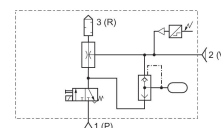
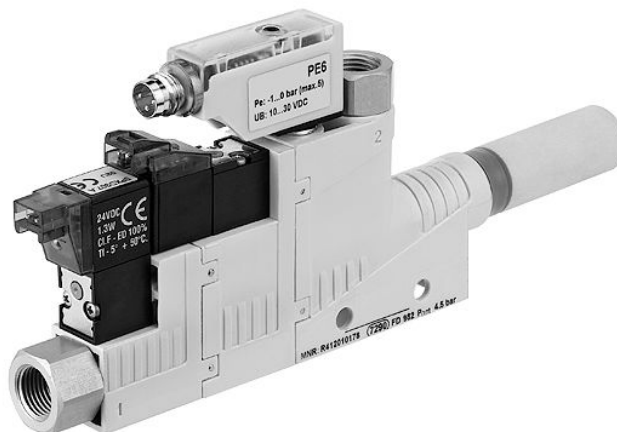


AVENTICS série EBS Ejetores

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

Botão de vácuo

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

Indústria

elétrico

Conexão rosqueada

Ejetor

comando elétrico, forma em T

com silenciador

0.7 mm

eletrônico

regulável

3 bar

6 bar

0 °C

50 °C

0 °C

50 °C

Ar comprimido

0 mg/m³

1 mg/m³

5 µm

M5

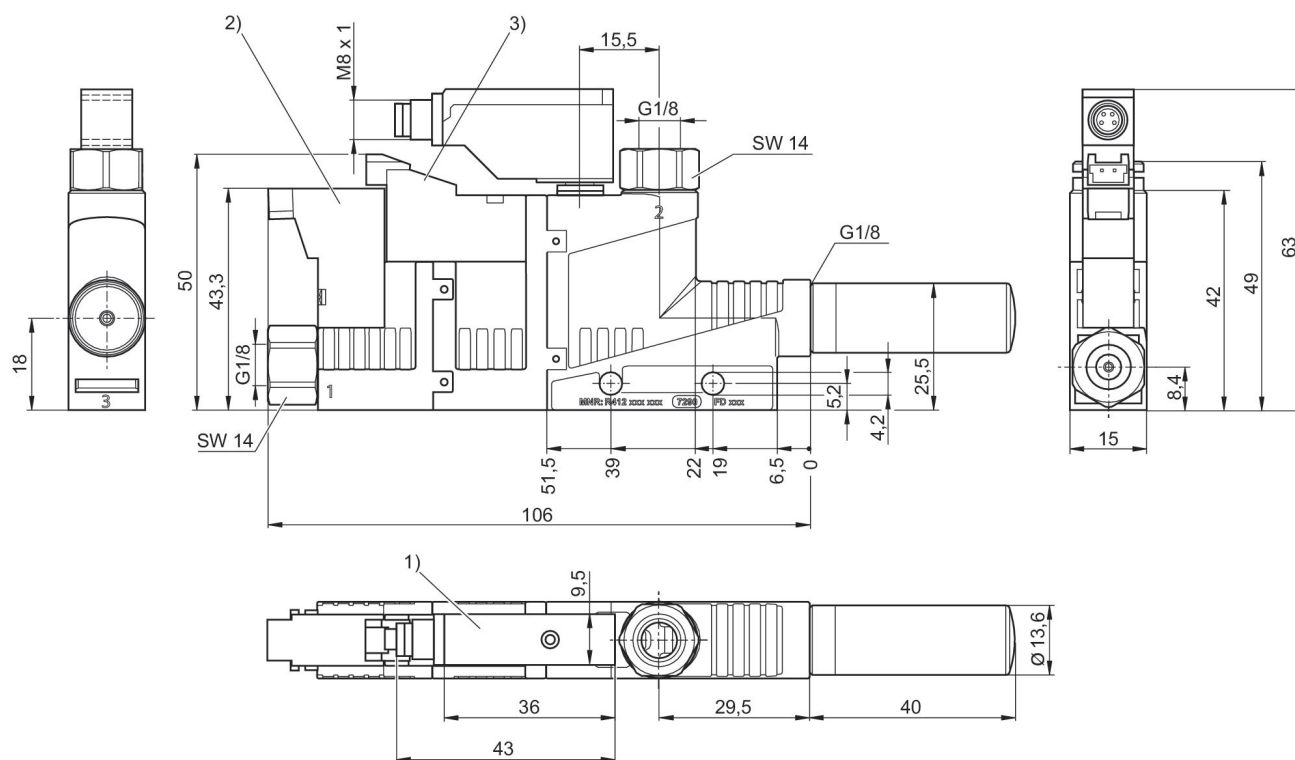
Conexão de vácuo+	M5
Capacidade máx. de sucção	16.8 l/min
Consumo de ar com p.opt.	24 l/min
Vácuo máx. com p. ot.	85 %
Nível de ruído aspirado	65 dB
Nível de ruído aspirando	68 dB
Segurança contra pressão excessiva (max.)	5 bar
Válvula de ejeção	Válvula de ejeção
Tipo de proteção	IP40
Duração de ligação segundo DIN VDE 0580	100 %
Tensão de acionamento DC	24 V
Histerese	2% do valor final, ajustado
Precisão em % (do valor final)	± 3 %
Precisão de repetibilidade em % (do valor final)	± 1 %
Tolerância de tensão CC	- 5% / +10%
Consumo de corrente válvula magnética	1.3 W
Ponto de comutação	regulável 0 ... 100%
Peso	0.0415 kg
Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
bocal de material	Alumínio
Material do silenciador	polietileno
Material sensor pressostato	Polycarbonato
N° de material	R412010177

