

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 acionamento DC

Tolerância de tensão CC

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 CC

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
Consumo de corrente DC	5 W
Valor condutor do fluxo C tamanho	15.5 l/(s*bar) 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
N° de material	5814520100

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

5814520100

Dimensões



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