

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.

Qn = 950 ... 1400 l/min



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Fluxo nominal Qn	3300 l/min
Pressão de operação mín.	3 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +10%
Acionamento manual auxiliar	retentor
Largura da válvula piloto	22 mm
Tipo de construção válvula	válvula distribuidora
Consumo de corrente DC	5 W
Valor condutor do fluxo C	11.3 l/(s*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	5 µm

Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Tipo de proteção com conexão	IP65
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de desligamento	60 ms
Peso	0.39 kg
Material de caixa	Alumínio
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Nº de material	5832111100

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

