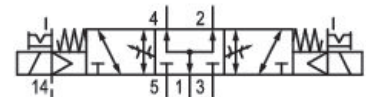


ISO 5599-1, tamanho 3, série 581

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 | Indústria |
| acionamento | elétrico |
| Fluxo nominal Qn | 4100 l/min |
| Princípio de comutação | 5/3, posição central pressurizada |
| Modelo | posição central pressurizada |
| conexão de ar comprimido saída | Placa básica ISO 5599-1 |
| Pressão de operação mín. | -0.95 bar |
| Pressão de operação máx | 10 bar |
| Tensão de operação | 24 V CC |
| Tensão de acionamento DC | 24 V |
| Tolerância de tensão CC | -10% / +10% |
| Acionamento manual auxiliar | retentor |
| Conexão elétrica tipo | Conector |
| Conexão elétrica tamanho | Forma B industrial |
| Princípio de estanquidade | com vedação mole |
| Comando piloto | externo |
| Normas | ISO 5599-1 |
| Largura da válvula piloto | 22 mm |
| Tipo de construção válvula | válvula distribuidora |
| Princípio de bloqueio | Princípio de placas básicas 1x |

5813723100

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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 | 5 W |
| Valor condutor do fluxo C | 14.1 l/(s*bar) |
| Estrangulador | com estrangulador |
| tamanho | ISO 3 |
| 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/m ³ |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 5 mg/m ³ |
| Tipo de proteção com conexão | IP65 |
| Duração de ligação | 100 % |
| Tempo tip. de ligação | 23 ms |
| Tempo tip. de desligamento | 64 ms |
| Parafusos de fixação | com sextavado interno |
| Momento de aperto do parafuso de fixação | 10 Nm |
| Peso | 1.01 kg |
| Material de caixa | Alumínio |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| N° de material | 5813723100 |

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.

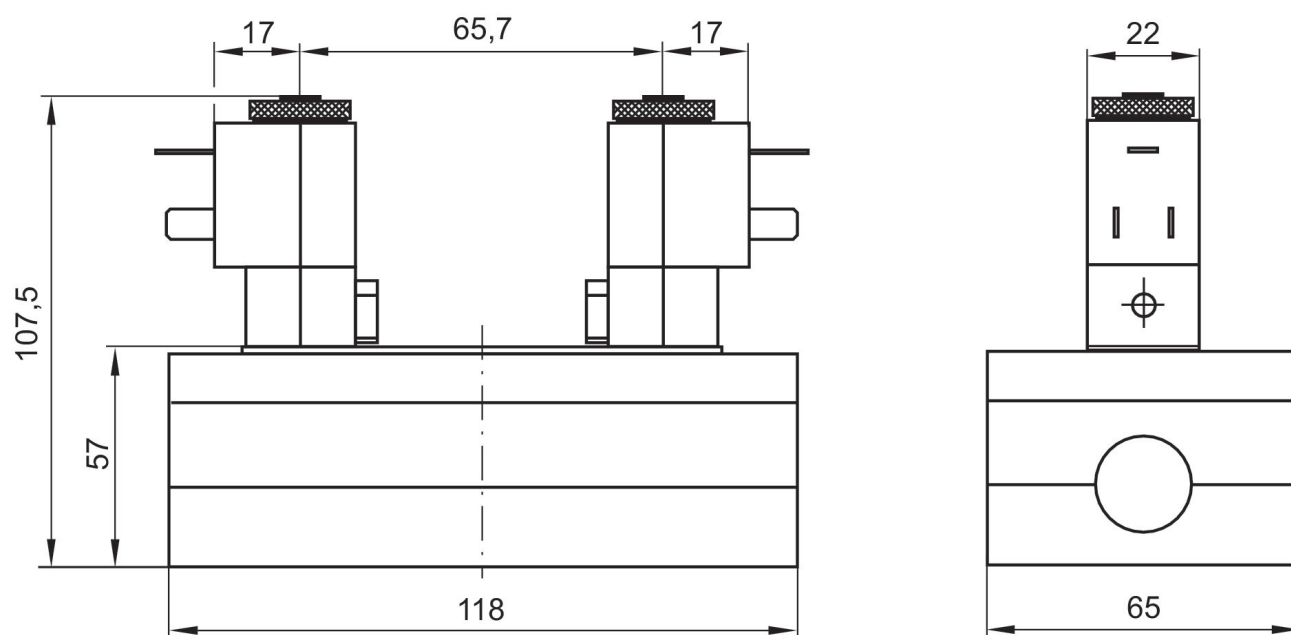
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 3

2023-12-20

5813723100

Dimensões



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