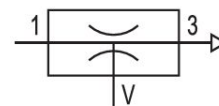


AVENTICS série EBP Ejetores

AVENTICS série EBP são ejtores de vácuo de estágio simples com controle pneumático. Os ejtores de vácuo EBE são resistentes, compactos, fáceis de instalar e produzem pouco ruído.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	pneumático
Ø do bocal	1.5 mm
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx	6 bar
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	0 °C
Temperatura máx. do#fluido.	60 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m³
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Capacidade máx. de sucção	70 l/min
Consumo de ar com p.opt.	120 l/min
Vácuo máx. com p. ot.	87 %
Peso	0.14 kg
Material de caixa	Alumínio
Superfície Caixa	anodizado

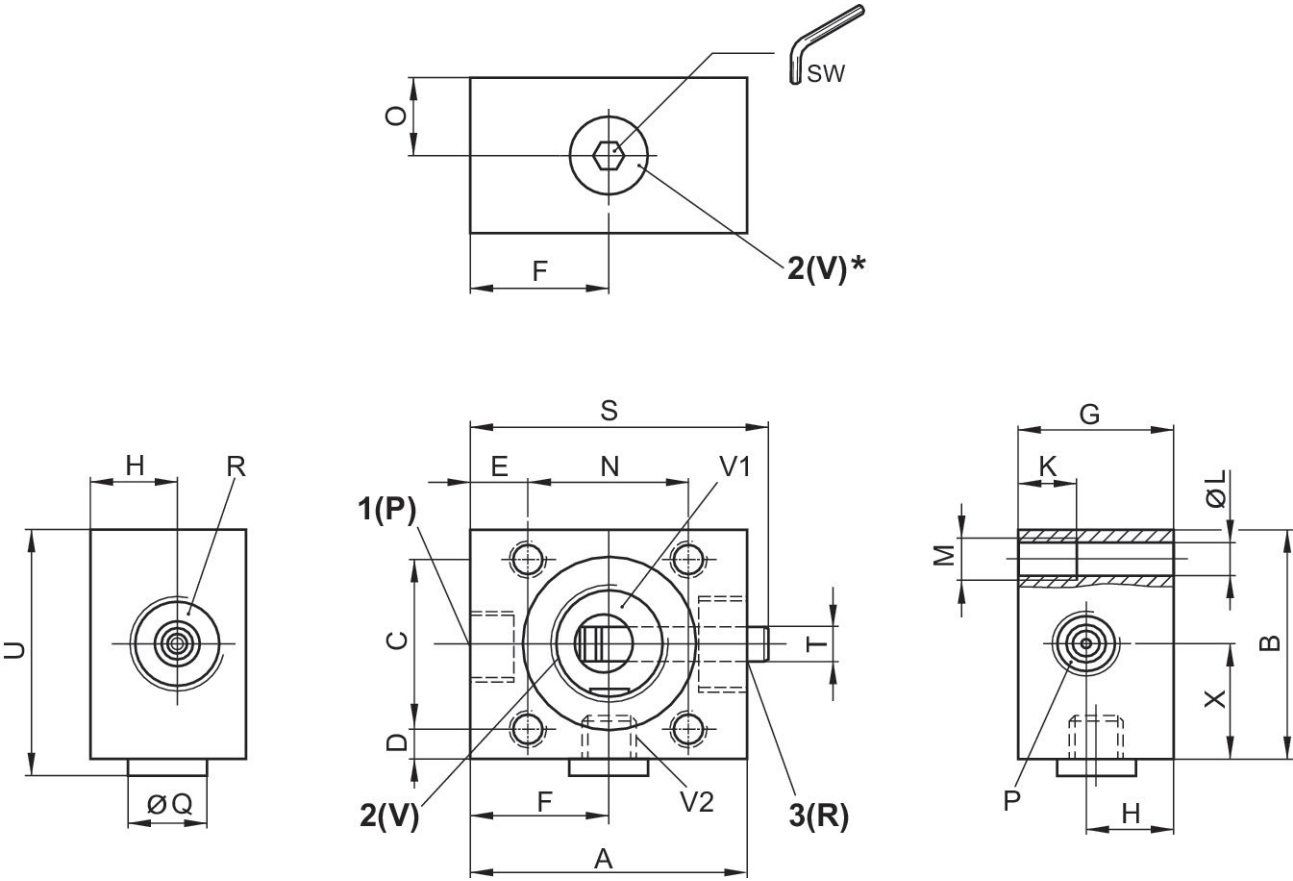
Material de vedações
bocal de material
N° de material

Borracha de acrilonitrila butadieno
Latão
7351200000

Informações técnicas

Nota: todos os dados referem-se a uma pressão ambiente de $[[1,013]]$ bar] e uma temperatura ambiente de $[[20]]$ °C].
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

EBP-PT-10 .../ -30



* Conexão de ar comprimido para pressostato

N° de material	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

N° de material	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

N° de material	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

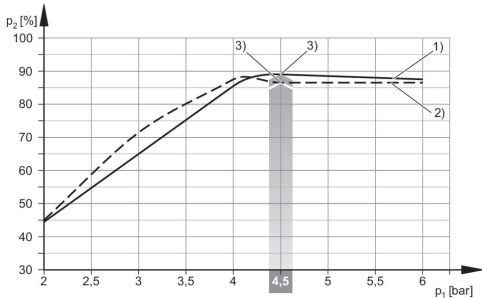
N° de material	Ø T	U	V1 2)	V2 3)	X
7350150000	5	28	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	—	28.5	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350600000	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7351200000	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7352400000	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7354200000	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20

1) Entrada

2) Conexão de aspiração

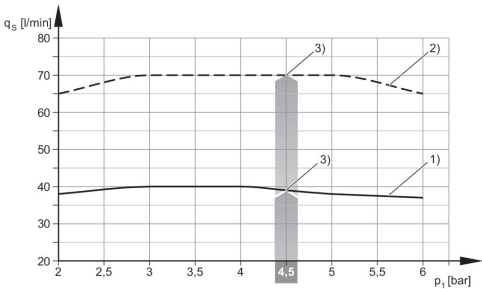
3) Conexão variável para vácuo

Vácuo p2 dependendo da pressão de acionamento p1



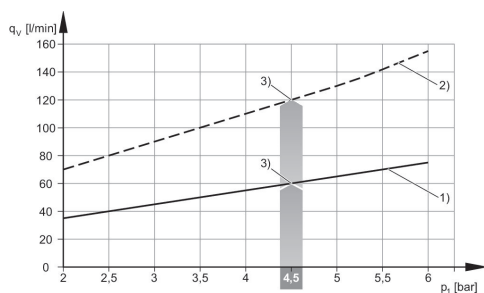
- 1) Ø bocal 1,0 mm
2) Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção qs dependendo da pressão de acionamento p1



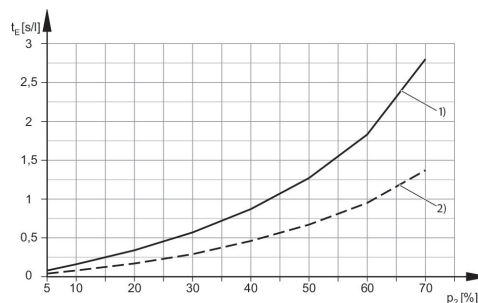
- 1) Ø bocal 1,0 mm
2) Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1



- 1) Ø bocal 1,0 mm
- 2) Ø bocal 1,5 mm
- 3) pressão de serviço ideal

tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p_2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p_{1opt})



- 1) Ø bocal 1,0 mm
- 2) Ø bocal 1,5 mm