

Válvulas padronizadas de tamanho 2 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
Acionamento manual auxiliar
Conexão elétrica tipo
Conexão elétrica tamanho
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

Indústria
elétrico
2100 l/min
5/3, posição central drenada
posição central drenada
Placa básica ISO 5599-1
3 bar
10 bar
retentor
Conector
Forma B industrial
com vedação mole
interno
ISO 5599-1
22 mm
válvula distribuidora
Princípio de placas básicas 1x
conexão de placa
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
Valor condutor do fluxo C	8.9 l/(s*bar)
Equipamento Válvula de base tamanho	válvula de base sem bobina ISO 2
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	19 ms
Tempo tip. de desligamento	42 ms
Parafusos de fixação	com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	3.5 Nm
Peso	0.42 kg
Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5812520000

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



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