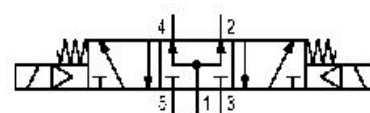


## Válvulas padronizadas de tamanho 1 Série 581 da AVENTICS

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

Princípio de estanquidade

Comando piloto

ATEX

Normas

Largura da válvula piloto

Tipo de construção válvula

Princípio de bloqueio

Tipo de conexão

Conexão de ar comprimido entrada

Indústria

elétrico

1100 l/min

5/3, posição central pressurizada

posição central pressurizada

Placa básica ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

com vedação mole

externo

interno

ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

ISO 5599-1

30 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                  |
| Valor condutor do fluxo C                | 4.3 l/(s*bar)                            |
| Equipamento Válvula de base tamanho      | Válvula de base sem válvula piloto ISO 1 |
| Pressão de comando mín.                  | 3 bar                                    |
| Pressão de comando máx.                  | 16 bar                                   |
| Temperatura ambiente mín.                | -20 °C                                   |
| Temperatura ambiente máx.                | 70 °C                                    |
| Temperatura mín. do#fluido.              | -20 °C                                   |
| Temperatura máx. do#fluido.              | 70 °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 %                                    |
| Parafusos de fixação                     | com sextavado interno                    |
| Momento de aperto do parafuso de fixação | 2 Nm                                     |
| Peso                                     | 0.21 kg                                  |
| Material de caixa                        | Alumínio                                 |
| Material de vedações                     | Borracha de acrilonitrila butadieno      |
| N° de material                           | 5811780100                               |

## Informações técnicas

\*) Aviso: é possível montar uma variante ATEX combinando a válvula de base sem bobina com uma válvula piloto CNOMO, série DO30 e bobina ATEX. Identificação ATEX: ver catálogo de bobinas ATEX.

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>).

# Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 1

2023-11-28

5811780100

## Dimensões

