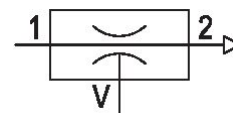
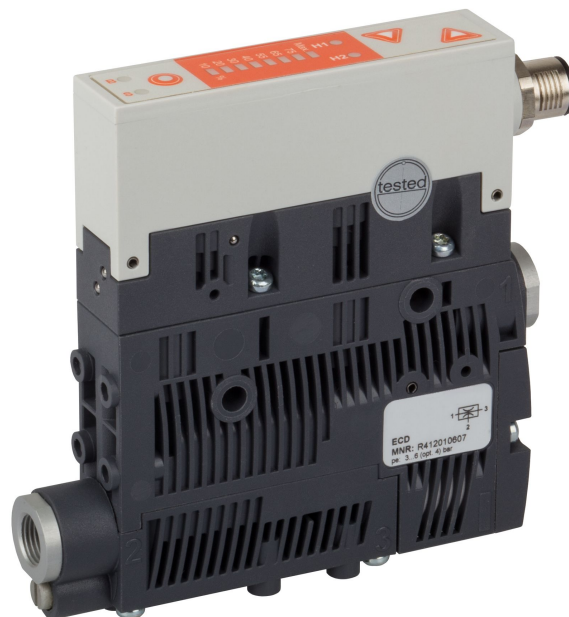


Série ECD-SV

A série ECD da AVENTICS é uma solução completa que combina geradores de vácuo, válvulas piloto, filtros, silenciadores e pressostatos. Simplifique a instalação e otimize sua pegada de energia optando pela função de economia de ar, e aumente o monitoramento de status com a função de monitoramento de condições.



Dados técnicos

Setor

acionamento

Lógica de comutação

com silenciador

Ø do bocal

Botão de vácuo

Acessórios

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Pressão de operação p.opc.

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

Capacidade máx. de sucção

Indústria

elétrico

NO (contato de trabalho)

com silenciador

1 mm

eletrônico

com válvula de retenção

2 bar

6 bar

4 bar

0 °C

50 °C

0 °C

50 °C

Ar comprimido

0 mg/m³

1 mg/m³

5 µm

35.4 l/min

Consumo de ar com p.opt.	46.2 l/min
Vácuo máx. com p. ot.	81.5 %
Nível de ruído aspirado	63 dB
Nível de ruído aspirando	76 dB
Segurança contra pressão excessiva (max.) com dispositivo automático de economia de ar	5 bar com dispositivo automático de economia de ar
Válvula de ejeção	Válvula de ejeção
Tipo de proteção conforme EN 60529:2000, sem caixa de linha	IP65
Duração de ligação segundo DIN VDE 0580	100 %
Tensão de acionamento DC	24 V
Histerese	regulável
Precisão de repetibilidade em % (do valor final)	± 1 %
Tolerância de tensão CC	-20 % / +10 %
tensão de saída de comutação	125 mA
Consumo de corrente válvula magnética	1.3 W
Peso	0.195 kg
Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
bocal de material	Latão
Material do silenciador	polietileno
N° de material	R412010607

