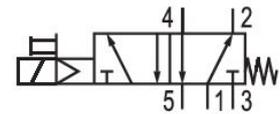


0820030053

Série ST

A AVENTICS Série ST oferece uma ampla gama de válvulas de carretel com caixa em aço inoxidável endurecido. O sistema de vedação de metal garante vida útil estendida independente da qualidade do ar. Com controles de acionamento elétrico, pneumático ou mecânico (rolamento, alavanca, pedal ou êmbolo), a Série ST é ideal para instalação em painel e aplicações em ambientes industriais exigentes.



Dados técnicos

| | |
|---|---------------------------|
| Setor | Indústria |
| acionamento | elétrico |
| Tipo de construção válvula | válvula distribuidora |
| Princípio de comutação | 5/2, com retorno por mola |
| Elemento de acionamento | de acionamento unilateral |
| Princípio de estanquidade | vedação metálica |
| Tipo de conexão | conexão de tubo |
| Acionamento manual auxiliar | não retentor |
| Conexão de ar comprimido entrada | G 1/8 |
| conexão de ar comprimido saída | G 1/8 |
| Saída de ar da conexão de ar comprimido | G 1/8 |
| Fluxo nominal Qn | 280 l/min |
| Pressão de operação mín. | 2 bar |
| Pressão de operação máx | 10 bar |
| Pressão de comando mín. | 2 bar |
| Pressão de comando máx. | 10 bar |

Válvula direcional 5/2, Série ST

2024-04-05

0820030053

| | |
|--|--------------------------|
| Conexão elétrica tipo | Conector |
| Conexão elétrica tamanho | ISO 15217, formato C |
| Tipo de proteção com conexão | IP65 |
| Tensão de operação | 24 V AC |
| Tensão de operação AC | 24 V |
| Tolerância de tensão CA 50 Hz | -10% / +10% |
| Comando piloto | interno |
| Largura da válvula piloto | 15 mm |
| Capacidade de retenção CA 50 Hz | 1.6 VA |
| Potencia de conexión CA 50 Hz | 2.2 VA |
| Duração de ligação | 100 % |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C |
| Temperatura mín. do#fluido. | -10 °C |
| Temperatura máx. do#fluido. | 50 °C |
| Fluido | Ar comprimido |
| Teor de óleo do ar comprimido min. | 5 mg/m ³ |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 25 mg/m ³ |
| Tamanho máx. da partícula | 5 µm |
| Parafusos de fixação | M4 com sextavado interno |
| Momento de aperto do parafuso de fixação | 2.5 Nm |
| Tolerância torque de aperto | ±0,5 |
| Peso | 0.27 kg |

Material

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Material de caixa | Aço inoxidável |
| Superfície Caixa | temperado |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material placa dianteira | Alumínio |
| Material placa final | Poliamida |
| N° de material | 0820030053 |

Informações técnicas

Aviso: o produto só deve ser operado com ar comprimido lubrificado.

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

