

AVENTICS série EBS Ejetores

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



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Nota	Conexão rosqueada
Tipo	Ejetor
Modelo	comando pneumático, forma em T
com silenciador	com silenciador
Ø do bocal	2.5 mm
Botão de vácuo	com ajuste eletrônico fixo
Pressão de operação mín.	3 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.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Conexão de ar comprimido	G 1/4
Conexão de vácuo+	G 3/8
Capacidade máx. de sucção	218 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

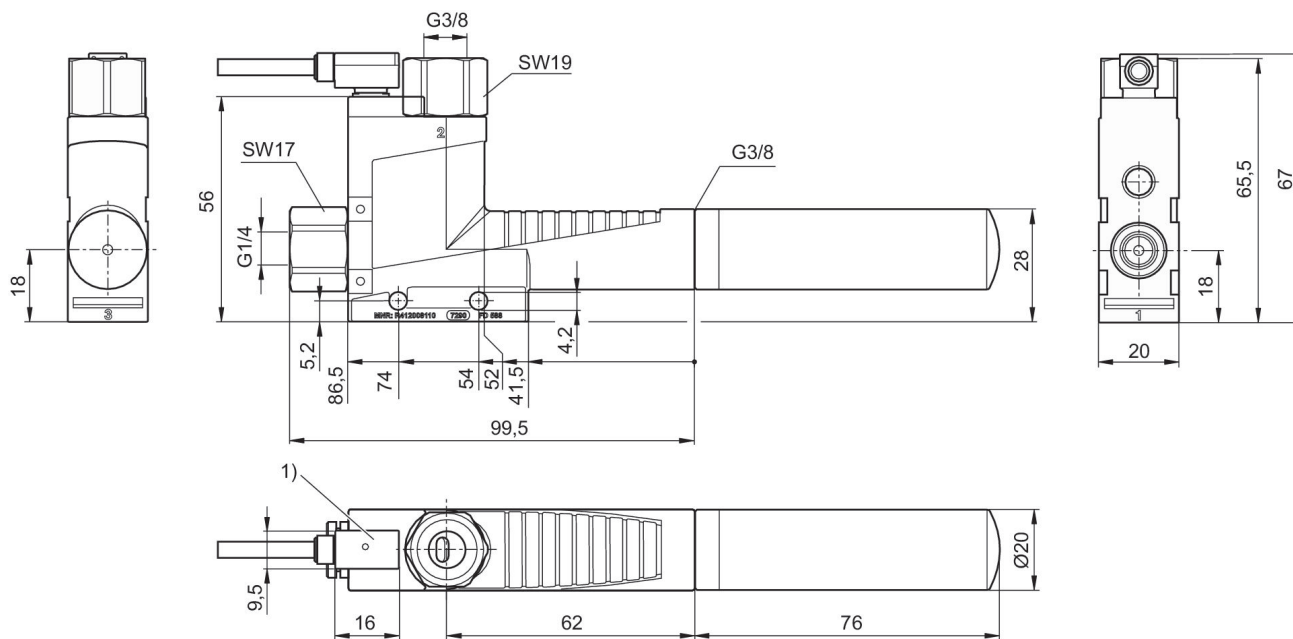
Segurança contra pressão excessiva (max.)	5 bar
Área de visualização	LED
Tipo de proteção	IP40
Tensão de acionamento DC	24 V
Histerese	< 0,02 bar
Precisão de repetibilidade em % (do valor final)	± 1 %
Tolerância de tensão CC	-20% / +10%
tensão de saída de comutação	60 mA
Corrente absorvida própria	<15 mA
Ponto de comutação	-0.6 bar
Peso	0.143 kg
Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
bocal de material	Alumínio
Material bucha rosqueada	Alumínio
Superfície bucha rosqueada	anodizado
Material do silenciador	polietileno
N° de material	R412007484

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



1) interruptor de vácuo é girável, não substituível
Comprimento de cabo, 3m, 3 fios, blindado

