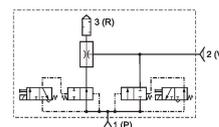
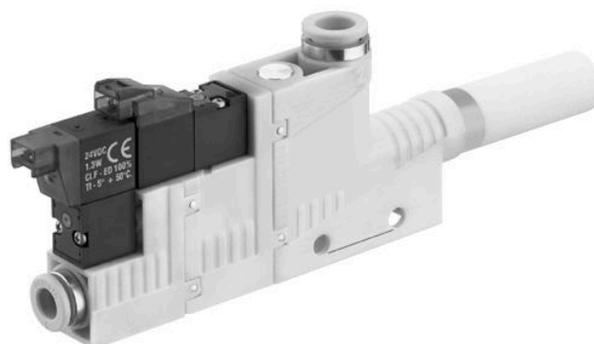


## AVENTICS série EBS Ejetores

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	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
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 <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m <sup>3</sup>
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Conexão de ar comprimido	Ø 8
Conexão de vácuo+	Ø 10

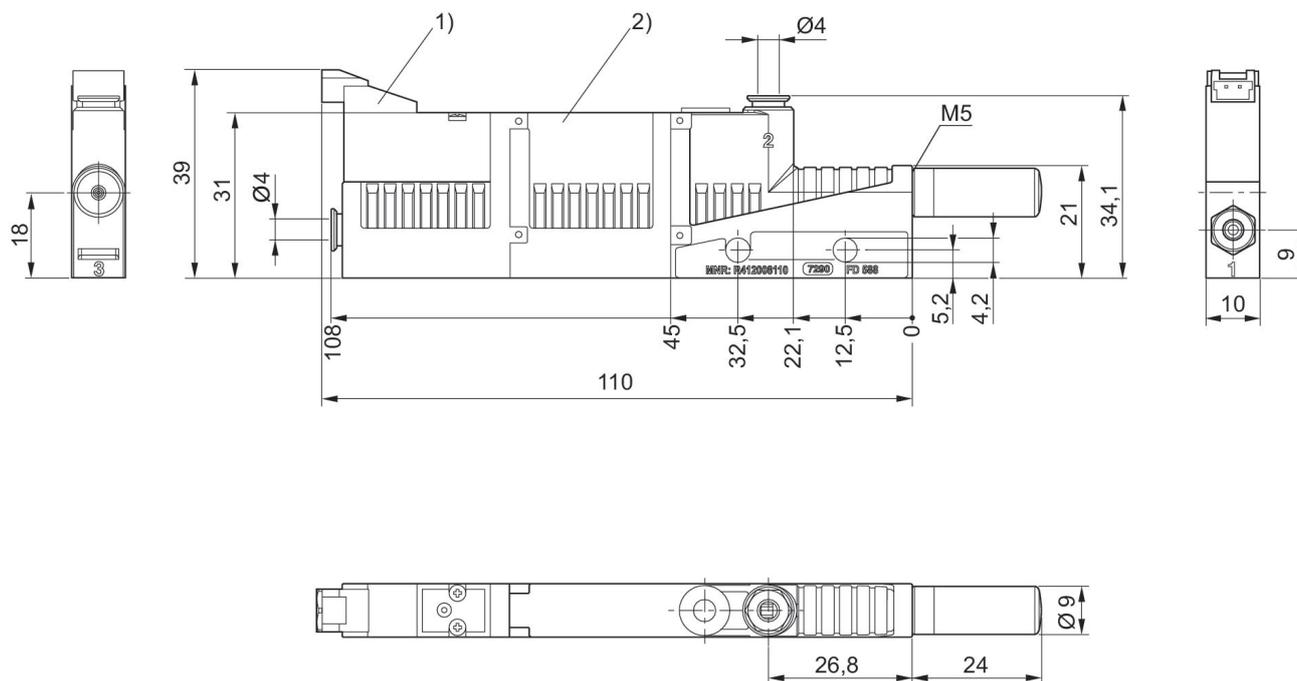
Capacidade máx. de sucção	223 l/min
Consumo de ar com p.opt.	320 l/min
Vácuo máx. com p. ot.	84 %
Nível de ruído aspirado	70 dB
Nível de ruído aspirando	78 dB
Válvula de ejeção	Válvula de ejeção
Área de visualização	LED
Tipo de proteção conforme EN 60529:2000, sem caixa de linha	IP40
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	- 5% / +10%
Consumo de corrente válvula magnética	1.3 W
Peso	0.146 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	R412007466

