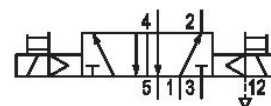


Válvulas padronizadas de tamanho 1 Série 581 da AVENTICS

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	não retentor
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica número de polos	De 3 pinos
Elemento de acionamento	acionamento bilateral
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Comando piloto	interno
Normas	ISO 5599-1
Largura da válvula piloto	15 mm
Tipo de construção válvula	válvula distribuidora

Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 1

2023-11-28

5811260160

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	5.2 l/(s*bar)
Comprimento do cabo	0.5 m
tamanho	ISO 1
Pressão de comando mín.	1.5 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	14 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	5811260160

Informações técnicas

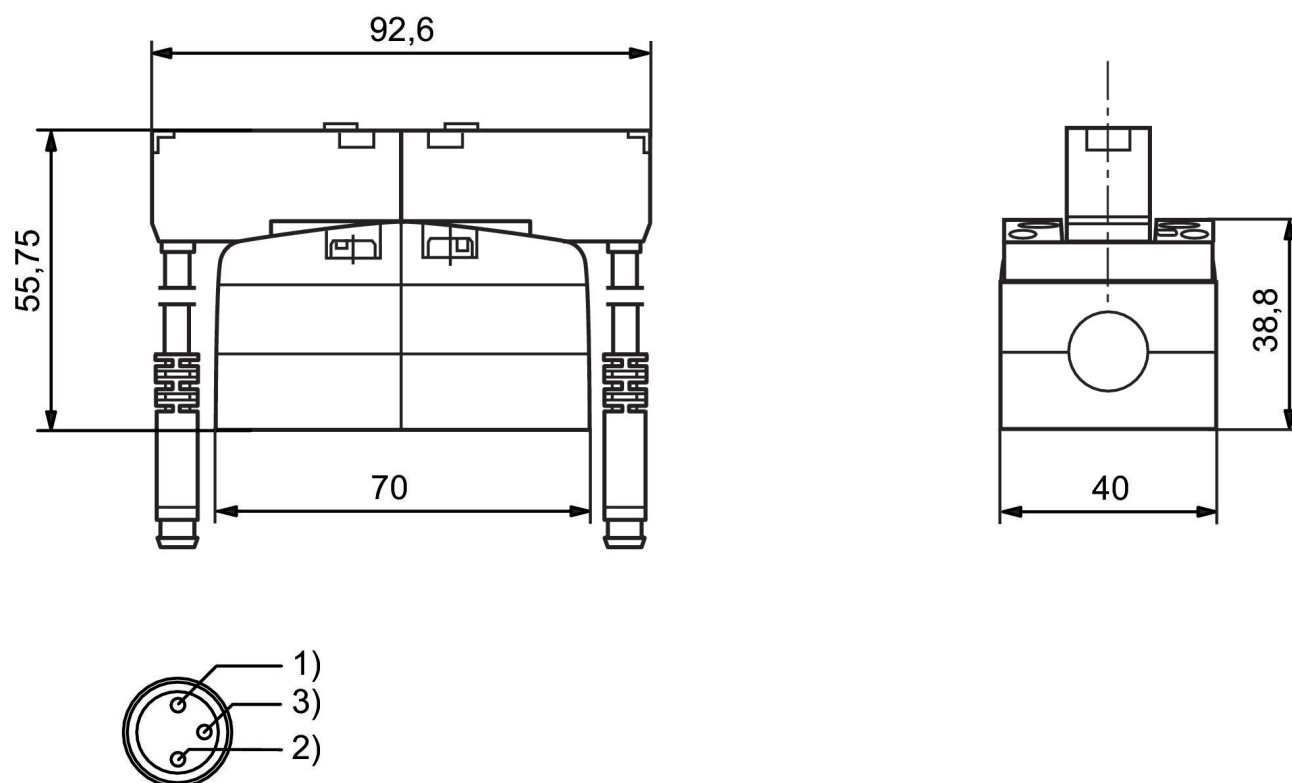
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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)