

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	Indústria
acionamento	elétrico
Fluxo nominal Qn	5000 l/min
Princípio de comutação	5/3, posição central drenada
Modelo	posição central drenada
conexão de ar comprimido saída	Placa básica ISO 5599-1
Pressão de operação mín.	-0.95 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Comando piloto	externo
	interno
Normas	ISO 5599-1
Largura da válvula piloto	30 mm
Tipo de construção válvula	válvula distribuidora
Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 1x
Tipo de conexão	conexão de placa
Valor condutor do fluxo C	15.5 l/(s*bar)
Equipamento Válvula de base	Válvula de base sem válvula piloto
tamanho	ISO 4
Pressão de comando mín.	3 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/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Norma conexão de ar comprimido	conforme ISO 5599
Tipo de proteção com conexão	IP65
Duração de ligação	100 %
Parafusos de fixação	com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	10 Nm
Peso	1.28 kg
Material de caixa	Alumínio
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5814580000

Informações técnicas

* Aviso: variante ATEX fabricável por combinação da válvula de base sem bobina com válvula-piloto CNOMO da série DO30 e bobina ATEX. Identificação ATEX: veja página de catálogo 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.

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

5814580000

Dimensões

