

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

1400 l/min

Princípio de comutação

5/2, acionamento bilateral

conexão de ar comprimido saída

Placa básica ISO 5599-1

Pressão de operação mín.

1.5 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

Conexão elétrica tipo

Conector

Conexão elétrica tamanho

Forma B industrial

Elemento de acionamento

acionamento bilateral

Princípio de estanquidade

com vedação mole

Comando piloto

interno

Normas

ISO 5599-1

Largura da válvula piloto

22 mm

Tipo de construção válvula

válvula distribuidora

Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 1x
Tipo de conexão	conexão de placa
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
Consumo de corrente DC	5 W
Valor condutor do fluxo C tamanho	5.2 l/(s*bar) ISO 1
Pressão de comando mín.	1.5 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	11 ms
Tempo tip. de desligamento	11 ms
Parafusos de fixação	com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	2 Nm
Peso	0.3 kg
Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5811220100

Informações técnicas

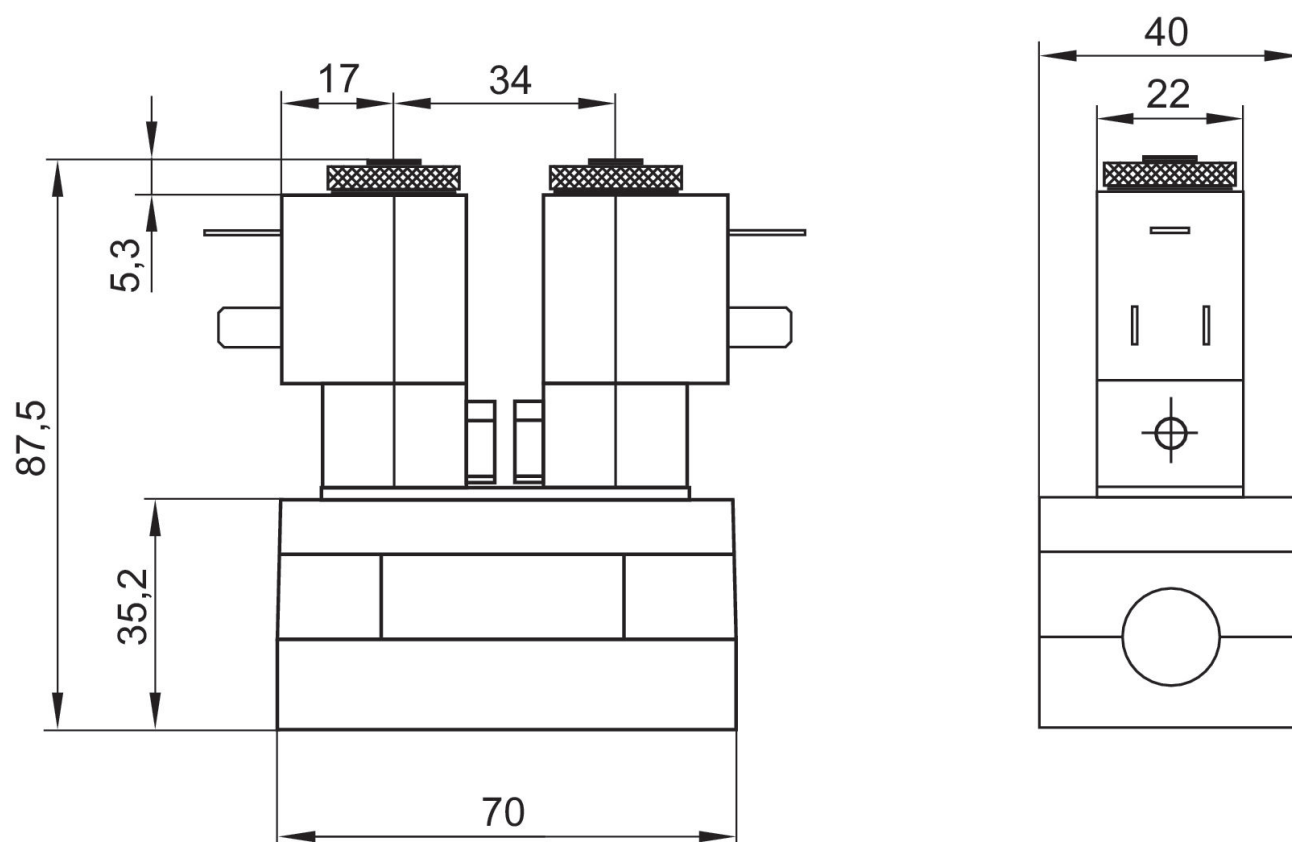
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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°.