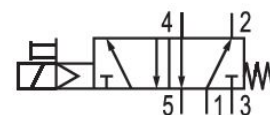


## Série ST

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

0820030050

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Conexão elétrica tipo                    | Conector                 |
| Conexão elétrica tamanho                 | ISO 15217, formato C     |
| Tipo de proteção com conexão             | IP65                     |
| Tensão de operação                       | 230 V AC                 |
| Tensão de operação AC                    | 230 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 <sup>3</sup>      |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.       | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| 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           | 0820030050                          |

## 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

