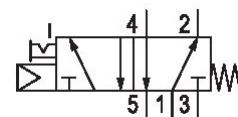
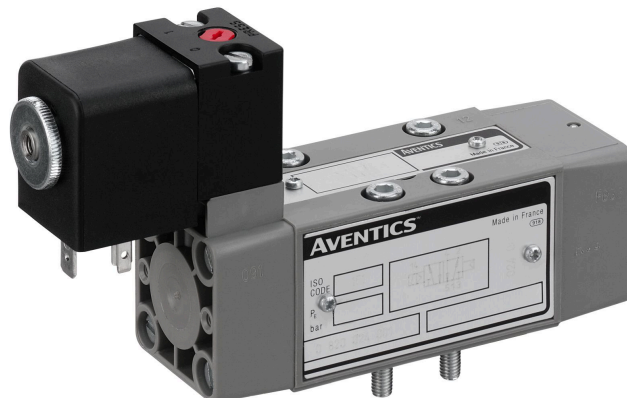


## Série IS12, tamanho 1

A AVENTICS série IS12 cumpre a norma ISO 5599-1 sobre válvulas. A série oferece válvulas ISO com controle elétrico nos tamanhos IOS1 e 2 com conectores forma A ou M12 central.



## Dados técnicos

Setor

acionamento

Fluxo nominal Qn

conexão de ar comprimido saída

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Acionamento manual auxiliar

Conexão elétrica tipo

Conexão elétrica tamanho

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Comando piloto

Normas

Largura da válvula piloto

Tipo de construção válvula

Princípio de bloqueio

Tipo de conexão

Zeragem

Conexão de ar comprimido entrada

Indústria

elétrico

1060 l/min

Placa básica ISO 5599-1

2.2 bar

10 bar

não retentor

Conector

EN 175301-803, formato A

de acionamento unilateral

com vedação mole

interno

ISO 5599-1

30 mm

Válvula corredeia, sobreposição positiva

Princípio de placas básicas 1x

conexão de placa

Com reposicionamento por mola

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             |
| Equipamento Válvula de base tamanho              | válvula de base sem bobina ISO 1    |
| Pressão de comando mín.                          | 2.2 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                        | 5 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                                |
| Índice de compatibilidade                        | 14                                  |
| Duração de ligação                               | 100 %                               |
| Tempo tip. de ligação                            | 18 ms                               |
| Tempo tip. de desligamento                       | 40 ms                               |
| Parafusos de fixação                             | M5 com sextavado interno            |
| Momento de aperto do parafuso de fixação         | 2.2 Nm                              |
| Peso                                             | 0.28 kg                             |
| Material de caixa                                | Poliamida                           |
| Material de vedações                             | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material placa dianteira                         | Poliamida                           |
| N° de material                                   | 0820024983                          |

## Informações técnicas

ATEX opcional: é possível montar uma variante ATEX combinando uma válvula de base sem bobina com uma 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 5/2, Série IS12, tamanho 1

2024-03-18

0820024983

## Dimensões

