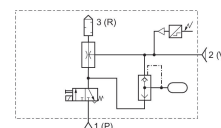
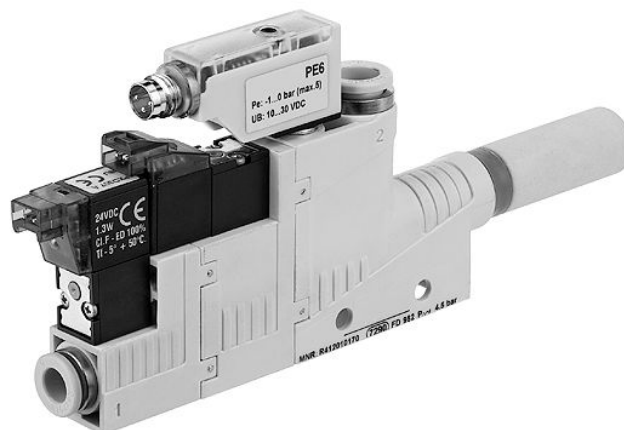


### AVENTICS série EBS Ejetores

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                         | 0.7 mm                       |
| Botão de vácuo                     | eletrônico regulável         |
| 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/m³                      |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 1 mg/m³                      |
| Tamanho máx. da partícula          | 5 µm                         |
| Conexão de ar comprimido           | Ø 4                          |

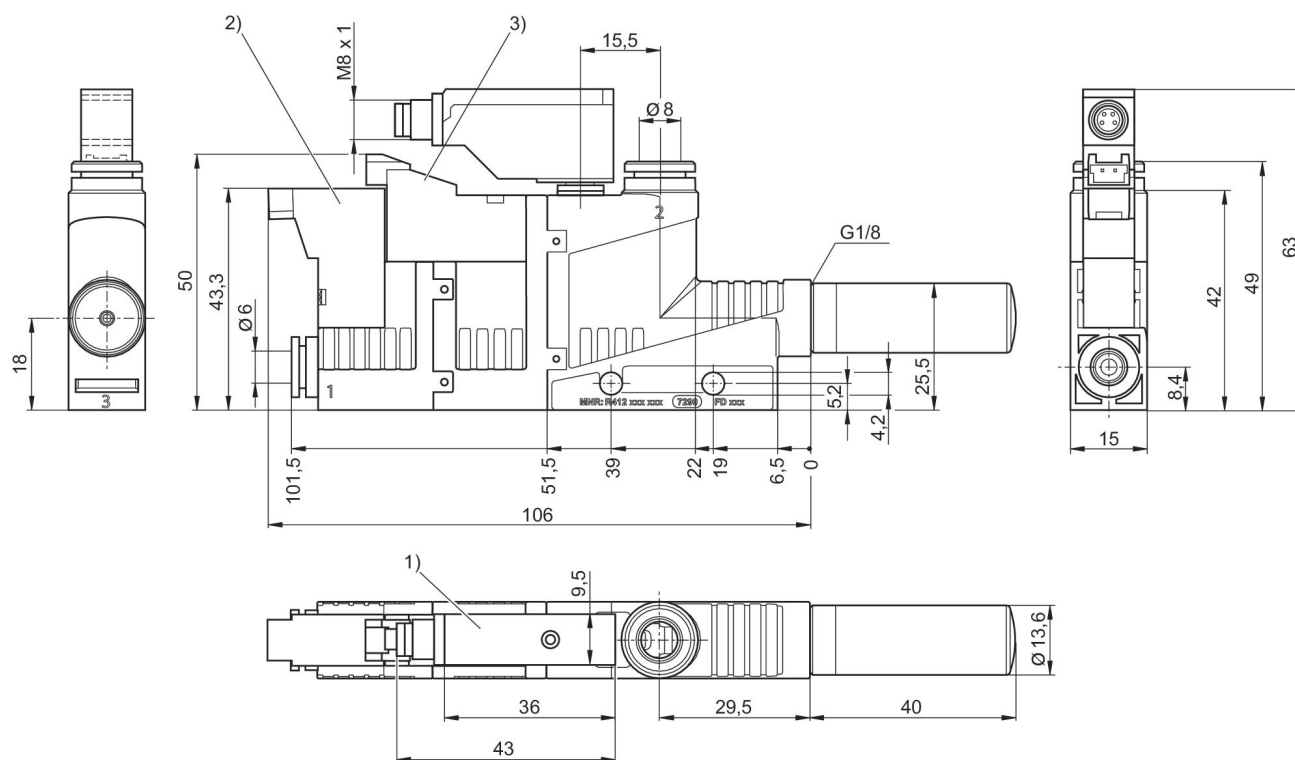
|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Conexão de vácuo+                                | Ø 4                                     |
| Capacidade máx. 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                          | 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                                             | 0.041 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                      | Policarbonato                           |
| Nº de material                                   | R412010169                              |