Informações técnicas

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

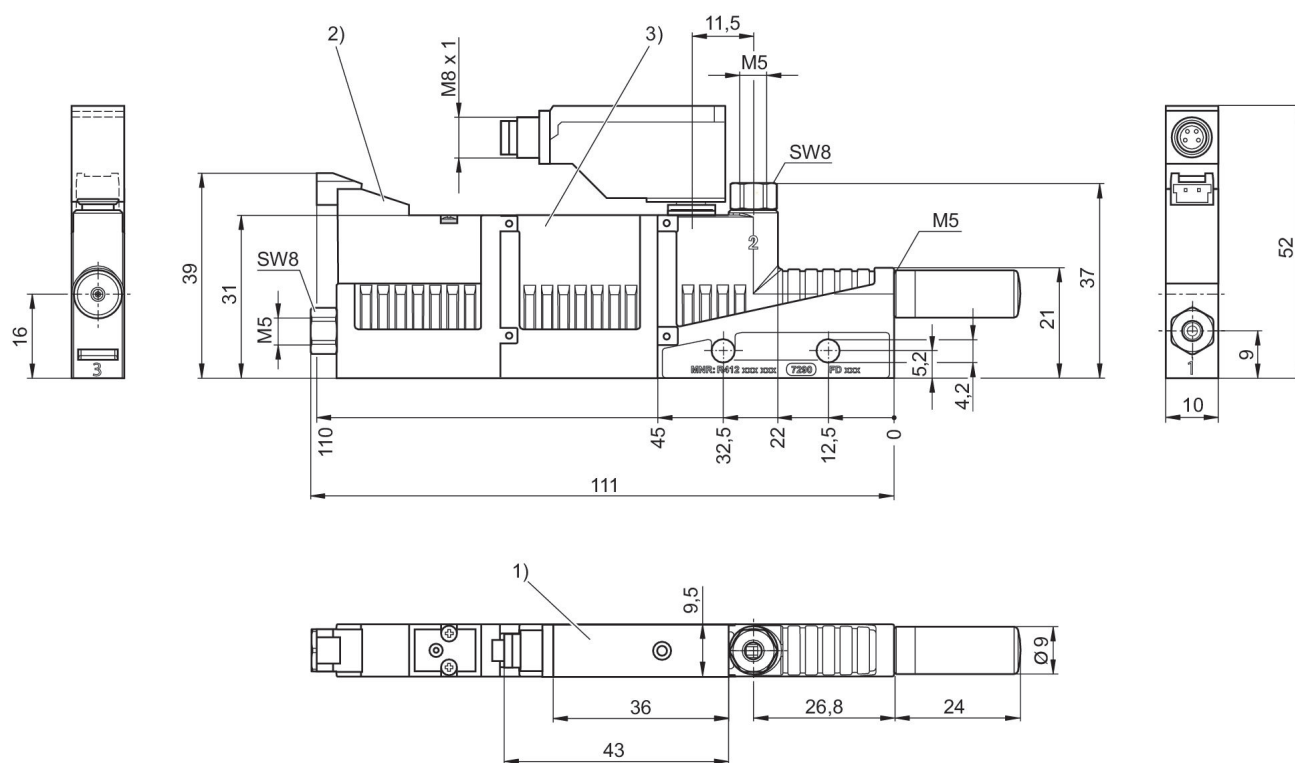
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Fig. 2



