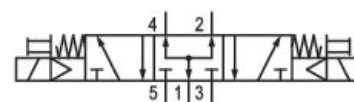


Série 521

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
acionamento
Tipo de construção válvula
Princípio de comutação
Funcionamento da válvula
Princípio de estanquidade
Tipo de conexão
Acionamento manual auxiliar

Indústria
elétrico
válvula distribuidora
5/3, posição central pressurizada
posição central pressurizada
com vedação mole
conexão de tubo
não retentor

Conexão de ar comprimido entrada
conexão de ar comprimido saída

G 1/4
G 1/4

Fluxo nominal Qn

1050 l/min

Pressão de operação mín.
Pressão de operação máx
Pressão de comando mín.
Pressão de comando máx.

1.5 bar
8 bar
1.5 bar
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 CC
Comando piloto	interno
Largura da válvula piloto	22 mm
Consumo de corrente DC	1.6 W
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	20 ms
Tempo tip. de desligamento	50 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	0.21 kg

Material

Material de caixa	Alumínio, anodizado
Material de vedações	Borracha de nitrilbutadieno
Material bucha rosqueada	Alumínio
Material placa dianteira	Polioximetileno
N° de material	52100129

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>).

52100129

2023-11-13

1) Pilotaje exaustão de ar