## Informações técnicas

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

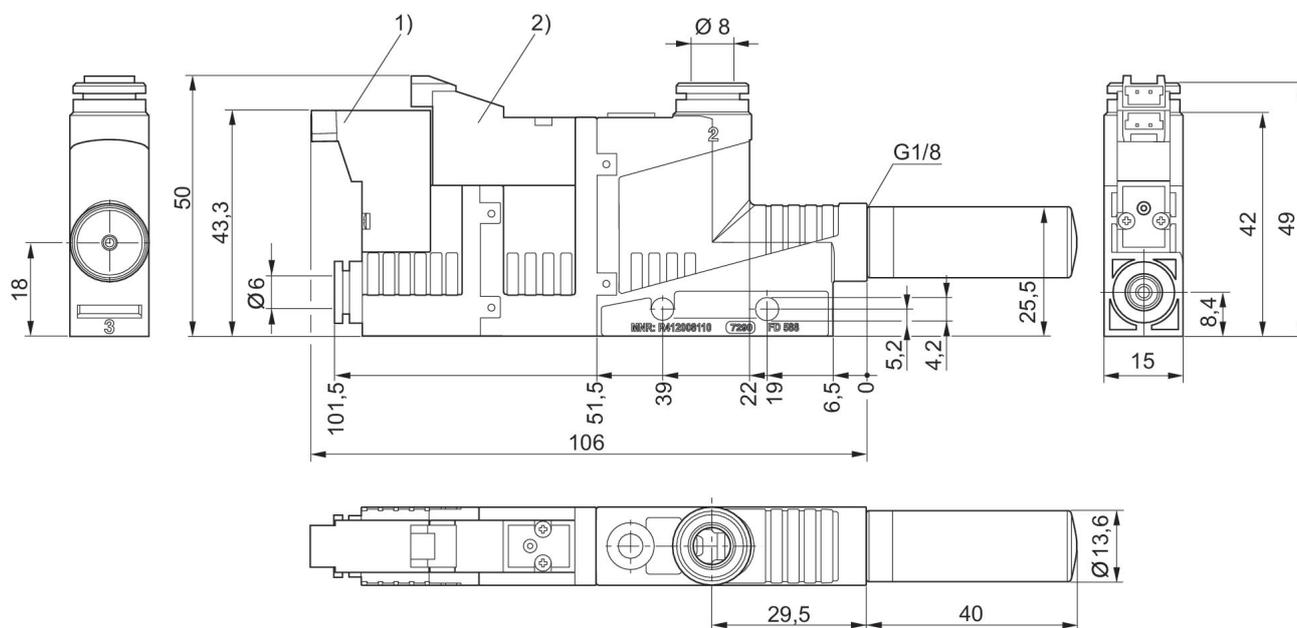
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Fig. 1