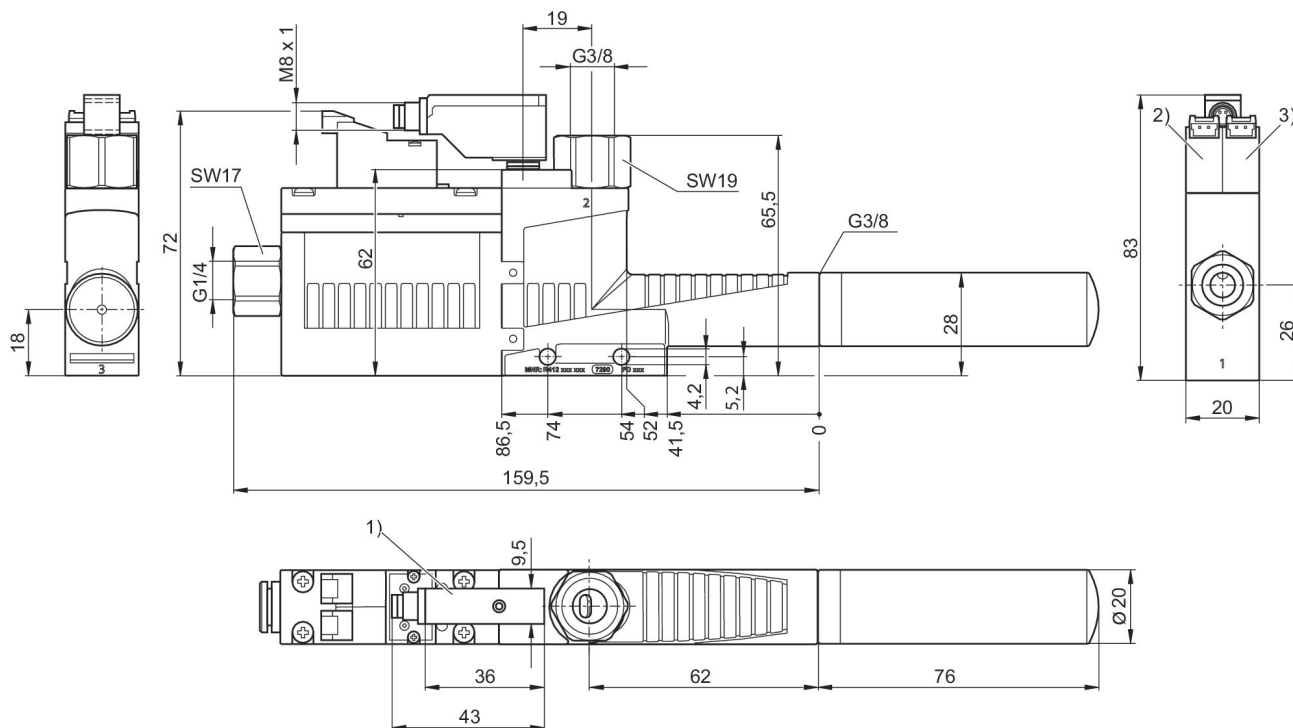
- 1) Interruptor de vácuo é girável e não substituível
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 3) Válvula magnética de impulso

Fig. 1



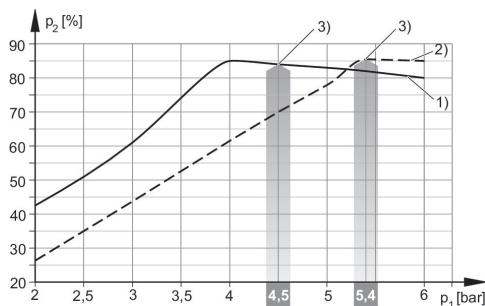
- 1) Interruptor de vácuo é girável e não substituível
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 3) Impulso de ejeção do acumulador

Fig. 3

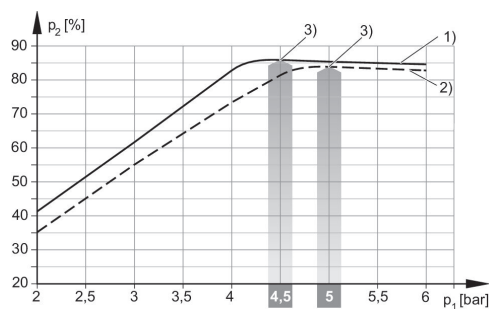


- 1) Interruptor de vácuo é girável e não substituível
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 3) Válvula magnética de impulso

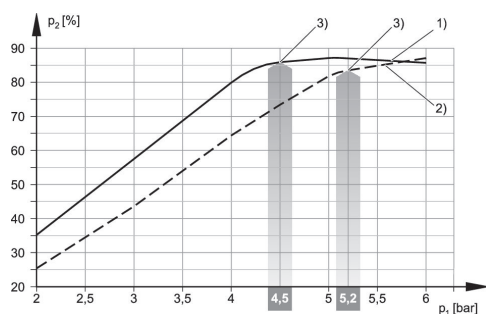
Vácuo p_2 dependendo da pressão de acionamento p_1



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

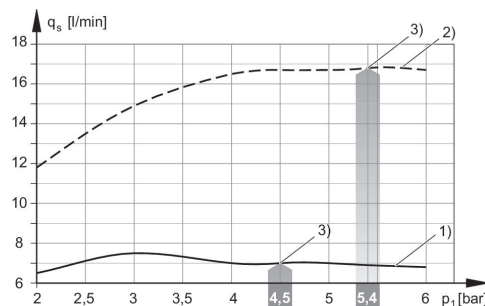


- 1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
- 3) pressão de serviço ideal

