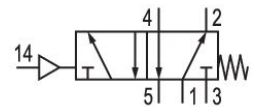


52000330

## AVENTICS Válvulas de minicarretel série 520

A AVENTICS série 520 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 520 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 estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Conexão de ar comprimido entrada	G 1/8
conexão de ar comprimido saída	G 1/8
Fluxo nominal Qn	400 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
Fluido	Ar comprimido

52000330

---

Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m <sup>3</sup>
Tamanho máx. da partícula	5 µm
parafuso de fixação	M3
Peso	0.065 kg

## Material

Material de caixa	Alumínio, anodizado
Material de vedações	Borracha de nitrilbutadieno
Material da tampa frontal	Polioximetileno
Material bucha rosqueada	Alumínio
N° de material	52000330

## 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 520

2023-11-13

52000330

