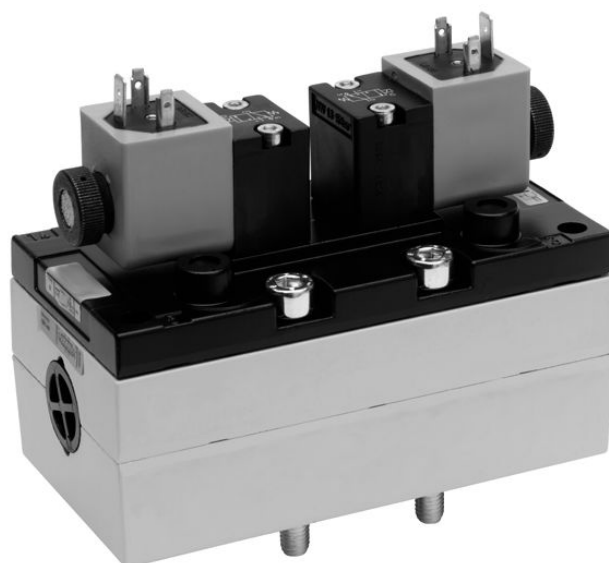


## Válvulas padronizadas de tamanho 4 Série 581 da AVENTICS

A AVENTICS série 581 cumpre a norma sobre válvulas ISO 5599-1. Devido ao alto nível de modularidade, a série oferece todas as funções de válvulas, válvulas de regulação de vazão integradas, várias bobinas de válvula piloto e uma gama abrangente de acessórios.



## Dados técnicos

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Setor                          | Indústria                      |
| acionamento                    | elétrico                       |
| Fluxo nominal Qn               | 5000 l/min                     |
| Princípio de comutação         | 5/3, posição central drenada   |
| Modelo                         | posição central drenada        |
| conexão de ar comprimido saída | Placa básica ISO 5599-1        |
| Pressão de operação mín.       | -0.95 bar                      |
| Pressão de operação máx        | 16 bar                         |
| Tensão de operação             | 24 V CC                        |
| Tensão de acionamento DC       | 24 V                           |
| Tolerância de tensão CC        | -10% / +10%                    |
| Acionamento manual auxiliar    | sem                            |
| Conexão elétrica tipo          | Conector                       |
| Conexão elétrica tamanho       | EN 175301-803, formato A       |
| Princípio de estanquidade      | com vedação mole               |
| Comando piloto                 | externo                        |
| Normas                         | ISO 5599-1                     |
| Largura da válvula piloto      | 30x22 mm CNOMO                 |
| Tipo de construção válvula     | válvula distribuidora          |
| Princípio de bloqueio          | Princípio de placas básicas 1x |
| Tipo de conexão                | conexão de placa               |

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Conexão de ar comprimido entrada                 | Placa básica ISO 5599-1             |
| Saída de ar da conexão de ar comprimido          | Placa básica ISO 5599-1             |
| Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar | M5                                  |
| Consumo de corrente DC                           | 6.7 W                               |
| Valor condutor do fluxo C tamanho                | 15.5 l/(s*bar)<br>ISO 4             |
| Pressão de comando mín.                          | 3 bar                               |
| Pressão de comando máx.                          | 16 bar                              |
| Temperatura ambiente mín.                        | -15 °C                              |
| Temperatura ambiente máx.                        | 50 °C                               |
| Temperatura mín. do#fluido.                      | -15 °C                              |
| Temperatura máx. do#fluido.                      | 50 °C                               |
| Fluido                                           | Ar comprimido                       |
| Tamanho máx. da partícula                        | 50 µm                               |
| Teor de óleo do ar comprimido min.               | 0 mg/m³                             |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.               | 5 mg/m³                             |
| Tipo de proteção com conexão                     | IP65                                |
| Duração de ligação                               | 100 %                               |
| Tempo tip. de ligação                            | 26 ms                               |
| Tempo tip. de desligamento                       | 68 ms                               |
| Parafusos de fixação                             | com sextavado interno               |
| Momento de aperto do parafuso de fixação         | 10 Nm                               |
| Peso                                             | 1.57 kg                             |
| Material de caixa                                | Alumínio                            |
| Material de vedações                             | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| N° de material                                   | 5814592530                          |

## 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>).

## Dimensões