## Informações técnicas

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

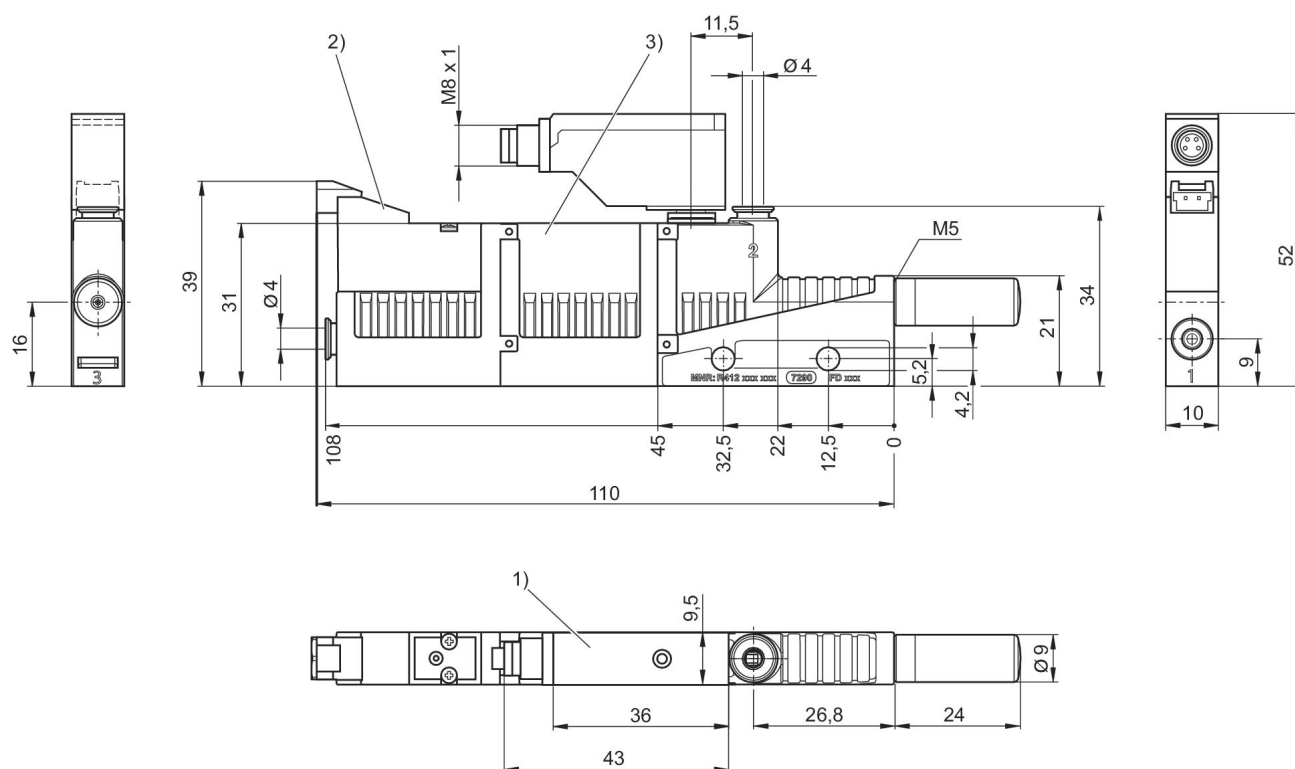
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Fig. 2



