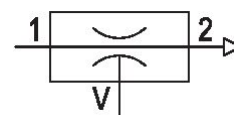


AVENTICS série EBS Ejetores

Os ejetores série EBS da AVENTICS são os multitarefas convincentes e talentosos da série de ejetores AVENTICS. Além das vantagens principais da série de ejetores, esses ejetores oferecem outras vantagens devido à sua enorme versatilidade.



Dados técnicos

Setor

acionamento

Nota

Tipo

Modelo

com silenciador

Ø do bocal

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Temperatura mín. do#fluido.

Temperatura máx. do#fluido.

Fluido

Teor de óleo do ar comprimido min.

Teor de óleo do ar comprimido máx.

Tamanho máx. da partícula

Conexão de ar comprimido

Conexão de vácuo+

Indústria

pneumático

Conexão de encaixe

Ejetor

comando pneumático, forma em T

com silenciador

2.5 mm

3 bar

6 bar

0 °C

60 °C

0 °C

60 °C

Ar comprimido

0 mg/m³

1 mg/m³

5 µm

Ø 8

Ø 10

Capacidade máx. de sucção	215 l/min
Consumo de ar com p.opt.	311 l/min
Vácuo máx. com p. ot.	82 %
Nível de ruído aspirado	75 dB
Nível de ruído aspirando	78 dB
Peso	0.05 kg
Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
bocal de material	Alumínio
Material anel de afrouxamento	Poliamida
Material do silenciador	polietileno
N° de material	R412007454

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 .

