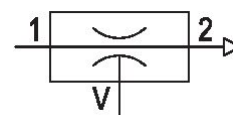


## AVENTICS série EMS Ejetores

A série EMS da AVENTICS tem design extremamente compacto que pode ser instalado com flexibilidade próximo dos pontos de sucção para obter um rápido tempo de resposta, além de ter alta eficiência energética devido à geometria sofisticada do bocal. Com os bocais Venturi conectados em série, eles oferecem uma enorme capacidade de sucção com eficiência máxima, abrangendo diversas aplicações de vácuo. Dependendo das propriedades da peça de trabalho a ser movida, os ejetores estão disponíveis em duas versões básicas e três categorias de desempenho. Os injetores multiestágio da série EMS são ideais para aplicações que exigem alta vazão com vácuo baixo.



## Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	pneumático
com silenciador	com silenciador
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx.	6 bar
Pressão de operação p.opc.	4.5 bar
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Temperatura mín. do#fluido.	0 °C
Temperatura máx. do#fluido.	60 °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
Capacidade máx. de sucção	445 l/min
Consumo de ar com p.opt.	231 l/min
Vácuo máx. com p. ot.	90 %
Nível de ruído aspirado	64 dB
Nível de ruído aspirando	73 dB

Peso	0.8 kg
Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
bocal de material	Alumínio
Material do silenciador	Poliuretano
N° de material	R412026100