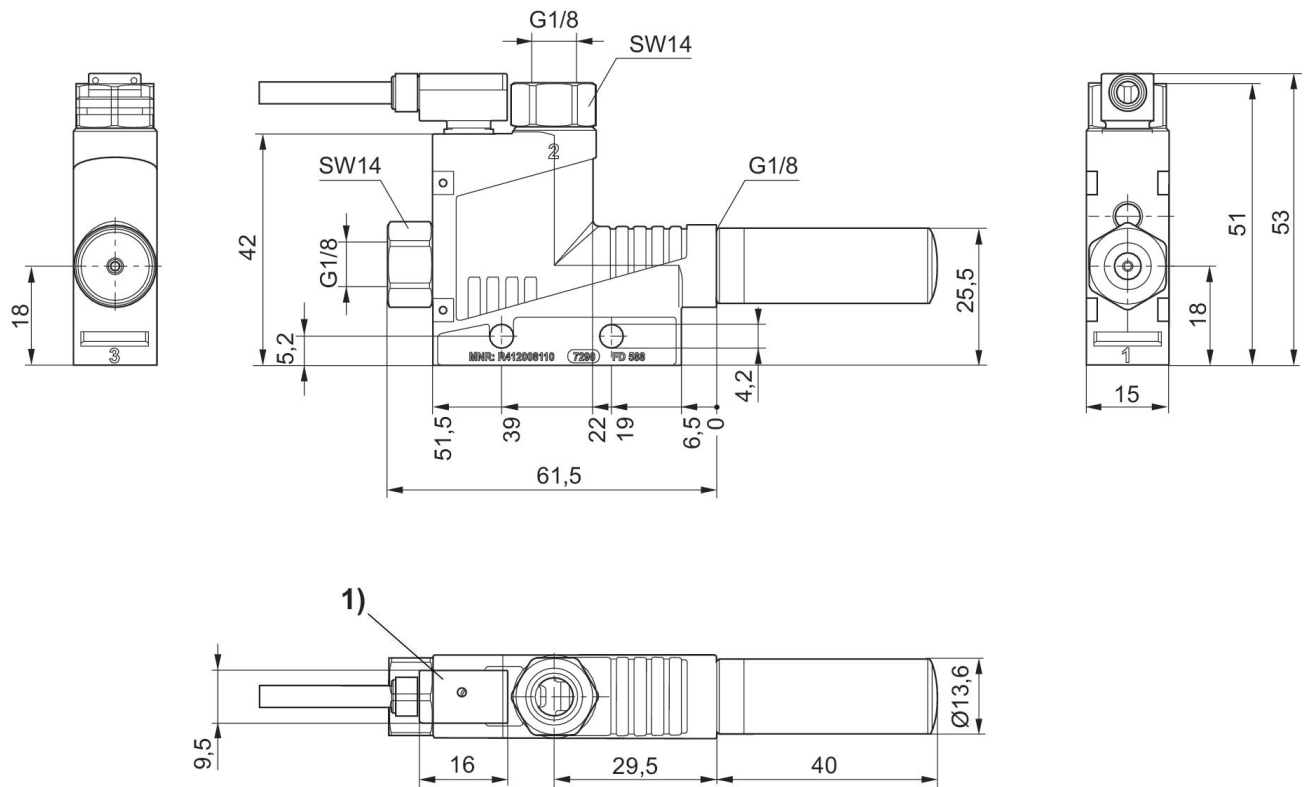
Fig. 2
R412007481

Ejetor, Série EBS

2024-02-20

R412007484

R412007482



1) interruptor de vácuo é girável, não substituível
Comprimento de cabo, 3m, 3 fios, blindado