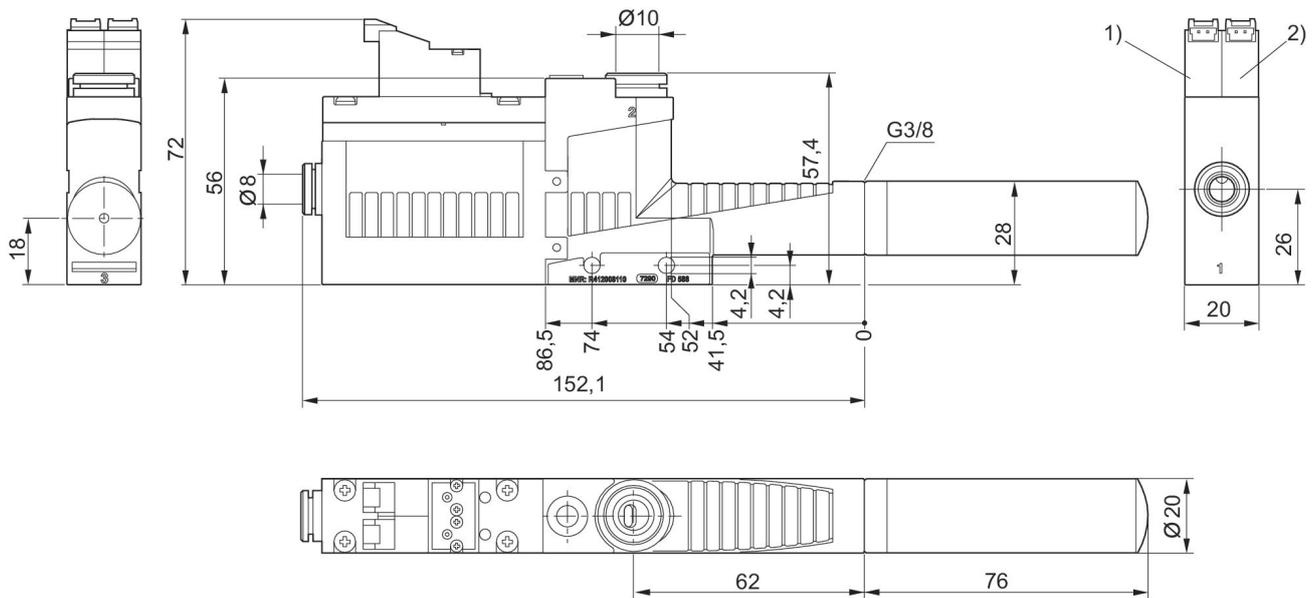
- 1) Válvula magnética vácuu LIG/DESL
- 2) Impulso de ejeção do acumulador

Fig. 2



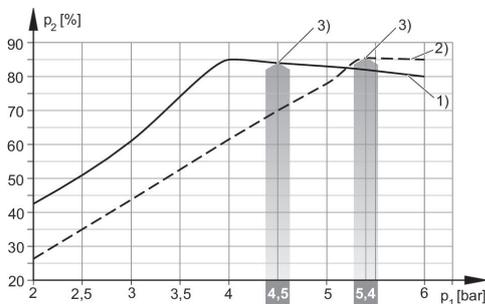
- 1) Válvula magnética vácuu LIG/DESL
- 2) Válvula magnética de impulso

Fig. 3

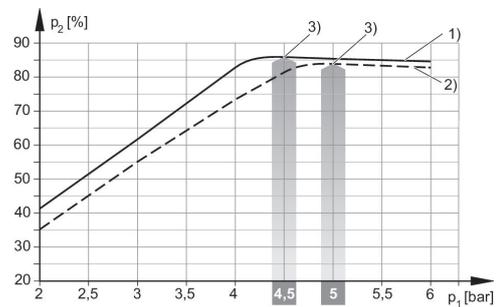


- 1) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 2) Válvula magnética de impulso

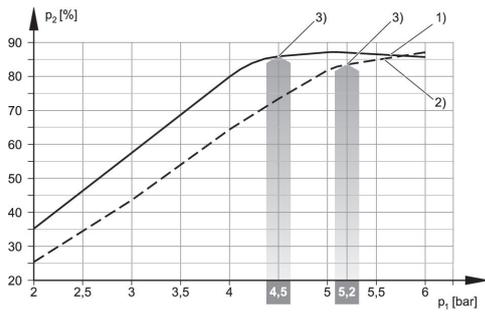
## Vácuo p<sub>2</sub> dependendo da pressão de acionamento p<sub>1</sub>



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

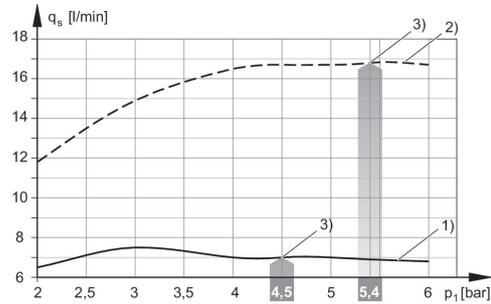


- 1) =  $\varnothing$  bocal 1,0 mm 2) =  $\varnothing$  bocal 1,5 mm
- 3) pressão de serviço ideal

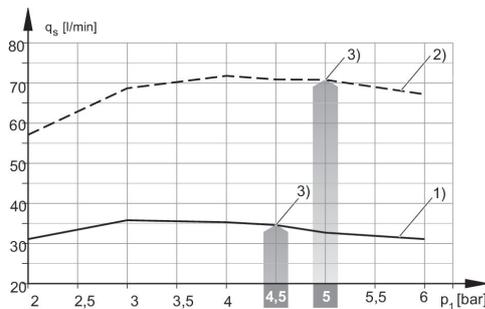


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm  
3) pressão de serviço ideal