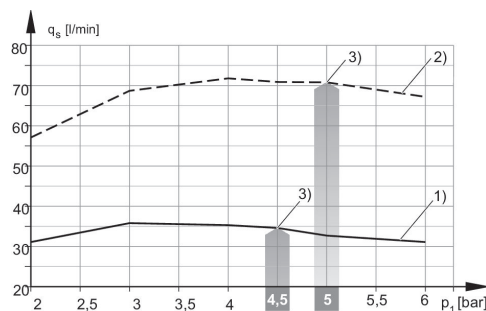


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

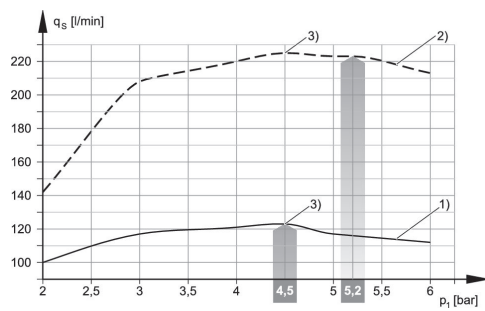
Capacidade de sucção q_s
dependendo da pressão de
acionamento p_1



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

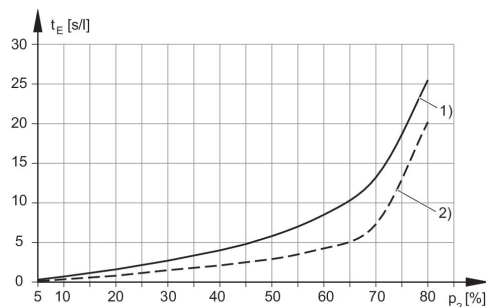


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

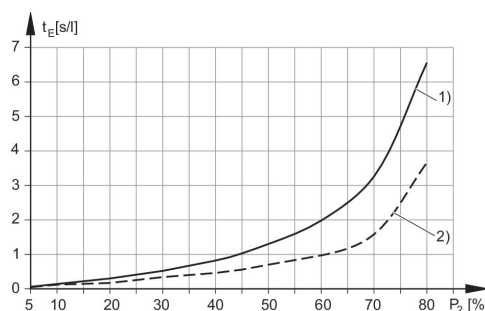


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

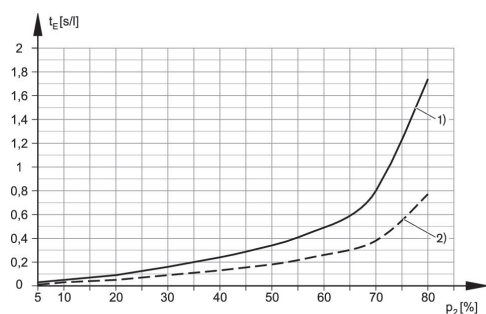
tempo de evacuação t_E dependendo
do vácuo p_2 para 1 l de volume (com
pressão de serviço ideal $p_{1\text{opt}}$)



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

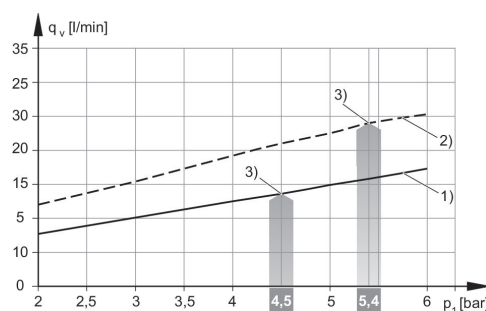


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

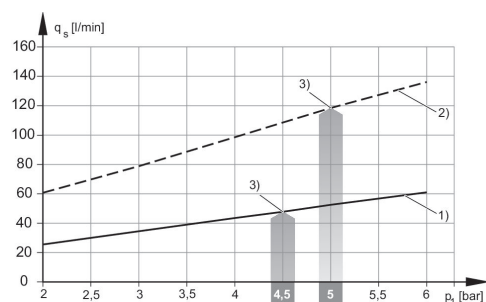


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

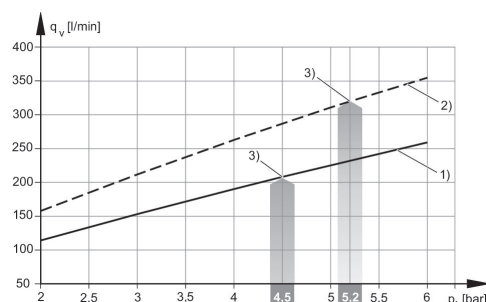
Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1



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