

Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 1, acionamento monoestável, Pressão de comando mín.: 3 bar

5811172440

Série 581,
tamanho 1

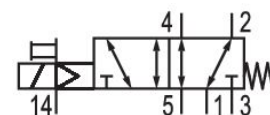
2026-04-30

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	Indústria
acionamento	elétrico
Fluxo nominal Q_n	1400 l/min
Princípio de comutação	5/2, com retorno por mola
conexão de ar comprimido saída	Placa básica ISO 5599-1
Pressão de operação mín.	-0.95 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Tensão de operação	230 V AC
Tensão de operação AC	230 V
Tolerância de tensão CA 50 Hz	-10 % / +10 %
Acionamento manual auxiliar	não retentor
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato A
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Comando piloto	externo
Normas	ISO 5599-1
Largura da válvula piloto	30x22 mm CNOMO
Tipo de construção válvula	válvula distribuidora
Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 1x

Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 1, acionamento monoestável, Pressão de comando mín.: 3 bar

5811172440

Série 581,
tamanho 1

2026-04-30

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
Capacidade de retenção CA 50 Hz	10.8 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	15.2 VA
Valor condutor do fluxo C	5.2 l/(s*bar)
tamanho	ISO 1
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	15 ms
Tempo tip. de desligamento	28 ms
Parafusos de fixação	com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	2 Nm
Peso	0.35 kg
Material de caixa	Alumínio
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5811172440

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.

Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 1, acionamento monoestável, Pressão de comando mín.: 3 bar

Série 581,
tamanho 1

5811172440

2026-04-30

Dimensões