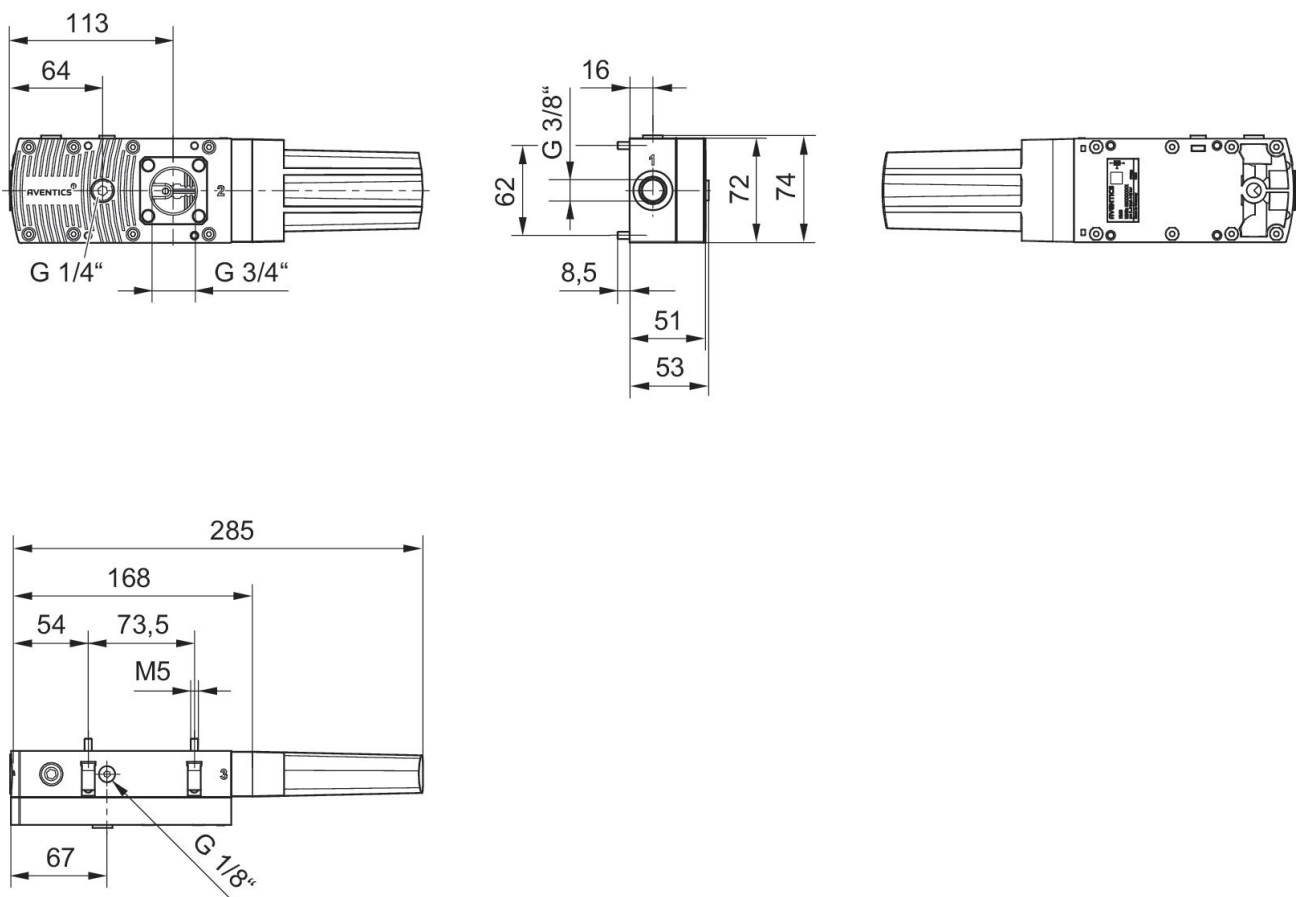
## Informações técnicas

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

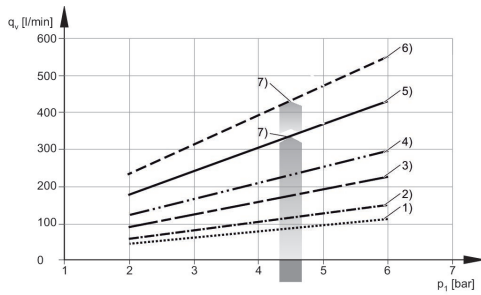
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

## Dimensões

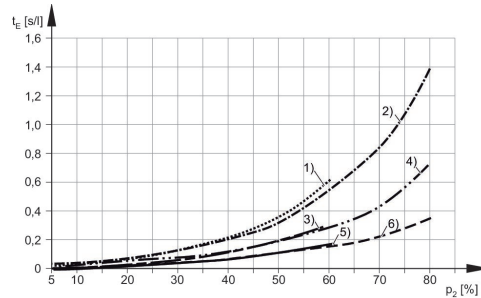


Consumo de ar  $q_v$  dependendo da pressão de acionamento  $p_1$



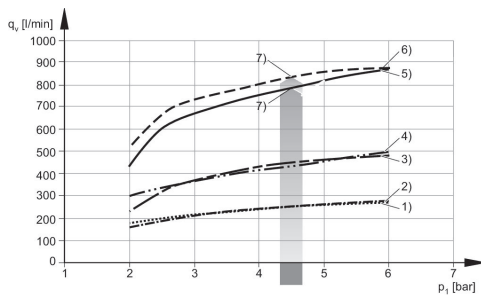
- 1) EMS-PT-25-HF
- 2) EMS-PT-25-HV
- 3) EMS-PT-50-HF
- 4) EMS-PT-50-HV
- 5) EMS-PT-100-HF
- 6) EMS-PT-100-HV
- 7) pressão de serviço ideal

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



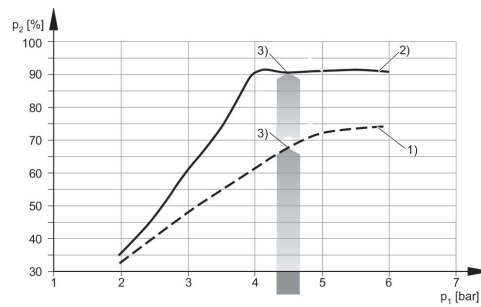
- 1) EMS-PT-25-HF
- 2) EMS-PT-25-HV
- 3) EMS-PT-50-HF
- 4) EMS-PT-50-HV
- 5) EMS-PT-100-HF
- 6) EMS-PT-100-HV

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



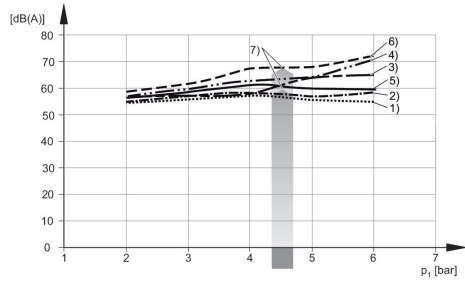
- 1) EMS-PT-25-HV
- 2) EMS-PT-25-HF
- 3) EMS-PT-50-HF
- 4) EMS-PT-50-HV
- 5) EMS-PT-100-HV
- 6) EMS-PT-100-HF
- 7) pressão de serviço ideal

Vácuo  $p_2$  dependendo da pressão de acionamento  $p_1$



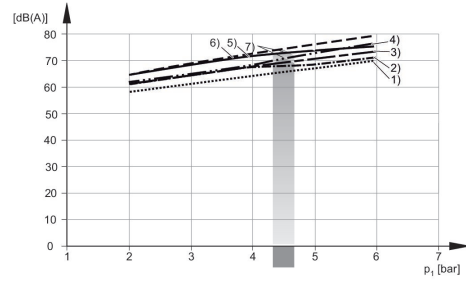
- 1) EMS-PT-25/50-HF
- 2) EMS-PT-25/50-HV
- 3) pressão de serviço ideal

## Nível sonoro aspirado



- 1) EMS-PT-25-HF
- 2) EMS-PT-25-HV
- 3) EMS-PT-50-HF
- 4) EMS-PT-50-HV
- 5) EMS-PT-100-HF
- 6) EMS-PT-100-HV
- 7) pressão de serviço ideal

## Nível sonoro sucção livre



- 1) EMS-PT-25-HF
- 2) EMS-PT-25-HV
- 3) EMS-PT-50-HF
- 4) EMS-PT-50-HV
- 5) EMS-PT-100-HF
- 6) EMS-PT-100-HV
- 7) pressão de serviço ideal

## plano de circuito elétrico EMS-PT

