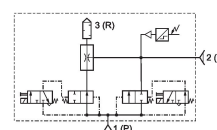
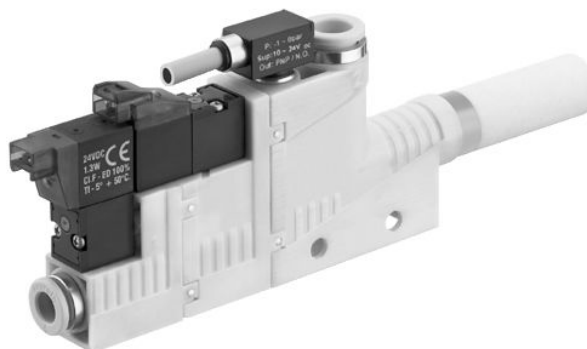


AVENTICS série EBS Ejetores

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 de encaixe
Tipo	Ejetor
Modelo	comando elétrico, 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	Ø 8
Conexão de vácuo+	Ø 10
Capacidade máx. de sucção	223 l/min
Consumo de ar com p.opt.	320 l/min
Vácuo máx. com p. ot.	84 %
Nível de ruído aspirado	70 dB
Nível de ruído aspirando	78 dB

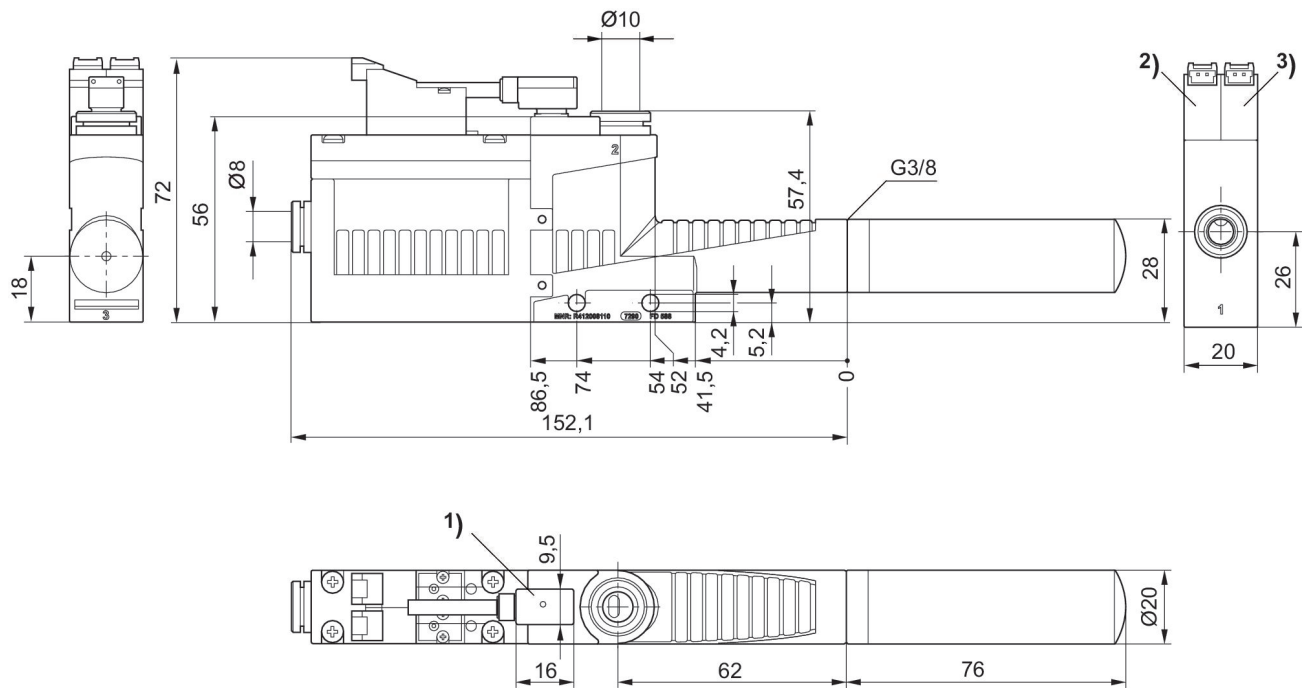
Segurança contra pressão excessiva (max.)	5 bar
Válvula de ejeção	Válvula de ejeção
Área de visualização	LED
Tipo de proteção conforme EN 60529:2000, sem caixa de linha	IP40
Tensão de acionamento DC	24 V
Histerese	< 0,02 bar
Precisão de repetibilidade em % (do valor final)	± 1 %
Tolerância de tensão CC	- 5% / +10%
tensão de saída de comutação	60 mA
Consumo de corrente válvula magnética	1.3 W
Ponto de comutação	-0.6 bar
Peso	0.222 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	R412007472

Informações técnicas

Nota: todos os dados referem-se a uma pressão ambiente de [[1,013] bar] e uma temperatura ambiente de [[20] °C].