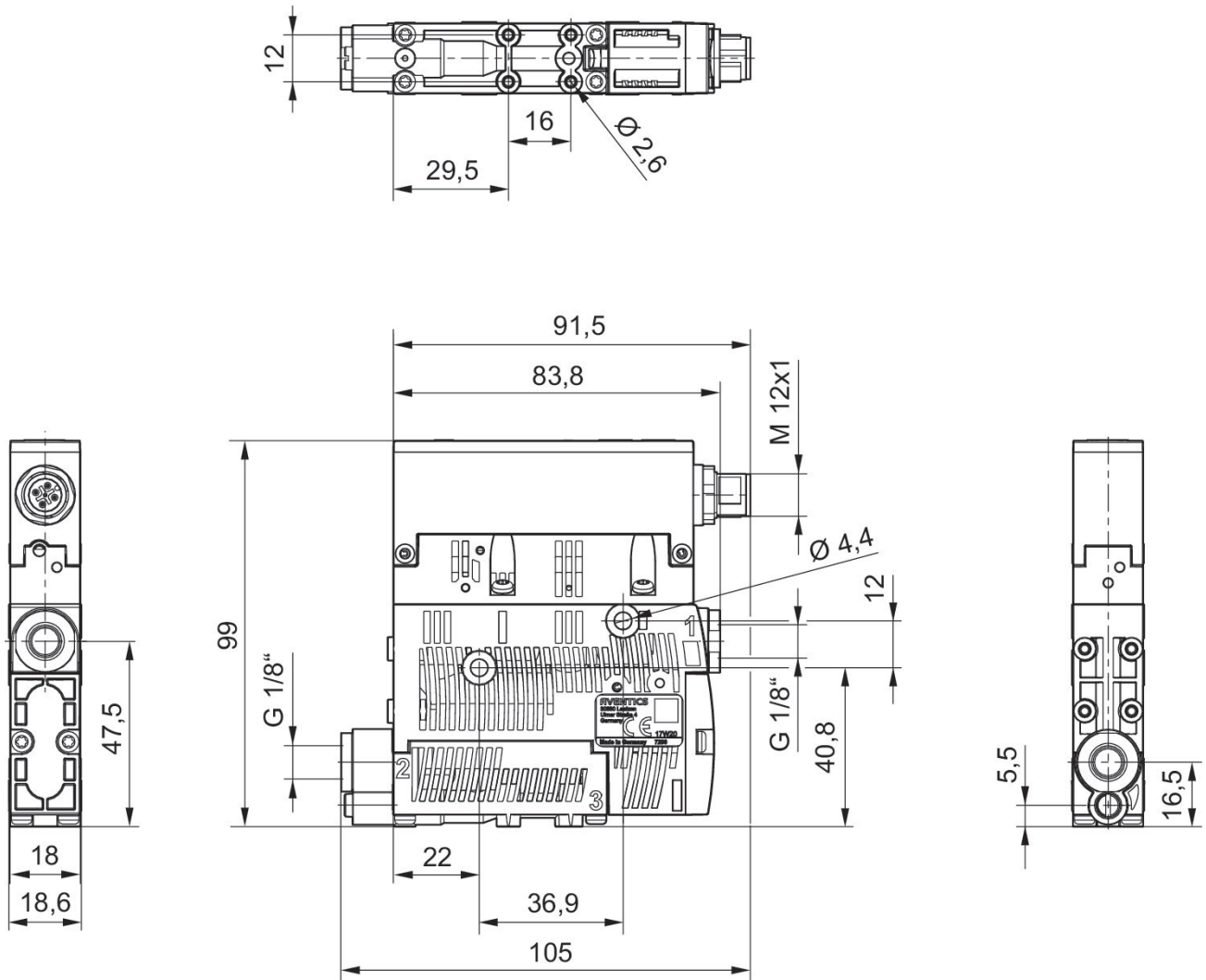
Informações técnicas

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

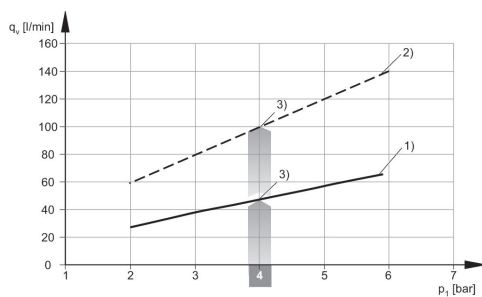
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