Fig. 3

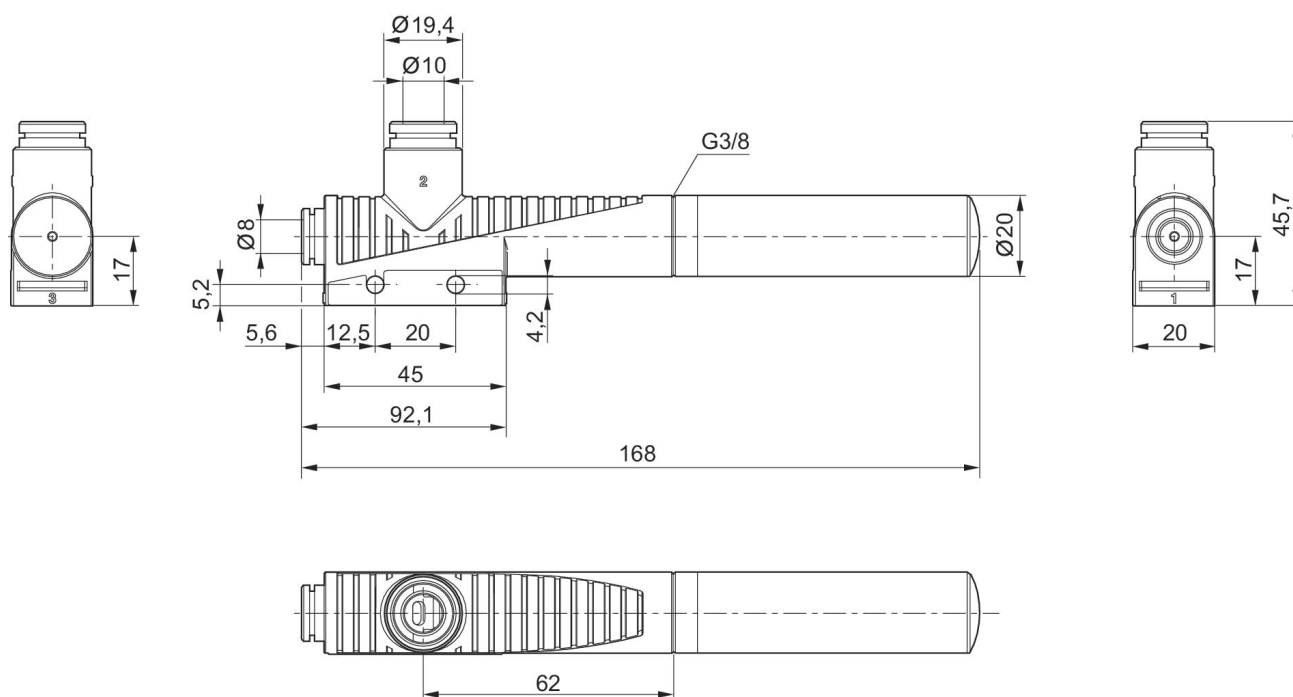


Fig. 2

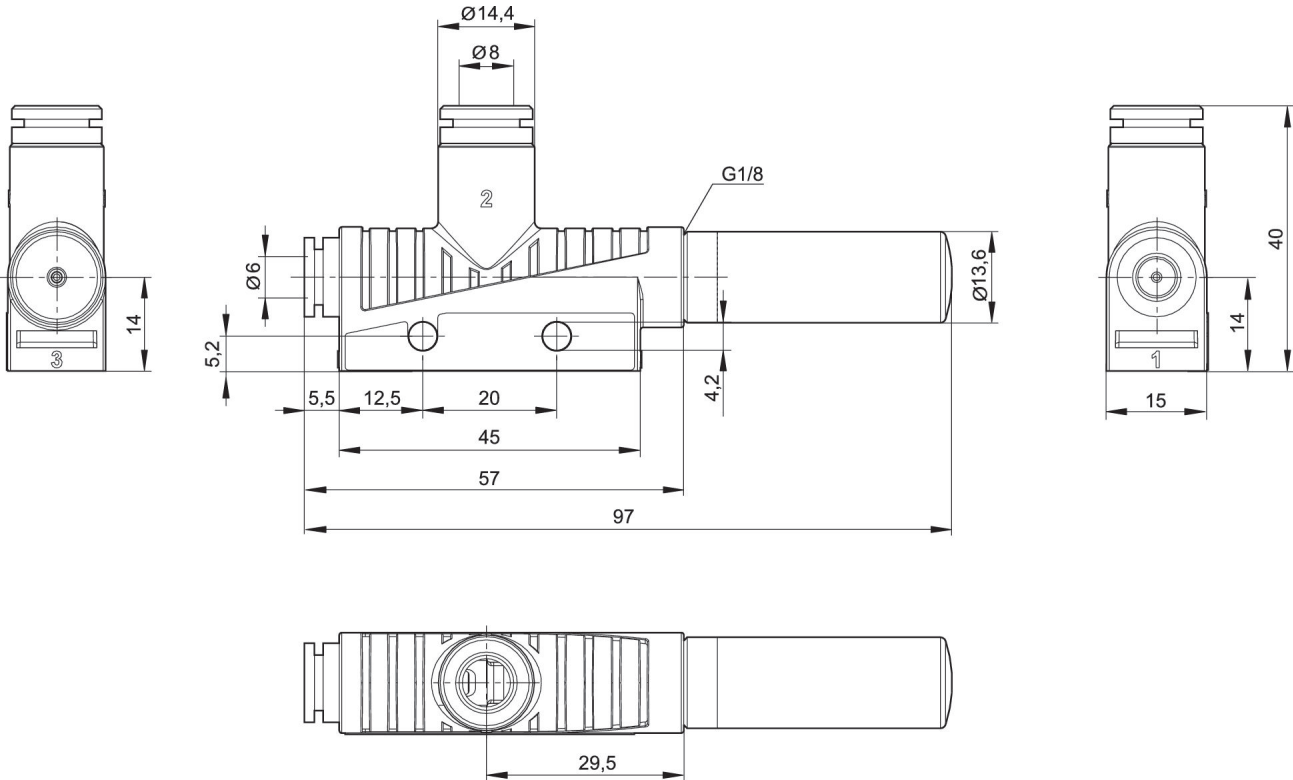