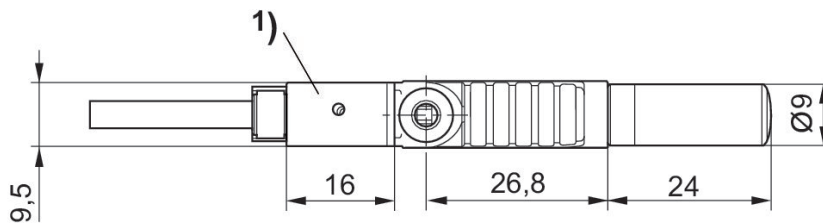
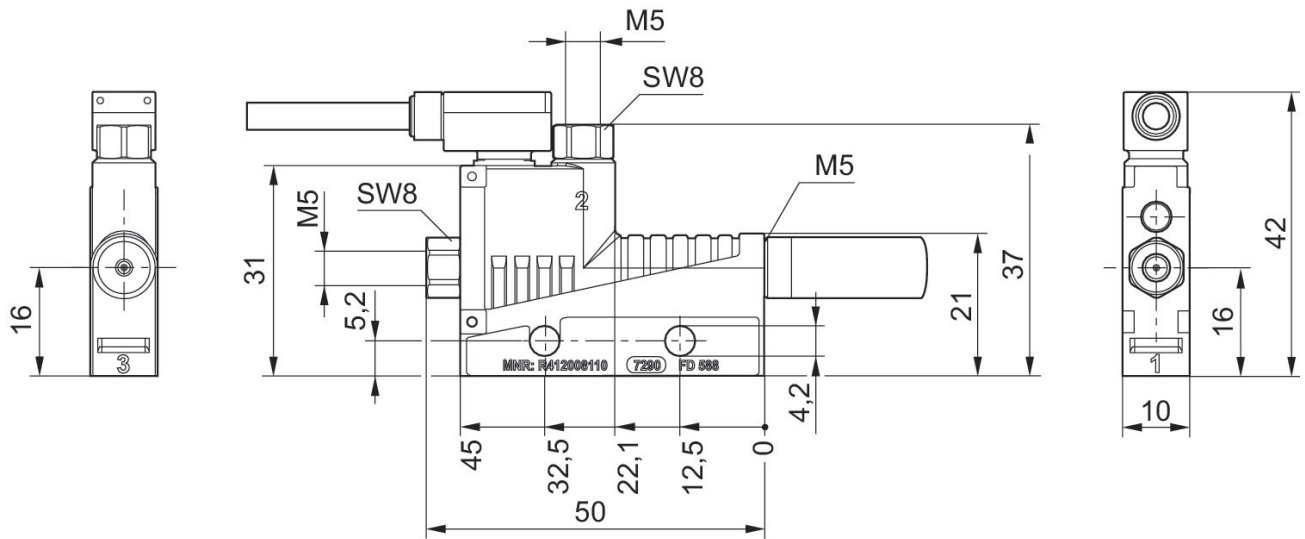
Fig. 1
R412007479

Ejetor, Série EBS

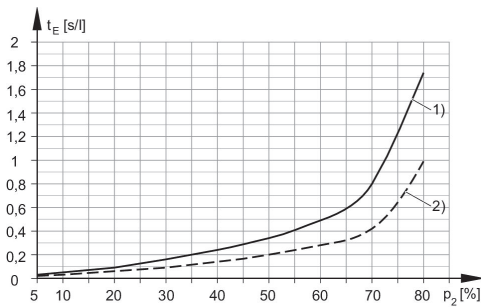
2024-02-20

R412007484

R412007480

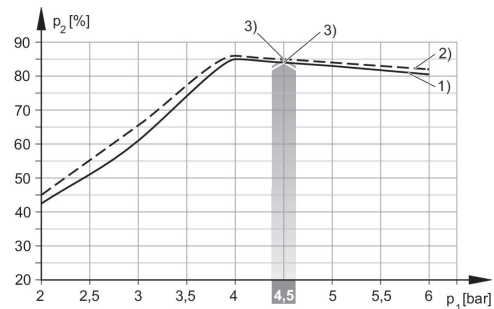


1) interruptor de vácuo é girável, não substituível
Comprimento de cabo, 3m, 3 fios, blindado

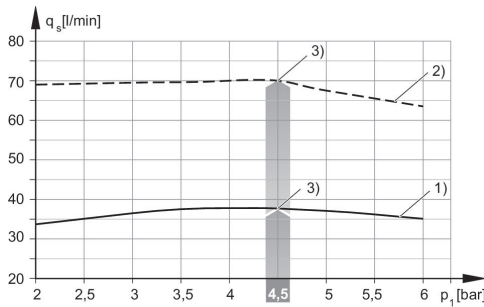


1) = \varnothing bocal 2,0 mm 2) = \varnothing bocal 2,5 mm

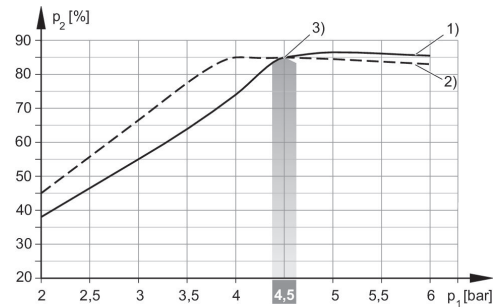
Vácuo p_2 dependendo da pressão de acionamento p_1



