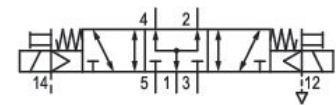


Válvulas padronizadas de tamanho 1 Série 581 da AVENTICS

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
acionamento
Fluxo nominal Qn
Princípio de comutação
Modelo
conexão de ar comprimido saída
Pressão de operação mín.
Pressão de operação máx
Tensão de operação
Tensão de acionamento DC
Tolerância de tensão CC
Acionamento manual auxiliar
Conexão elétrica tipo
Conexão elétrica número de polos
Princípio de estanquidade
Comando piloto
Normas
Largura da válvula piloto
Tipo de construção válvula

Indústria
elétrico
1100 l/min
5/3, posição central pressurizada
posição central pressurizada
Placa básica ISO 5599-1
-0.95 bar
10 bar
24 V CC
24 V
-10% / +10%
não retentor
Conector
De 3 pinos
com vedação mole
externo
ISO 5599-1
15 mm
válvula distribuidora

Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 1

2023-11-28

5811762160

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 entrada	Placa básica ISO 5599-1
Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar	Placa básica ISO 5599-1
Consumo de corrente DC	2.2 W
Valor condutor do fluxo C	4.3 l/(s*bar)
Comprimento do cabo	0.5 m
tamanho	ISO 1
Pressão de comando mín.	3 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-10 °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	IP67
cablagem de proteção	Diodo Z
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Mostrador do status LED	Verde
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	14 ms
Tempo tip. de desligamento	22 ms
Parafusos de fixação	com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	2 Nm
Peso	0.22 kg
Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5811762160

Informações técnicas

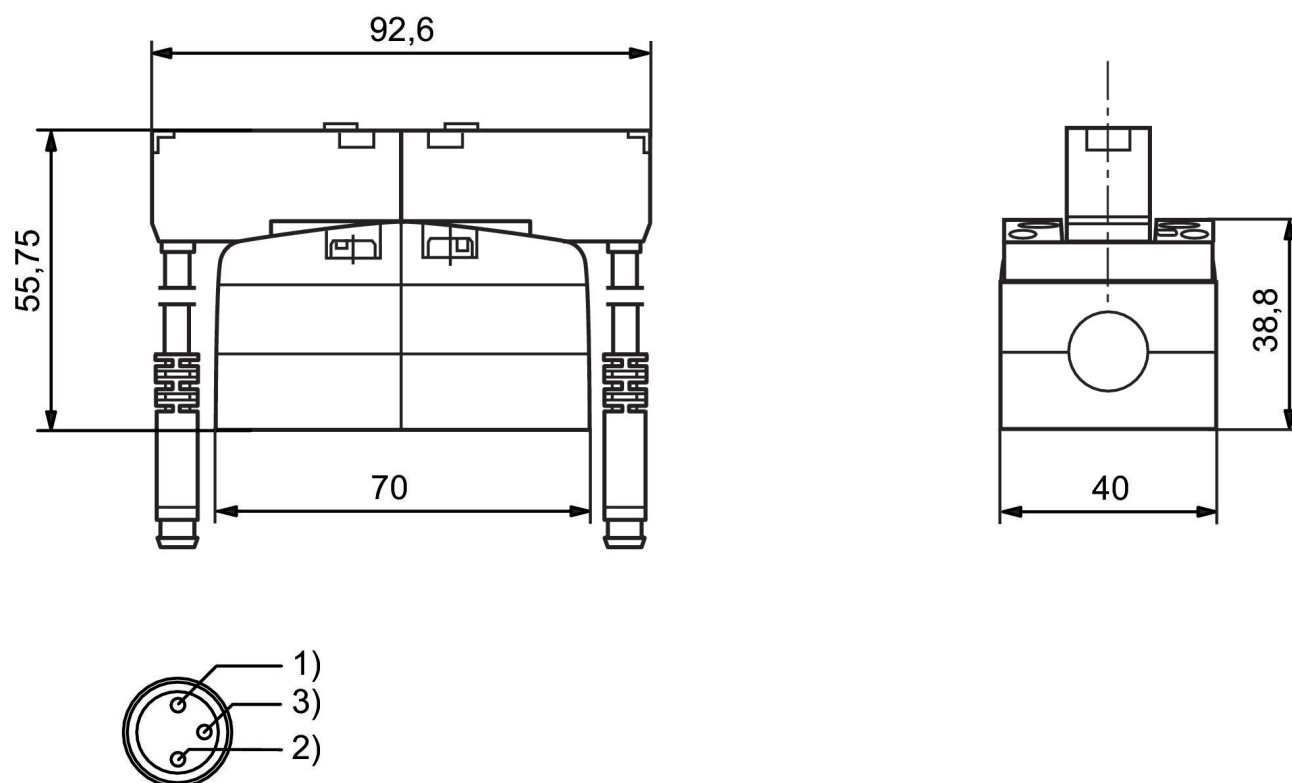
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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



ocupação dos pinos 1) marrom (+24 V) 2) verde/amarelo (terra) 3) azul (0 V)