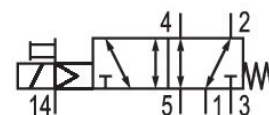


Válvulas padronizadas de tamanho 4 Série 581 da AVENTICS

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

conexão de ar comprimido saída

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Tensão de operação

Tensão de acionamento DC

Tensão de operação AC

Tolerância de tensão CC

Tolerância de tensão CA 50 Hz

Acionamento manual auxiliar

Conexão elétrica tipo

Conexão elétrica tamanho

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Comando piloto

Normas

Indústria

elétrico

6000 l/min

5/2, com retorno por mola

Placa básica ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

24 V DC / 42 V AC

24 V

42 V

-10% / +10%

-10% / +10%

não retentor

Conector

EN 175301-803, formato A

de acionamento unilateral

com vedação mole

externo

ISO 5599-1

Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 4

2023-12-20

5814172540

Largura da válvula piloto	30x22 mm CNOMO
Tipo de construção válvula	válvula distribuidora
Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 1x
Tipo de conexão	conexão de placa
Zeragem	Com reposicionamento por mola
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	6.7 W
Capacidade de retenção CA 50 Hz	7.7 VA
Potencia de conexão CA 50 Hz	12 VA
Valor condutor do fluxo C tamanho	24.5 l/(s*bar) ISO 4
Pressão de comando mín.	3 bar
Pressão de comando máx.	16 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	33 ms
Tempo tip. de desligamento	77 ms
Parafusos de fixação	com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	10 Nm
Peso	1.4 kg
Material de caixa	Alumínio
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5814172540

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>).

Dimensões