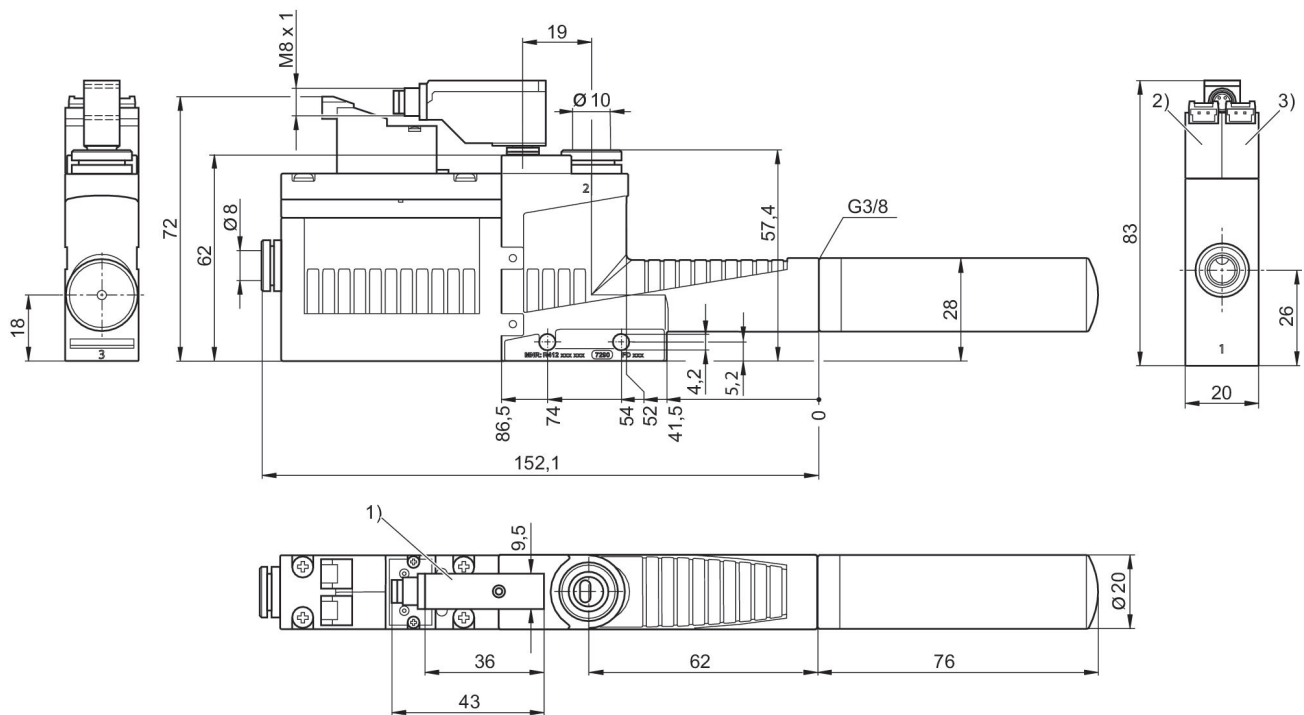
- 1) Interruptor de vácuo é girável e não substituível
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 3) Válvula magnética de impulso

Fig. 1



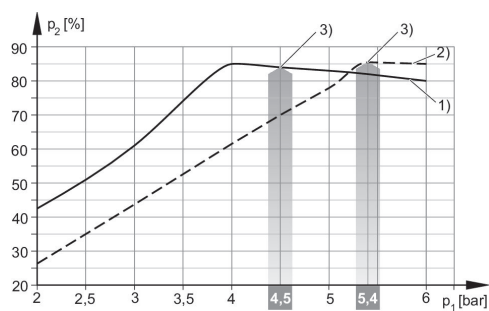
- 1) Interruptor de vácuo é girável e não substituível
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 3) Impulso de ejeção do acumulador

Fig. 3

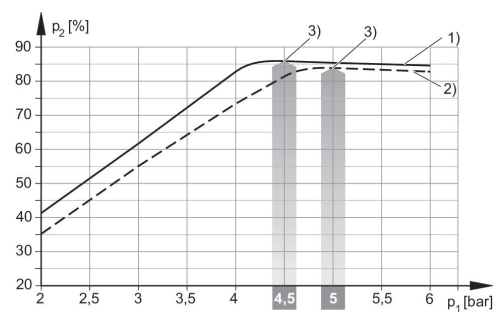


- 1) Interruptor de vácuo é girável e não substituível
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 3) Válvula magnética de impulso

Vácuo p2 dependendo da pressão de acionamento p1



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

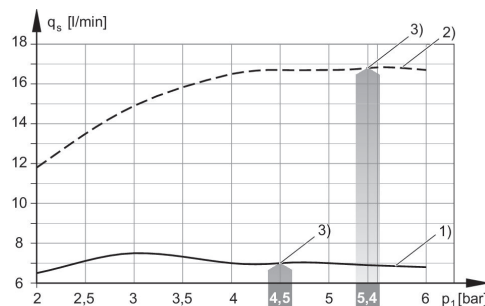


- 1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm  
3) pressão de serviço ideal

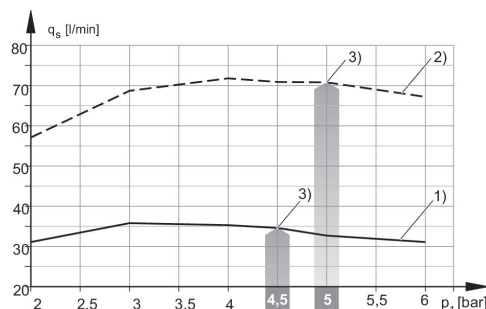


1) =  $\varnothing$  bocal 2,0 mm 2) =  $\varnothing$  bocal 2,5 mm  
3) pressão de serviço ideal

