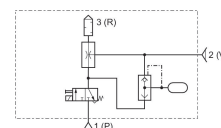
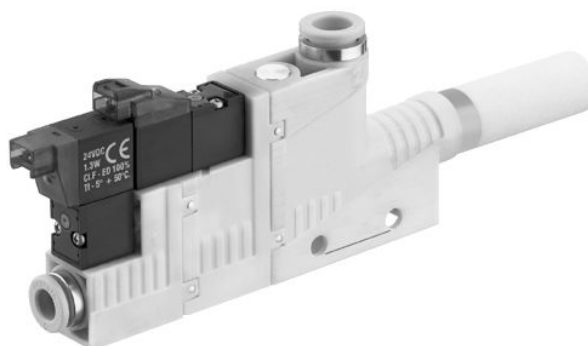


AVENTICS série EBS Ejetores

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

elétrico

Conexão de encaixe

Ejetor

comando elétrico, forma em T

com silenciador

0.7 mm

3 bar

6 bar

0 °C

50 °C

0 °C

50 °C

Ar comprimido

0 mg/m³

1 mg/m³

5 µm

Ø 4

Ø 4

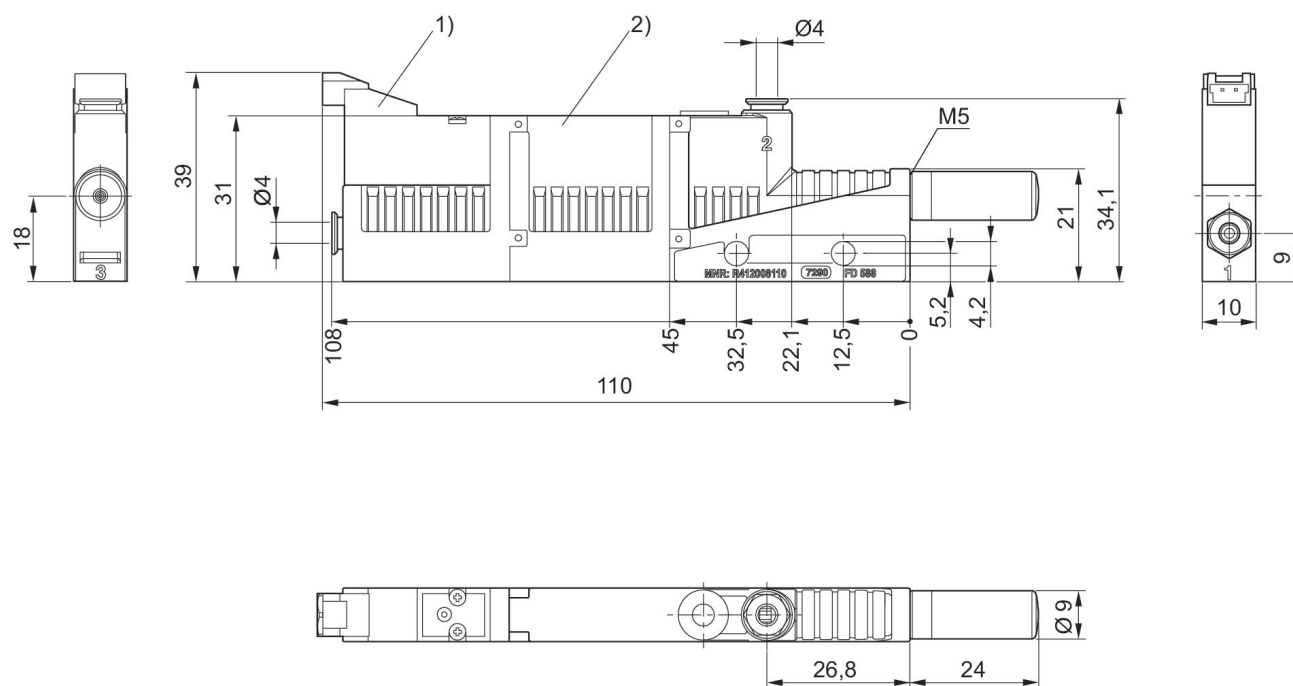
Capacidade máx. de sucção	16.8 l/min
Consumo de ar com p.opt.	24 l/min
Vácuo máx. com p. ot.	85 %
Nível de ruído aspirado	59 dB
Nível de ruído aspirando	65 dB
Válvula de ejeção	Válvula de ejeção
Área de visualização	LED
Tipo de proteção conforme EN 60529:2000, sem caixa de linha	IP40
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	- 5% / +10%
Consumo de corrente válvula magnética	1.3 W
Peso	0.035 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	R412007462

