

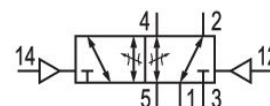
# Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2, acionamento pneumático bilateral

5812231000

2025-10-23

## ISO 5599-1, tamanho 2, série 581

Q<sub>n</sub> = 1400 l/min



## Dados técnicos

Setor

acionamento

Princípio de comutação

Tipo de conexão

Fluxo nominal Q<sub>n</sub>

conexão de ar comprimido saída

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx.

Princípio de estanquidade

Normas

Tipo de construção válvula

Versão

Estrangulador

bloqueável

Princípio de bloqueio

Pressão de comando mín.

Pressão de comando máx.

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Indústria

pneumático

5/2, acionamento pneumático bilateral

conexão de placa

2700 l/min

Placa básica ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

com vedação mole

ISO 5599-1

válvula distribuidora

ISO 2

com estrangulador

bloqueável

Princípio de placas básicas 1x

1.5 bar

16 bar

-20 °C

70 °C

# Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2, acionamento pneumático bilateral

5812231000

2025-10-23

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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                             |
| Conexão de ar comprimido entrada         | Placa básica ISO 5599-1             |
| Valor condutor do fluxo C                | 11.8 l/(s*bar)                      |
| parafuso de fixação                      | com sextavado interno               |
| Momento de aperto do parafuso de fixação | 3.5 Nm                              |
| Peso                                     | 0.42 kg                             |
| Material de caixa                        | Alumínio                            |
| Material de vedações                     | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| N° de material                           | 5812231000                          |

## 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