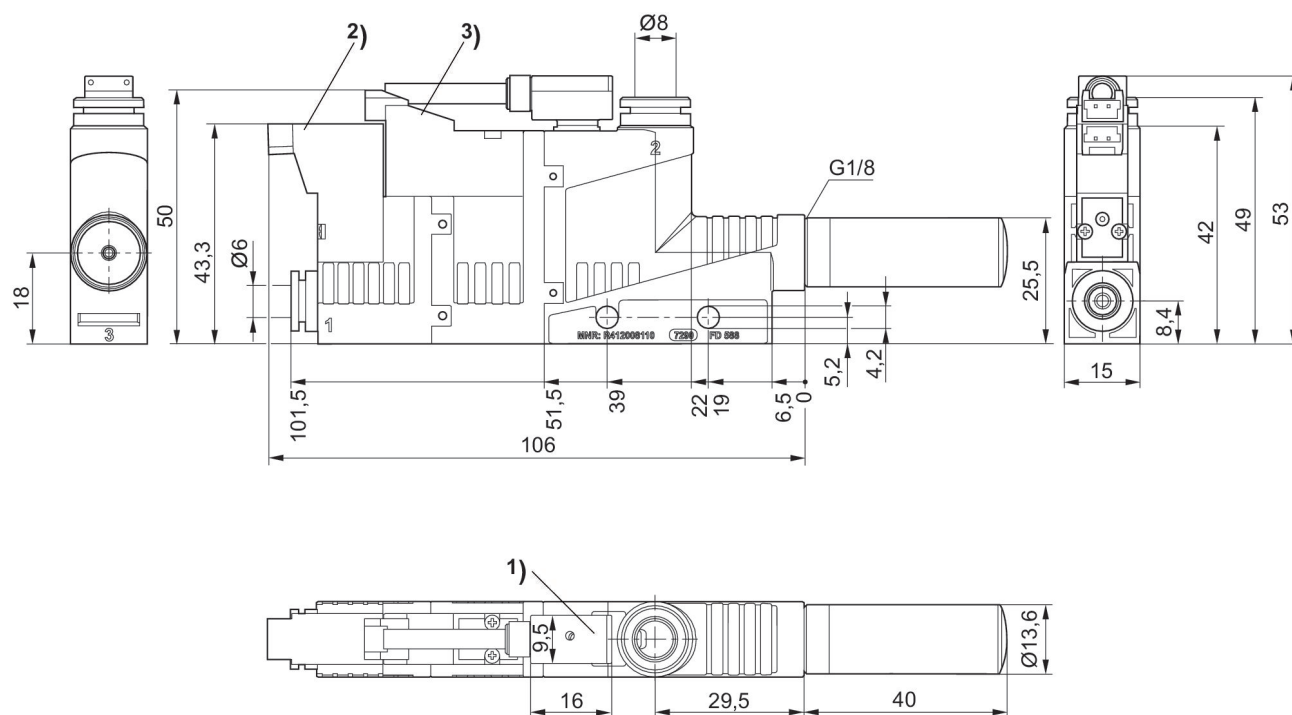
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Fig. 3



- 1) interruptor de vácuo é girável, não substituível
Comprimento de cabo, 3m, 3 fios, blindado
2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
3) Válvula magnética de impulso