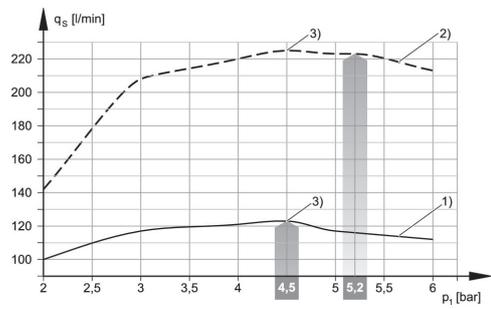
## Capacidade de sucção $q_s$ dependendo da pressão de acionamento $p_1$



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

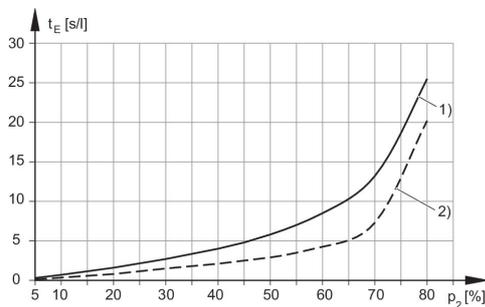


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm  
3) pressão de serviço ideal

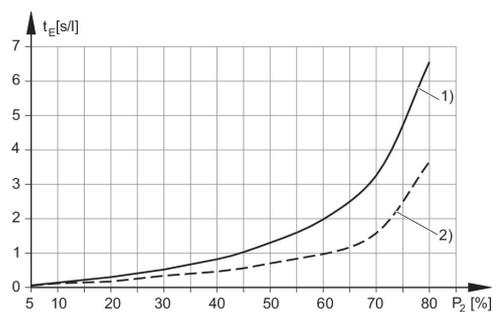


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm  
3) pressão de serviço ideal

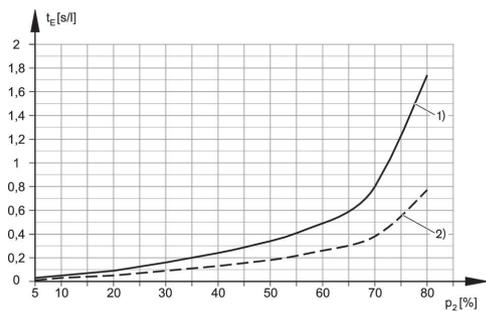
## tempo de evacuação $t_E$ dependendo do vácuo $p_2$ para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal $p_{1opt}$ )



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

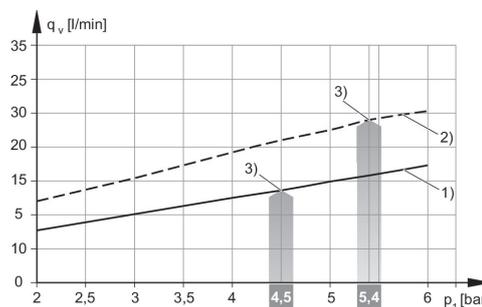


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

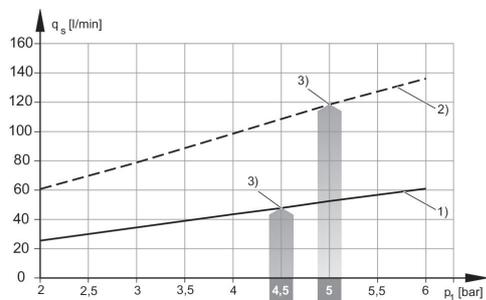


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

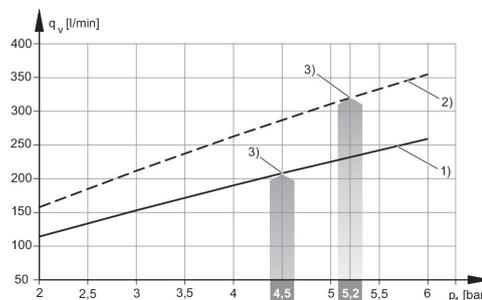
## Consumo de ar $q_v$ dependendo da pressão de acionamento $p_1$



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



1) = Ø bocal 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