Informações técnicas

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

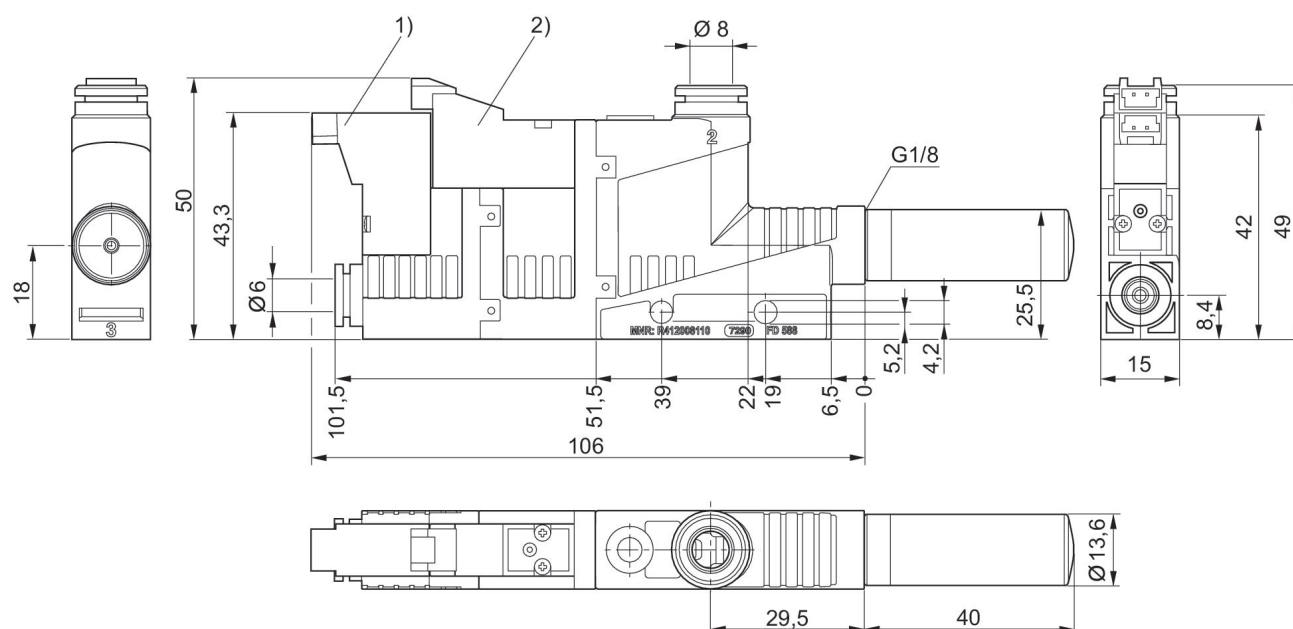
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Fig. 1