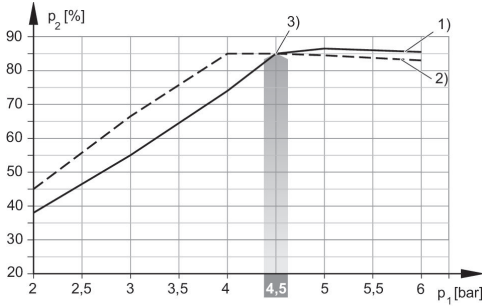
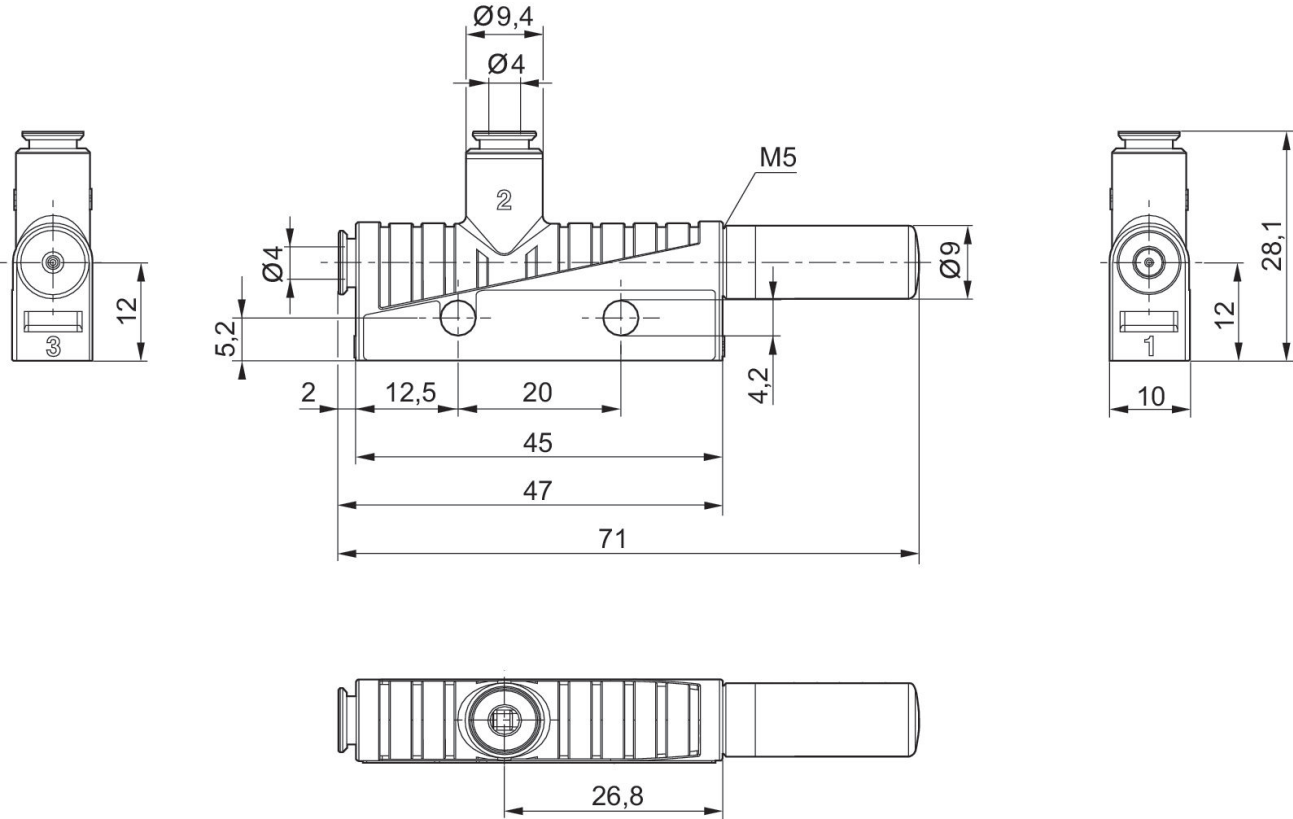
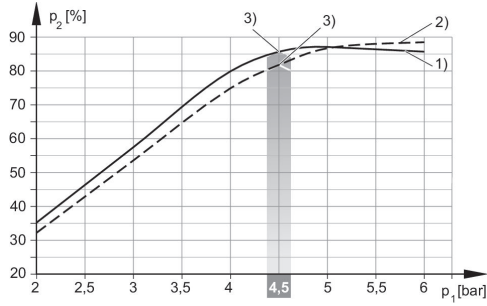


