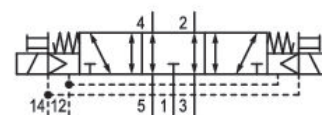


## ISO 5599-1, tamanho 3, série 581

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 acionamento DC  
Tolerância de tensão CC  
Acionamento manual auxiliar  
Conexão elétrica tipo  
Conexão elétrica tamanho  
Conexão elétrica número de polos  
Princípio de estanquidade  
Comando piloto  
Normas  
Largura da válvula piloto

Indústria  
elétrico  
4100 l/min  
5/3, posição central fechada  
posição central fechada  
Placa básica ISO 5599-1  
-0.95 bar  
10 bar  
24 V CC  
24 V  
-10% / +10%  
não retentor  
Conector  
M12  
De 4 pinos  
com vedação mole  
externo  
ISO 5599-1  
16 mm

# Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 3

2023-12-20

5813522720

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | Placa básica ISO 5599-1             |
| Consumo de corrente DC                           | 0.35 W                              |
| Valor condutor do fluxo C                        | 14.1 l/(s*bar)                      |
| tamanho                                          | ISO 3                               |
| Pressão de comando mín.                          | 3 bar                               |
| Pressão de comando máx.                          | 10 bar                              |
| Temperatura ambiente mín.                        | 0 °C                                |
| Temperatura ambiente máx.                        | 50 °C                               |
| Temperatura mín. do#fluido.                      | 0 °C                                |
| Temperatura máx. do#fluido.                      | 50 °C                               |
| Fluido                                           | Ar comprimido                       |
| Tamanho máx. da partícula                        | 5 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                                |
| cablagem de proteção                             | Diodo Z                             |
| Mostrador do status LED                          | amarelo                             |
| Duração de ligação                               | 100 %                               |
| Tempo tip. de ligação                            | 24 ms                               |
| Tempo tip. de desligamento                       | 48 ms                               |
| Parafusos de fixação                             | com sextavado interno               |
| Momento de aperto do parafuso de fixação         | 10 Nm                               |
| Peso                                             | 0.9 kg                              |
| Material de caixa                                | Alumínio                            |
| Material de vedações                             | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| N° de material                                   | 5813522720                          |



## Ocupação dos pinos



- 1) não ocupado
- 2) Bobina 12
- 3) 0 V DC
- 4) Bobina 14