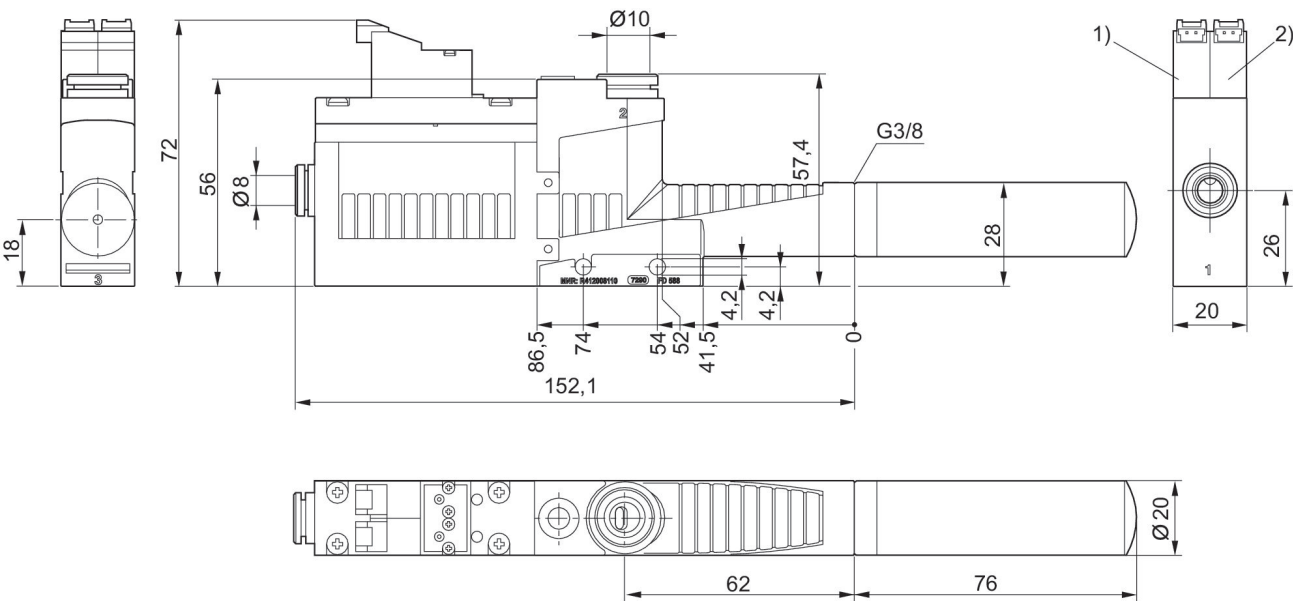
- 1) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
2) Impulso de ejeção do acumulador

Fig. 2



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

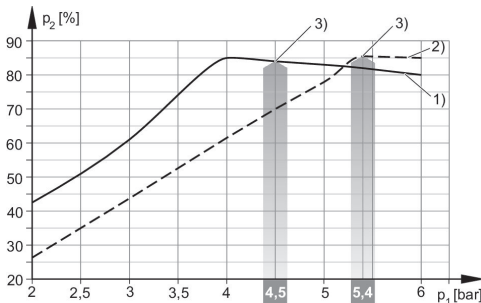
Fig. 3



1) Válvula magnética vácuo LIG/DESL

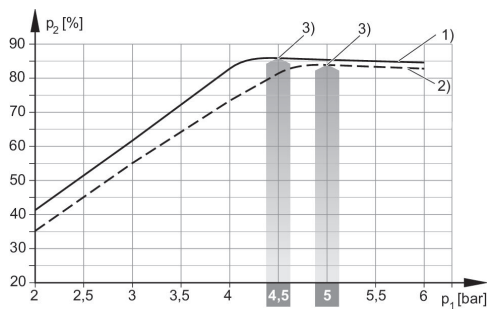
2) Válvula magnética de impulso

Vácuo p₂ dependendo da pressão de acionamento p₁



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

3) pressão de serviço ideal



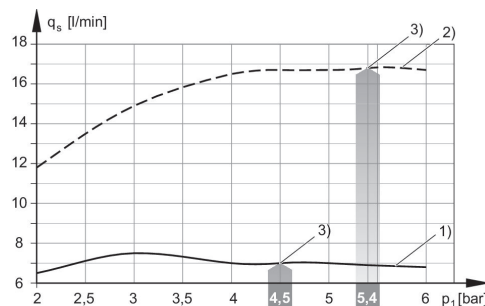
1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

