

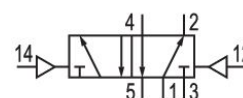
Válvula direcional 5/2, Série 519 com reposicionamento com mola pneumática

51900078

2025-10-15

AVENTICS Válvulas de minicarretel série 519

A AVENTICS série 519 é uma linha de impulso de válvulas de minicarretel operados a ar, ideais para pilotar cilindros pneumáticos. As válvulas são adequadas para aplicações automotivas, de empacotamento de caixas, embalagem e fabricação de pneus.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	pneumático
Tipo de construção válvula	válvula distribuidora
Princípio de comutação	5/2, acionamento pneumático bilateral
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Conexão de ar comprimido entrada	M5
conexão de ar comprimido saída	M5
Fluxo nominal Qn	175 l/min
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	8 bar
Pressão de comando mín.	1.5 bar
Pressão de comando máx.	8 bar
Comando piloto	externo
Temperatura ambiente mín.	5 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C

Válvula direcional 5/2, Série 519 com reposicionamento com mola pneumática

51900078

2025-10-15

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
parafuso de fixação	M3
Peso	0.05 kg

Material

Material de caixa	Alumínio, anodizado
Material de vedações	Borracha de nitrilbutadieno
Material da tampa frontal	Polioximetileno
Material bucha rosqueada	Alumínio
Nº de material	51900078

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>).

Válvula direcional 5/2, Série 519 com reposicionamento com mola pneumática

51900078

2025-10-15

Dimensões