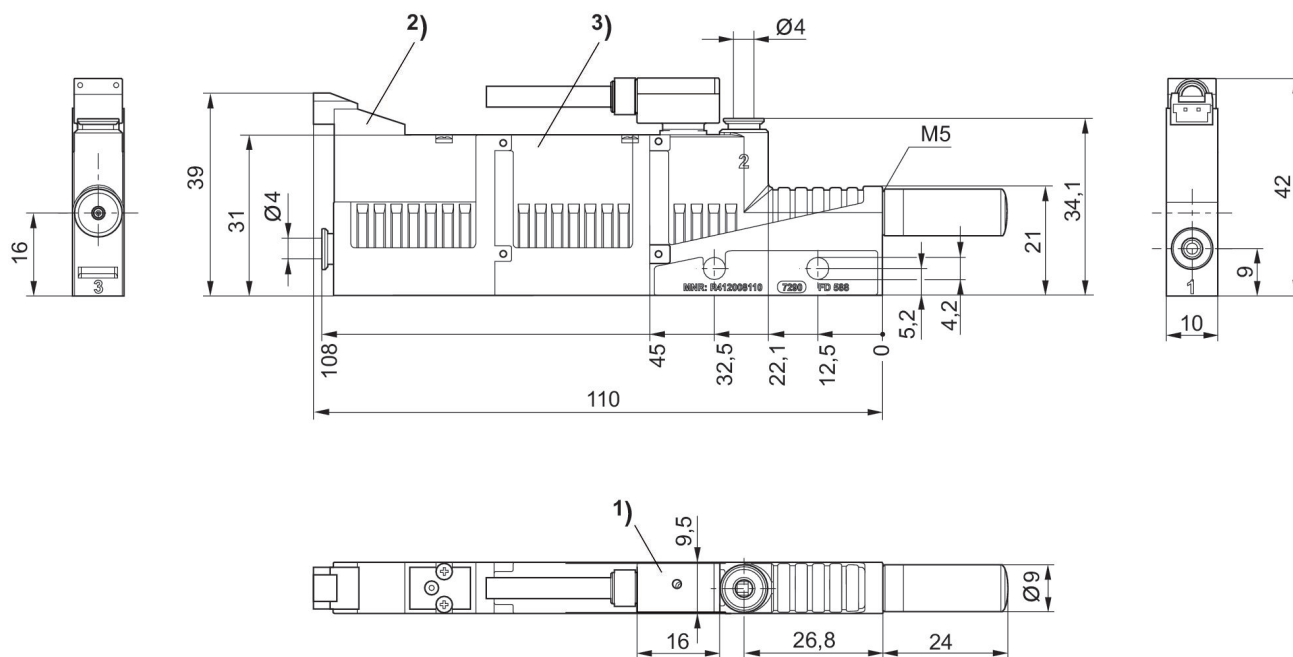
Fig. 2



- 1) interruptor de vácuo é girável, não substituível
Comprimento de cabo, 3m, 3 fios, blindado
2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
3) Válvula magnética de impulso

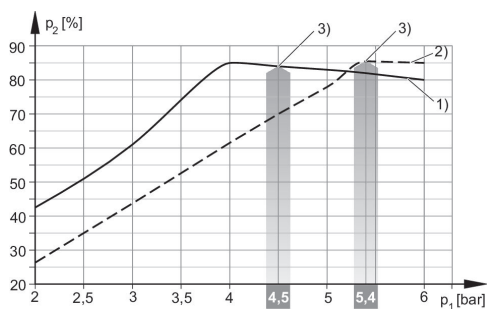
Fig. 1

R412007467

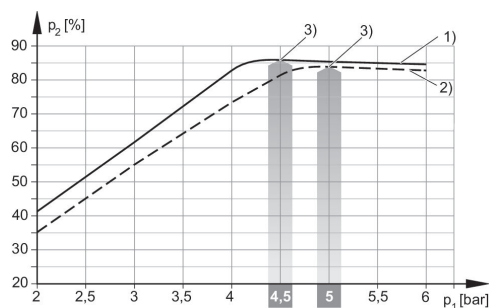


- 1) interruptor de vácuo é girável, não substituível
Comprimento de cabo, 3m, 3 fios, blindado
2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
3) Impulso de ejeção do acumulador

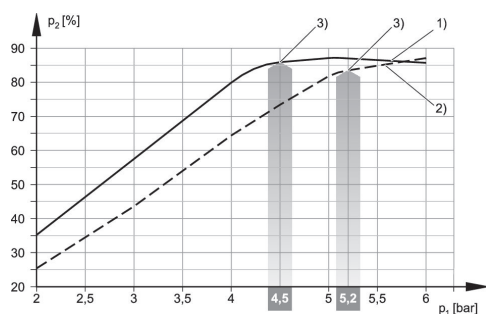
Vácuo p_2 dependendo da pressão de acionamento p_1



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

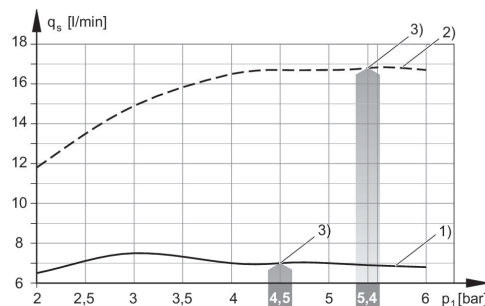


- 1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

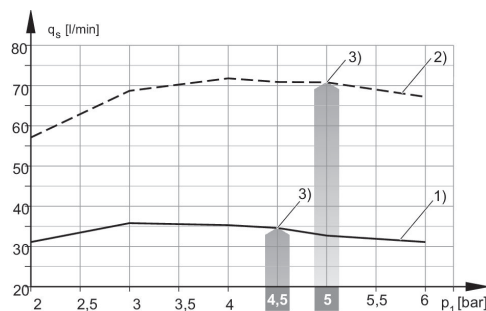


1) = $\varnothing$ bocal 2,0 mm 2) = $\varnothing$ bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