3) pressão de serviço ideal

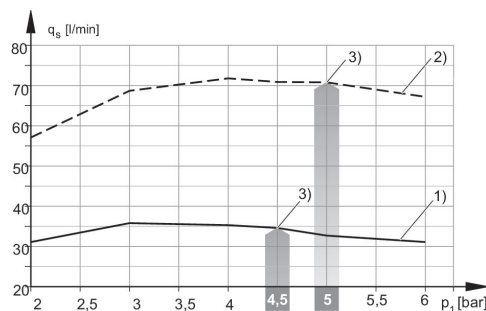


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

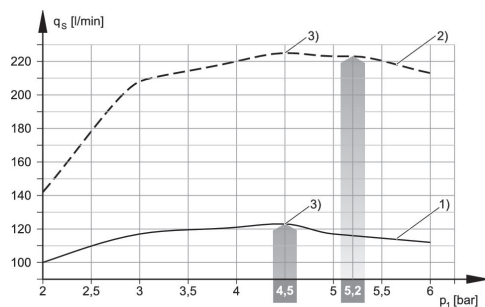
Capacidade de sucção q_s
dependendo da pressão de
acionamento p_1



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

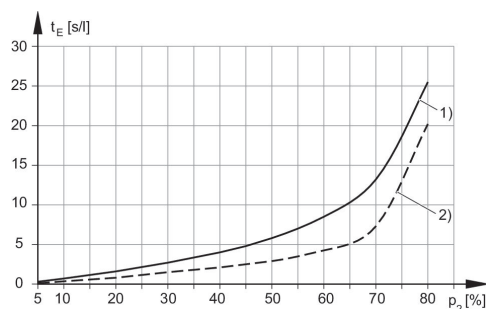


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

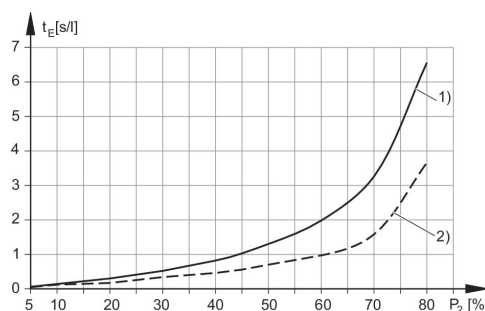


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

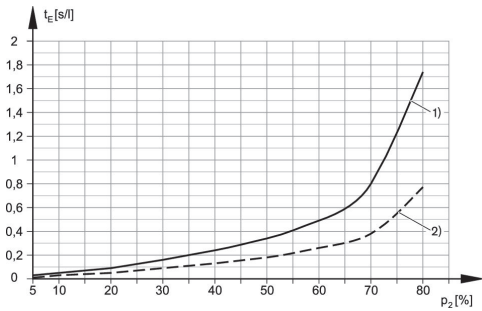
tempo de evacuação t_E dependendo
do vácuo p_2 para 1 l de volume (com
pressão de serviço ideal p_{1opt})



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

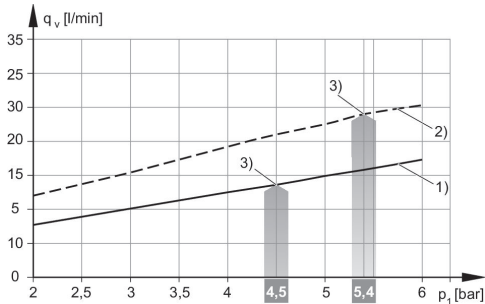


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

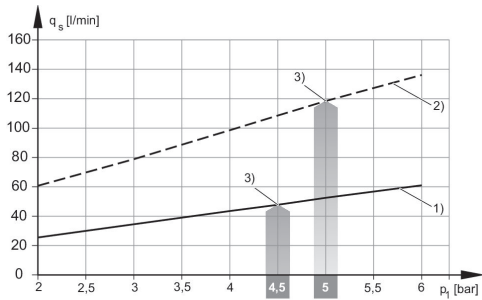


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

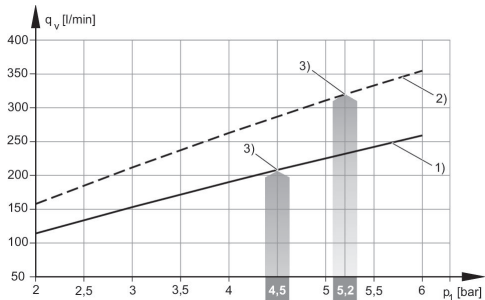
Consumo de ar qv dependendo da pressão de acionamento p1



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