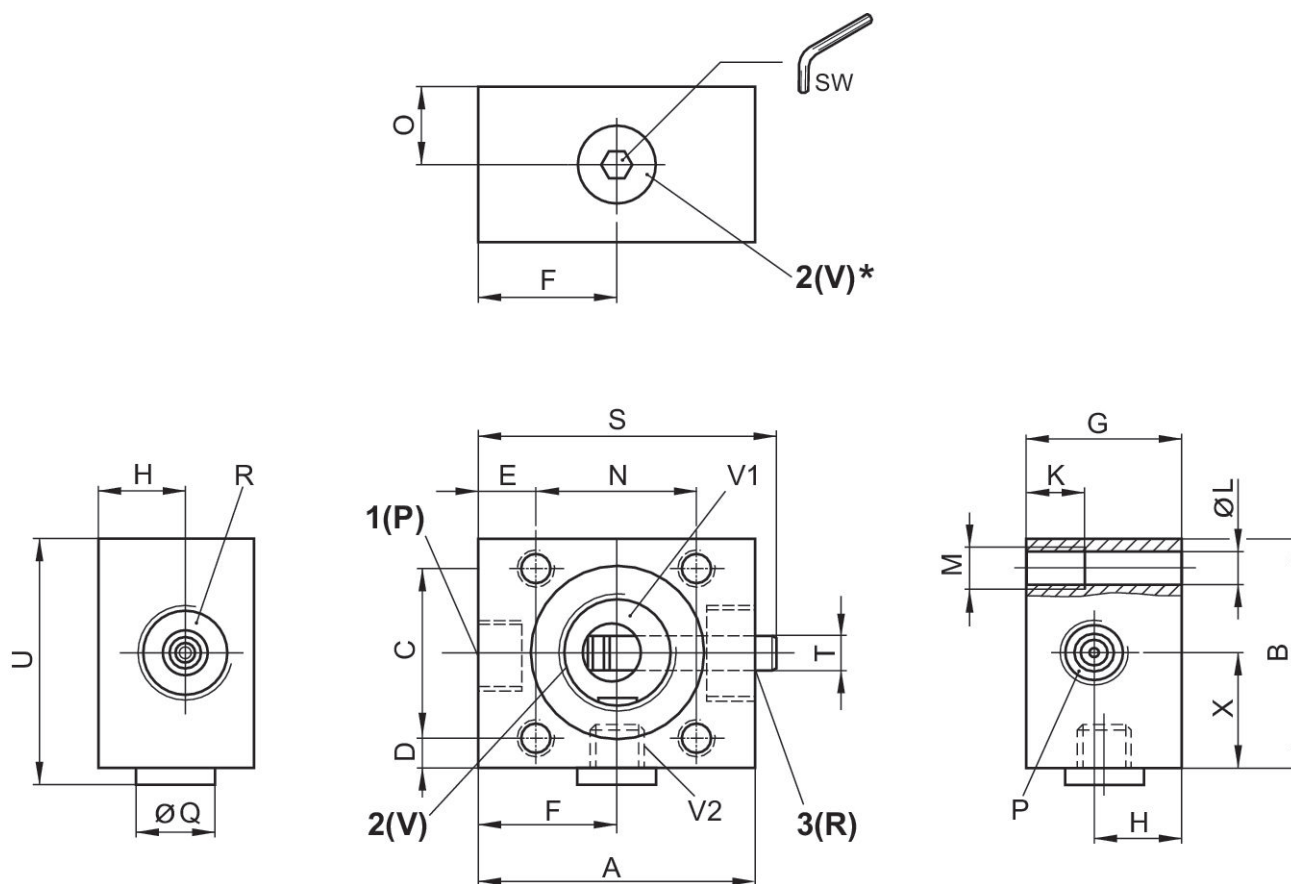
Technische Informationen

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-10 .../ -30



* Druckluftanschluss für Drucksensor

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L
7350600000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12	5.1
7351200000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12	5.1

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L
7352400000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12	5.1
7354200000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12	5.1

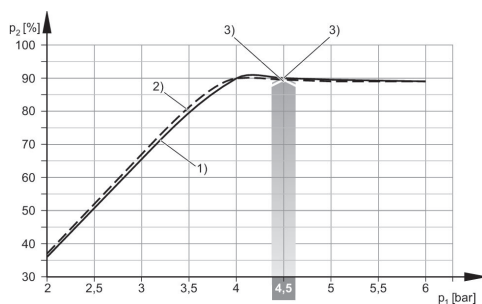
Materialnummer	M	N	O	P 1)	Ø Q	R	S	SW	Ø T	U
7350600000	M6	29	14	G 1/4x10	14	G 3/8x9	—	5	8	43
7351200000	M6	29	14	G 1/4x10	14	—	52.5	5	8	43
7352400000	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43
7354200000	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43

Materialnummer	V1 2)	V2 3)	X
7350600000	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7351200000	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7352400000	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7354200000	G 1/2x9	G 1/8x8	20

1) Einlass

2) Sauganschluss

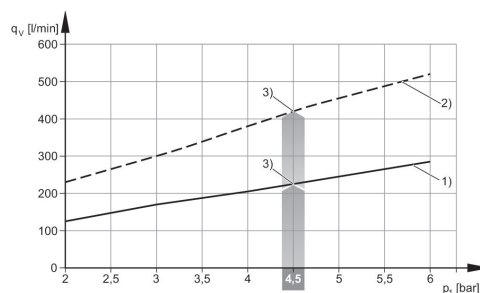
Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



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

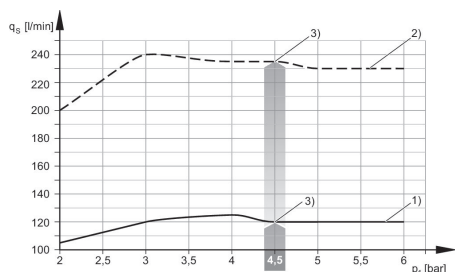
3) Variabler Anschluss für Vakuum

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



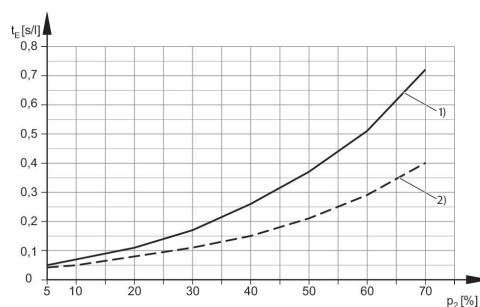
- 1) Ø Düse 2,1 mm
- 2) Ø Düse 3,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

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