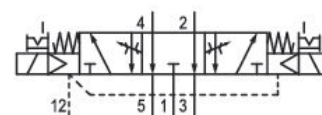


ISO 5599-1, tamanho 3, série 581

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%
retentor
Conector
M12
De 4 pinos
com vedação mole
interno
ISO 5599-1
16 mm

Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 3

2023-12-20

5813521710

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)
Estrangulador	com estrangulador
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
Nº de material	5813521710

Informações técnicas

Potência de acionamento: 1 W para 40ms

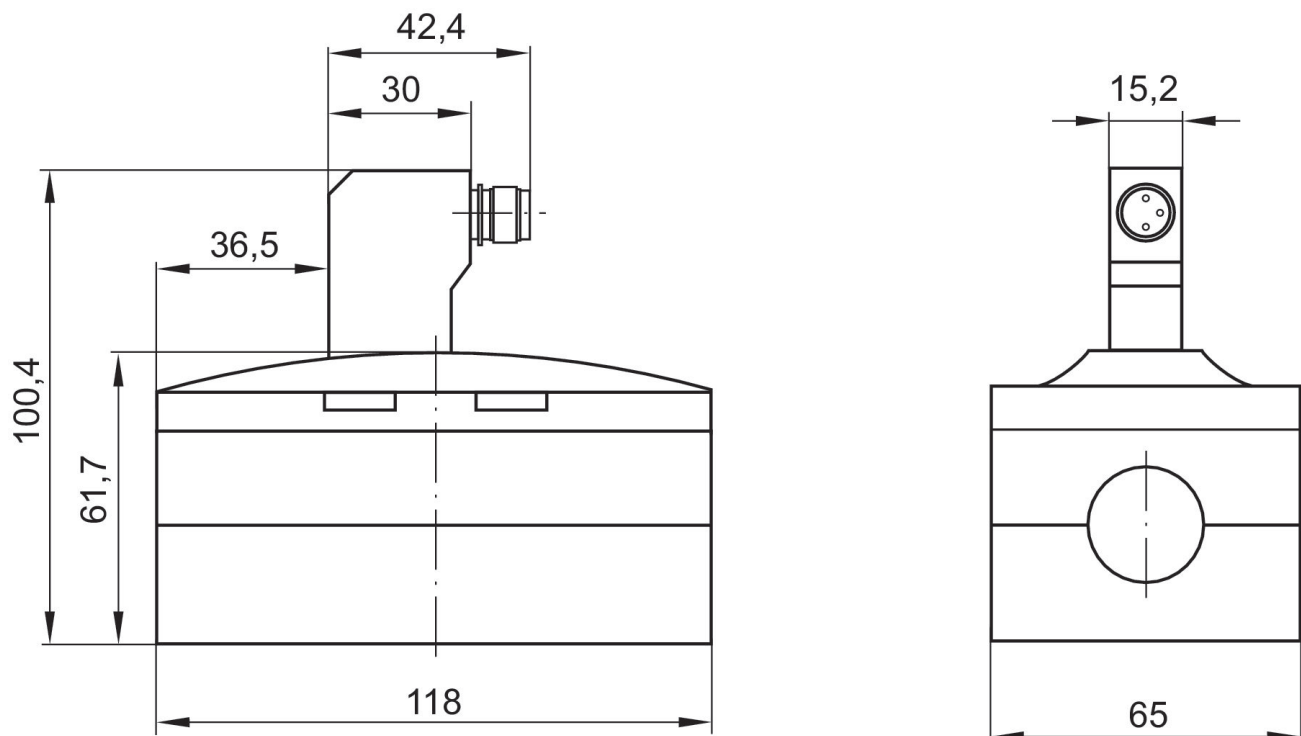
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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



Ocupação dos pinos



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