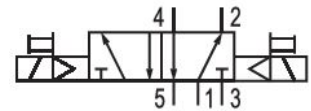


Série 521

A AVENTICS série 521 é uma linha de impulso de válvulas solenoides de minicarretel operadas a ar, ideais para pilotar cilindros pneumáticos. As válvulas possuem bobinas de alta qualidade resistentes ao calor e à umidade e são adequados para ambientes severos e de alta temperatura. Podem ser montadas em sub-bases acopláveis para aplicações de manifold. As válvulas AVENTICS série 521 são adequadas para aplicações automotivas, de empacotamento de caixas, embalagem e fabricação de pneus.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Tipo de construção válvula	válvula distribuidora
Princípio de comutação	5/2, acionamento bilateral
Elemento de acionamento	acionamento bilateral
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	não retentor
Conexão de ar comprimido entrada	G 1/4
conexão de ar comprimido saída	G 1/4
Fluxo nominal Qn	1050 l/min
Pressão de operação mín.	1.5 bar
Pressão de operação máx	8 bar
Pressão de comando mín.	1.5 bar
Pressão de comando máx.	8 bar

Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato C
Norma conexão elétrica	EN 175301-803
Tipo de proteção com conexão	IP65
Tensão de operação	24 V AC
Tensão de operação AC	24 V

Comando piloto	interno
Largura da válvula piloto	22 mm
Potencia de conexión CA 50 Hz	2 VA

Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	20 ms

Temperatura ambiente mín.	5 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 µm

Parafusos de fixação	M4
Peso	0.2 kg

Material

Material de caixa	Alumínio, anodizado
Material de vedações	Borracha de nitrilbutadieno
Material bucha rosqueada	Alumínio
Material placa dianteira	Polioximetileno
N° de material	52100006

Informações técnicas

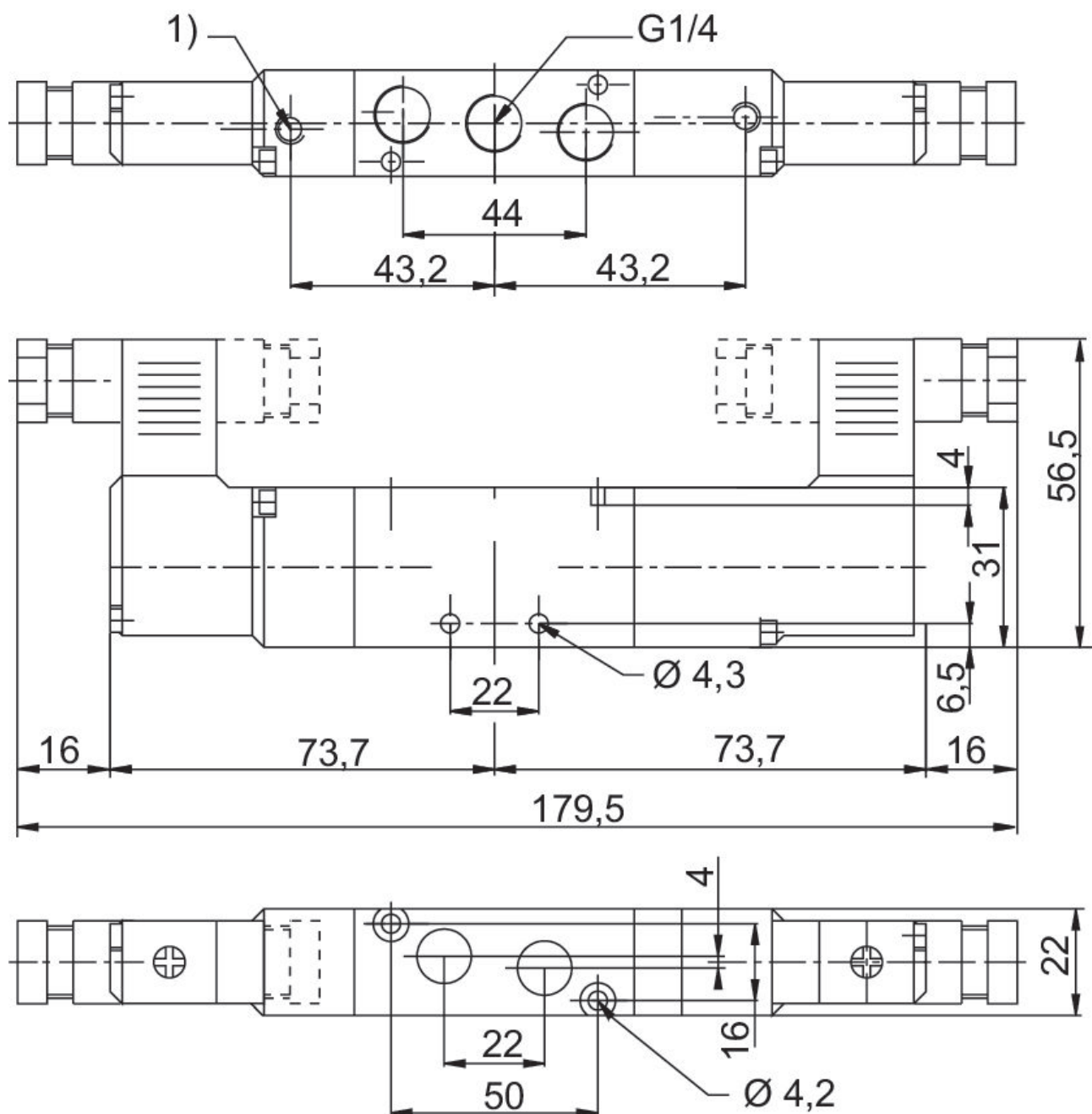
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensões



1) Pilotaje exaustão de ar