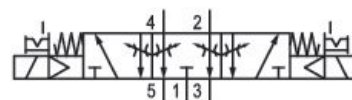


## Válvulas padronizadas de tamanho 4 Série 581 da AVENTICS

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  
acionamento  
Fluxo nominal Qn  
Princípio de comutação  
Modelo  
conexão de ar comprimido saída  
Pressão de operação mín.  
Pressão de operação máx  
Tensão de operação  
Tensão de operação AC  
Tolerância de tensão CA 50 Hz  
Acionamento manual auxiliar  
Conexão elétrica tipo  
Conexão elétrica tamanho  
Princípio de estanquidade  
Comando piloto  
Normas  
Largura da válvula piloto  
Tipo de construção válvula

Indústria  
elétrico  
5000 l/min  
5/3, posição central drenada  
posição central drenada  
Placa básica ISO 5599-1  
3 bar  
10 bar  
24 V AC  
24 V  
-10% / +10%  
retentor  
Conector  
Forma B industrial  
com vedação mole  
interno  
ISO 5599-1  
22 mm  
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                                  |
| Capacidade de retenção CA 50 Hz                  | 8 VA                                |
| Potencia de conexión CA 50 Hz                    | 10 VA                               |
| Valor condutor do fluxo C                        | 15.5 l/(s*bar)                      |
| Estrangulador                                    | com estrangulador                   |
| tamanho                                          | ISO 4                               |
| Pressão de comando mín.                          | 3 bar                               |
| Pressão de comando máx.                          | 10 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                            | 30 ms                               |
| Tempo tip. de desligamento                       | 74 ms                               |
| Parafusos de fixação                             | com sextavado interno               |
| Momento de aperto do parafuso de fixação         | 10 Nm                               |
| Peso                                             | 1.44 kg                             |
| Material de caixa                                | Alumínio                            |
| Material de vedações                             | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Nº de material                                   | 5814521200                          |

## 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 5/3, Série 581, tamanho 4

2023-12-20

5814521200

## Dimensões



As válvulas piloto podem ser soltas e giradas em 180°.