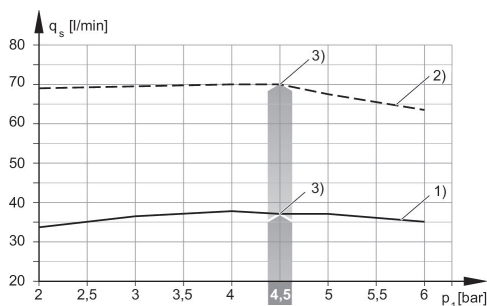
Fig. 1



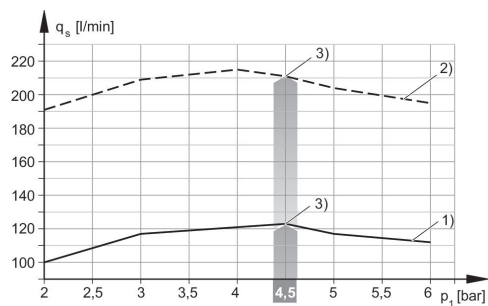
1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal



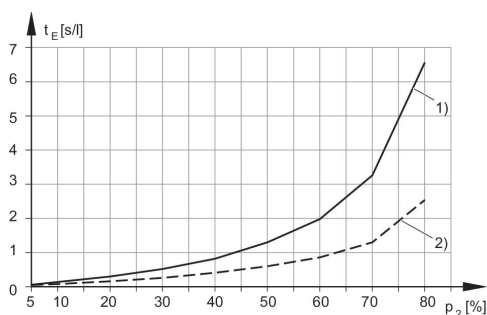
1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal



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

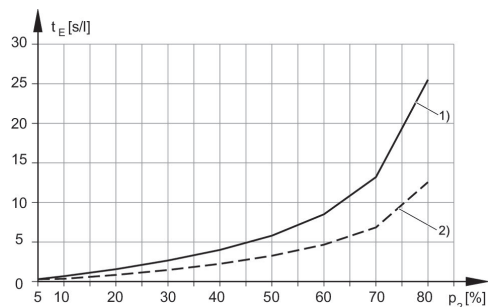


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

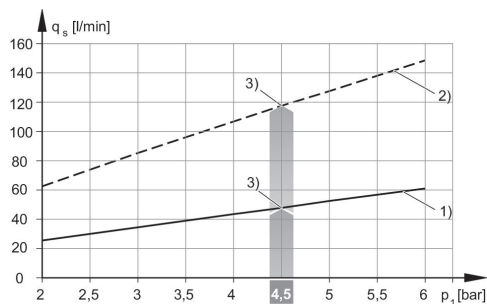


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

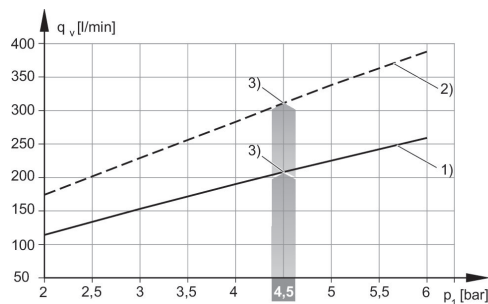
tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p_2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p_{1opt})



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

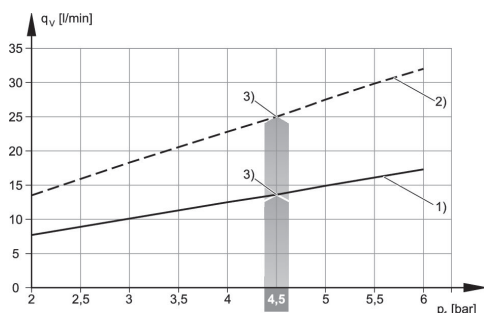


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

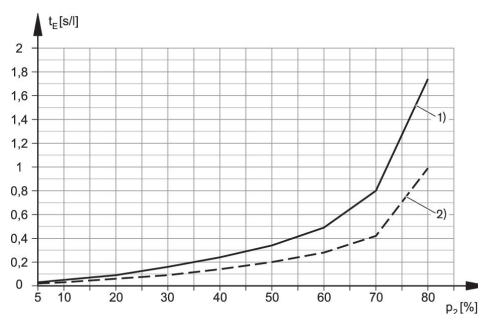


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1

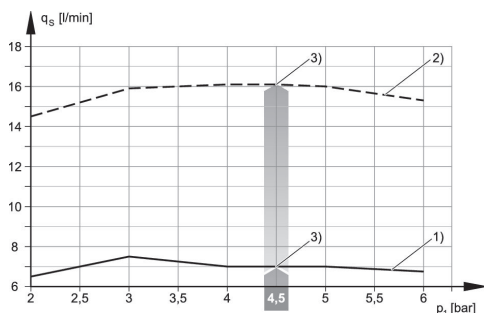


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



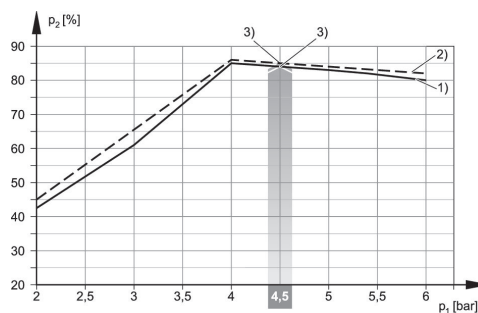
1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

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