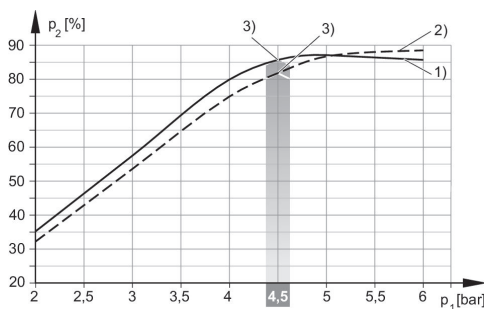
1) = \varnothing bocal 0,5 mm 2) = \varnothing bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



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

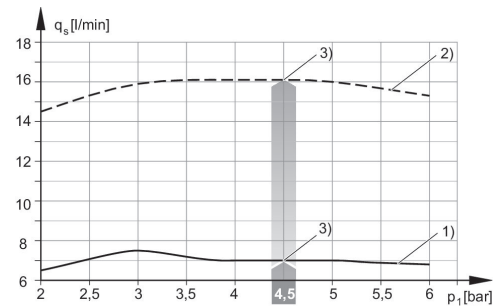


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

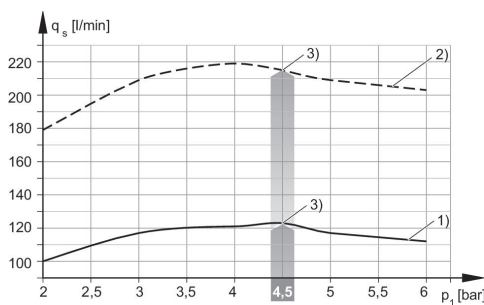


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p_1

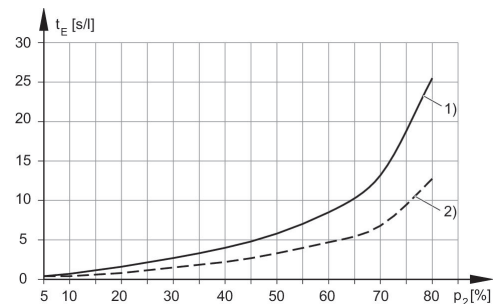


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

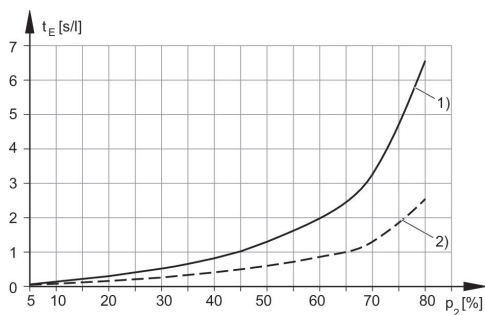


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

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

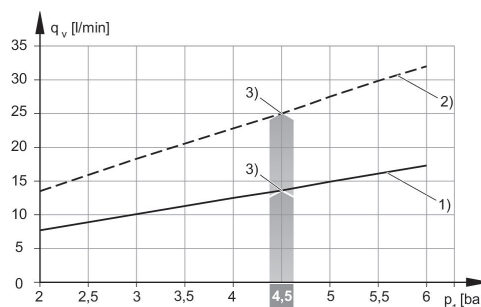


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm

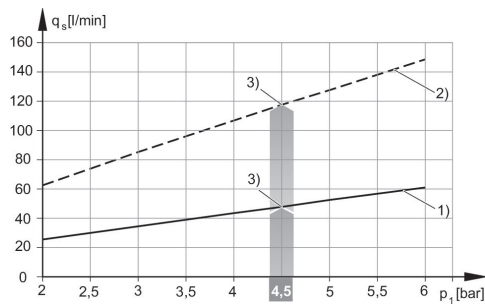


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

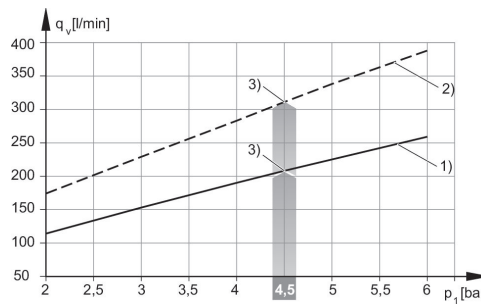
Consumo de ar qv dependendo da pressão de acionamento p1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 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