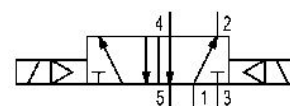


Válvulas padronizadas de tamanho 1 Série 581 da AVENTICS

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.

$Q_n = 950 \dots 1400 \text{ l/min}$

- Sistema de válvulas padronizado
- Tamanhos ISO 1 a 4 disponíveis
- Construção robusta
- Inúmeras faixas de tensão
- Faixa de pressão de até 16 bar possível
- Interface CNOMO
- Pequenas dimensões
- Comutação rápida
- Configurações específicas personalizadas fáceis e flexíveis por meio do configurador on-line



Dados técnicos

Setor

acionamento

Fluxo nominal Q_n

Princípio de comutação

conexão de ar comprimido saída

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Princípio de estanquidade

Comando piloto

Normas

Largura da válvula piloto

Tipo de construção válvula

Princípio de bloqueio

Tipo de conexão

Conexão de ar comprimido entrada

Saída de ar da conexão de ar comprimido

Valor condutor do fluxo C

Equipamento Válvula de base

tamanho

Indústria

elétrico

1400 l/min

5/2, acionamento bilateral

Placa básica ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

com vedação mole

externo

interno

ISO 5599-1

30 mm

válvula distribuidora

Princípio de placas básicas 1x

conexão de placa

Placa básica ISO 5599-1

Placa básica ISO 5599-1

5.2 l/(s*bar)

Válvula de base sem válvula piloto

ISO 1

Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 1

5811280000

Série 581,
tamanho 1

2026-06-29

Pressão de comando mín.	1.5 bar
Pressão de comando máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	70 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-20 °C
Temperatura máx. do#fluido.	70 °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 %
Parafusos de fixação	com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	2 Nm
Peso	0.21 kg
Material de caixa	Alumínio
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5811280000

Informações técnicas

*) Aviso: é possível montar uma variante ATEX combinando a válvula de base sem bobina com uma válvula piloto CNOMO, série DO30 e bobina ATEX. Identificação ATEX: ver catálogo de bobinas ATEX.

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.

Dimensões