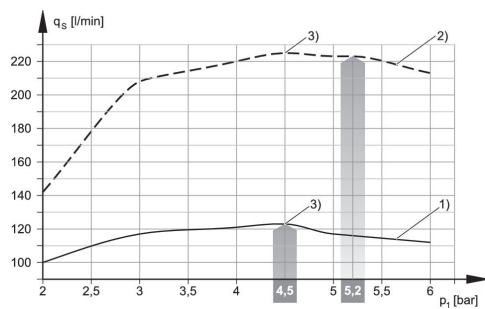
Capacidade de sucção  $q_s$   
dependendo da pressão de  
acionamento  $p_1$



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

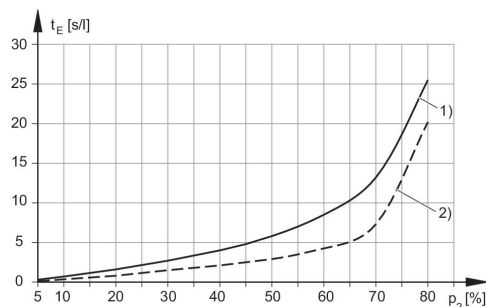


1) =  $\varnothing$  bocal 1,0 mm 2) =  $\varnothing$  bocal 1,5 mm  
3) pressão de serviço ideal

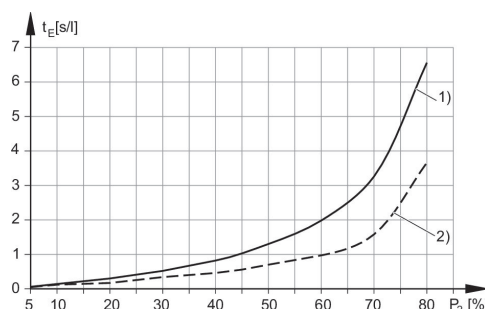


1) =  $\varnothing$  bocal 2,0 mm 2) =  $\varnothing$  bocal 2,5 mm  
3) pressão de serviço ideal

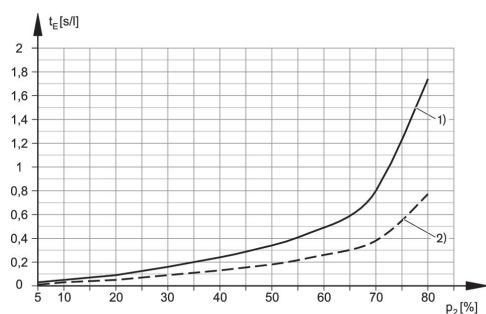
tempo de evacuação  $t_E$  dependendo  
do vácuo  $p_2$  para 1 l de volume (com  
pressão de serviço ideal  $p_{1opt}$ )



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

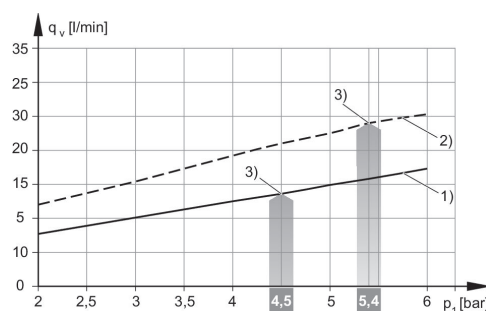


1) =  $\varnothing$  bocal 1,0 mm 2) =  $\varnothing$  bocal 1,5 mm

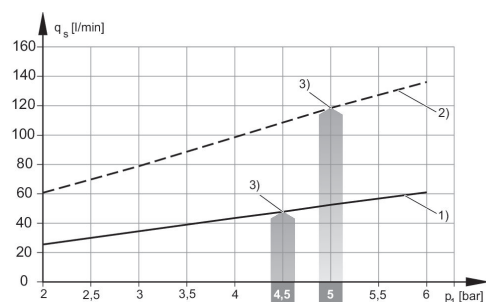


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

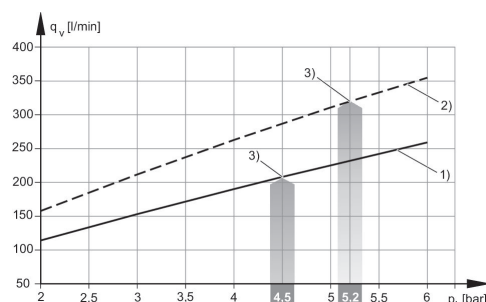
Consumo de ar  $q_v$  dependendo da pressão de acionamento  $p_1$



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