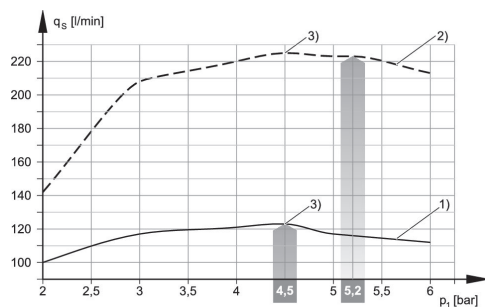
Capacidade de sucção q_s
dependendo da pressão de
acionamento p_1



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

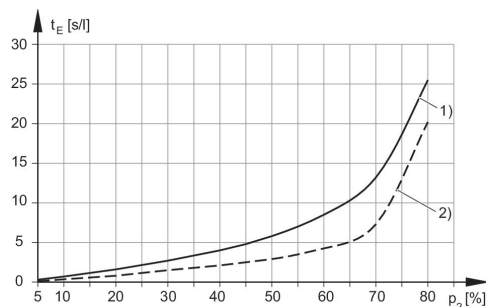


1) = $\varnothing$ bocal 1,0 mm 2) = $\varnothing$ bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

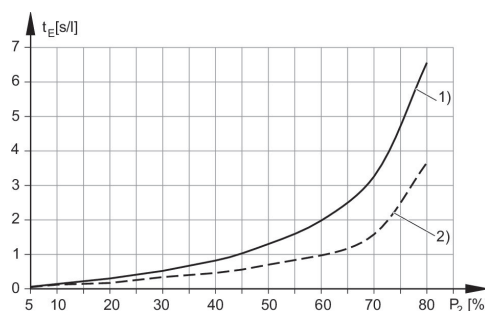


1) = $\varnothing$ bocal 2,0 mm 2) = $\varnothing$ bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

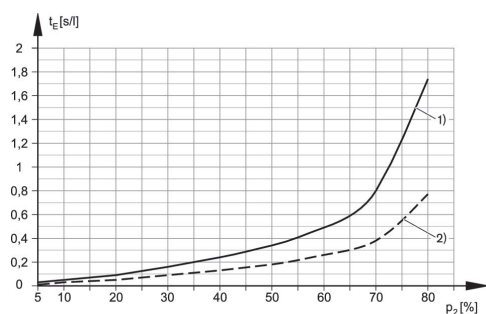
tempo de evacuação t_E dependendo
do vácuo p_2 para 1 l de volume (com
pressão de serviço ideal p_{1opt})



1) = $\varnothing$ bocal 0,5 mm 2) = $\varnothing$ bocal 0,7 mm

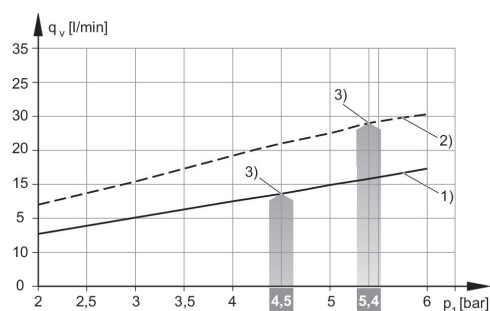


1) = $\varnothing$ bocal 1,0 mm 2) = $\varnothing$ bocal 1,5 mm

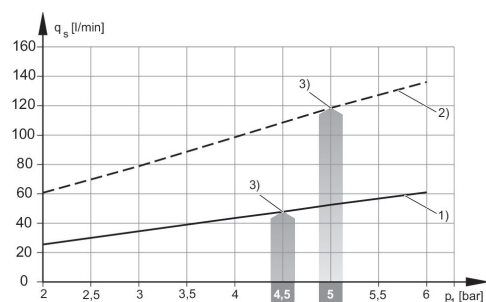


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

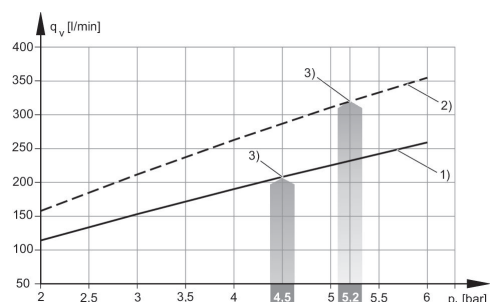
Consumo de ar qv dependendo da pressão de acionamento p1



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