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

Dimensões

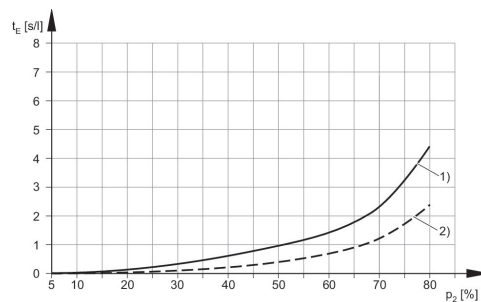


Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1



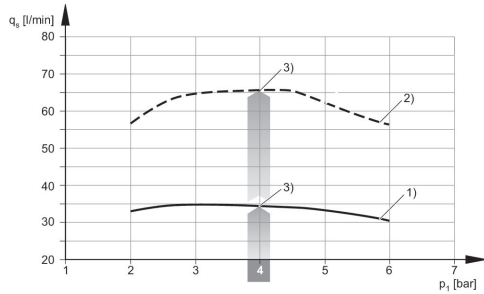
- 1) \varnothing bocal [[1,0] mm]
- 2) \varnothing bocal [[1,5] mm]
- 3) pressão de serviço ideal

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



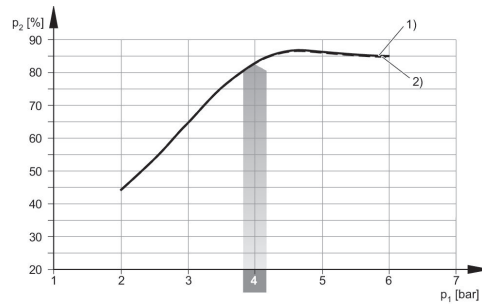
- 1) \varnothing bocal [[1,0] mm]
- 2) \varnothing bocal [[1,5] mm]

Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p_1



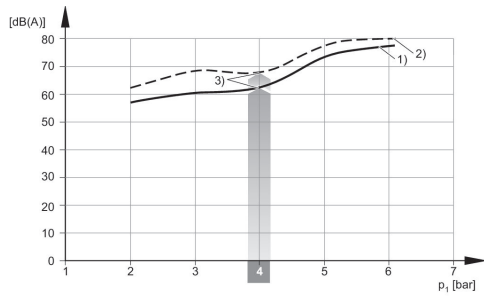
- 1) Ø bocal [[1,0] mm]
- 2) Ø bocal [[1,5] mm]
- 3) pressão de serviço ideal

Vácuo p_2 dependendo da pressão de acionamento p_1



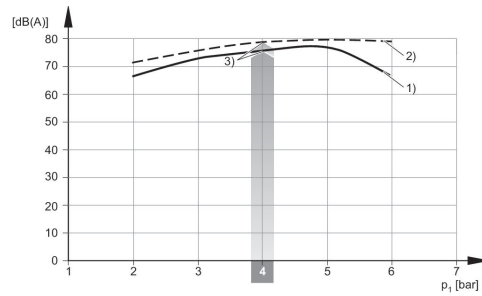
- 1) Ø bocal [[1,0] mm]
- 2) Ø bocal [[1,5] mm]

Nível sonoro aspirado



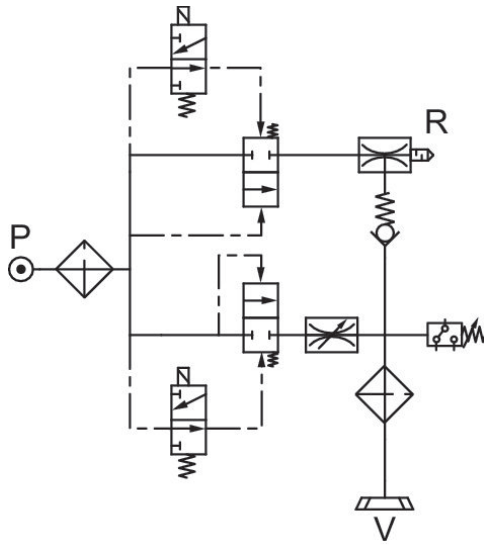
- 1) Ø bocal [[1,0] mm]
- 2) Ø bocal [[1,5] mm]
- 3) pressão de serviço ideal

Nível sonoro sucção livre



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

plano de circuito elétrico
ECD-SV-...NC



plano de circuito elétrico
ECD-SV-...NO

