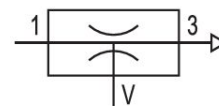


- Comando pneumático

AVENTICS série EBP Ejetores

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



Dados técnicos

Setor

Indústria

acionamento

pneumático

Ø do bocal

0.5 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

6.4 l/min

Consumo de ar com p.opt.

15.5 l/min

Vácuo máx. com p. ot.

82 %

Peso

0.06 kg

Material de caixa

Alumínio

Superfície Caixa

anodizado

Material de vedações

bocal de material

Nº de material

Borracha de acrilonitrila butadieno

Latão

7350150000

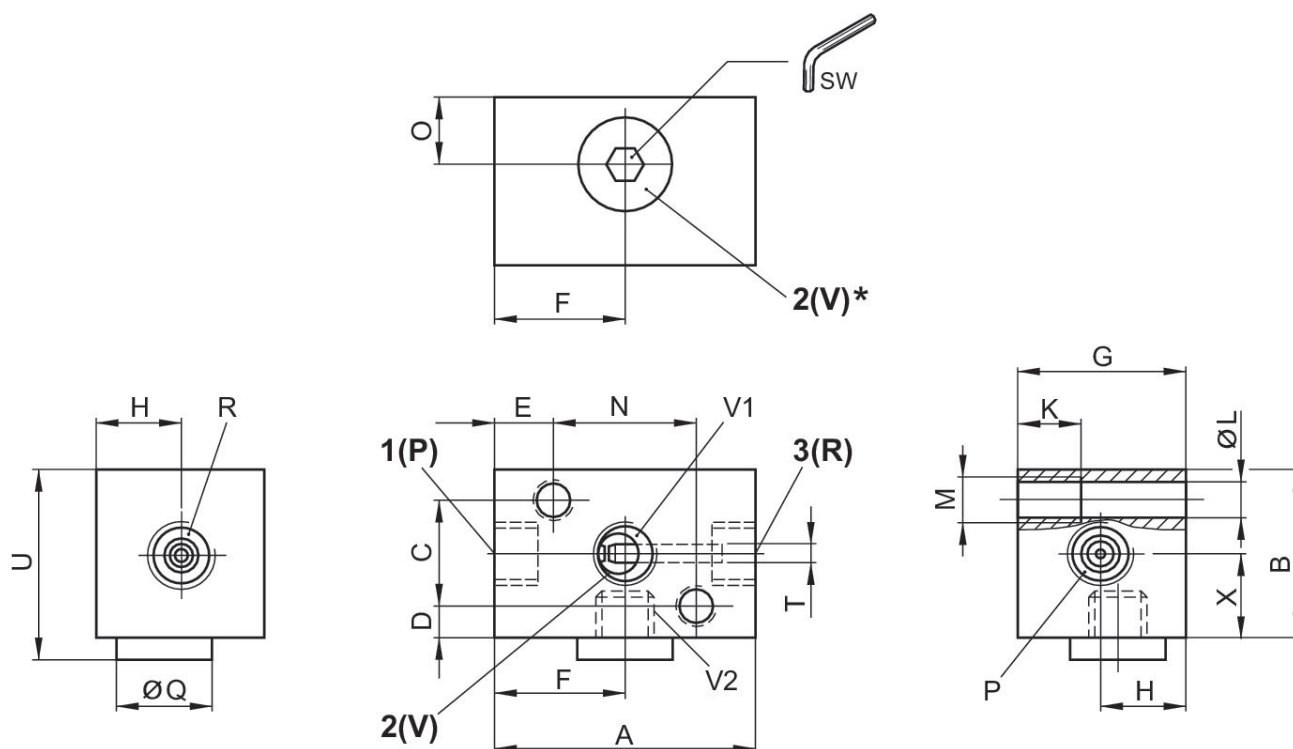
Informações técnicas

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 .

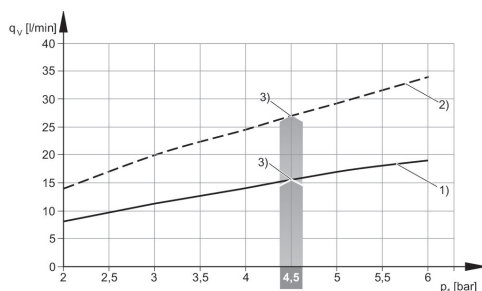
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

EBP-PT-05 / 07



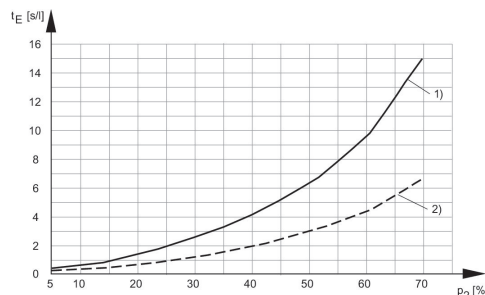
* Conexão de ar comprimido para pressostato

Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1



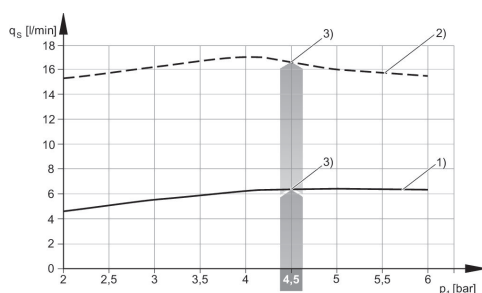
- 1) Ø bocal 0,5 mm
- 2) Ø bocal 0,7 mm
- 3) pressão de serviço ideal

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



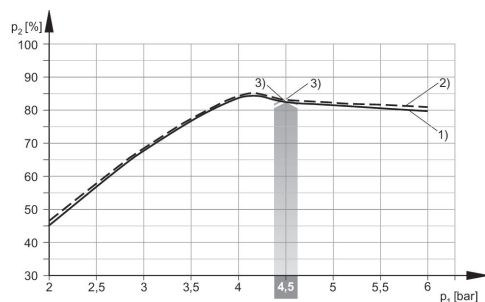
- 1) Ø bocal 0,5 mm
- 2) Ø bocal 0,7 mm

Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p_1



- 1) Ø bocal 0,5 mm
- 2) Ø bocal 0,7 mm
- 3) pressão de serviço ideal

Vácuo p_2 dependendo da pressão de acionamento p_1



- 1) Ø bocal 0,5 mm
- 2) Ø bocal 0,7 mm
- 3) pressão de serviço ideal

N° de material	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

N° de material	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

N° de material	V1 2)	V2 3)	X
7350150000	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5

- 1) Entrada
- 2) Conexão de aspiração
- 3) Conexão variável para vácuo