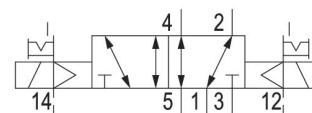
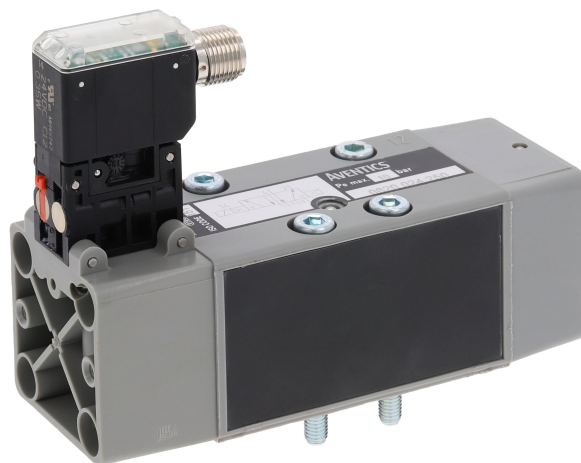


## Série IS12, tamanho 1

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 Q<sub>n</sub>

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 tamanho

Conexão elétrica número de polos

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Comando piloto

Normas

Largura da válvula piloto

Tipo de construção válvula

Indústria

elétrico

1060 l/min

Placa básica ISO 5599-1

-0.9 bar

10 bar

24 V CC

24 V

-10% / +10%

retentor

Conector

M12

De 3 pinos

acionamento bilateral

com vedação mole

externo

ISO 5599-1

15 mm

Válvula corrigida, sobreposição positiva

# Válvula direcional 5/2, Série IS12, tamanho 1

2024-03-18

0820024328

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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                           | 0.35 W                              |
| Resistência nominal                              | 1480 $\Omega$                       |
| tamanho                                          | ISO 1                               |
| Pressão de comando mín.                          | 2.5 bar                             |
| Pressão de comando máx.                          | 10 bar                              |
| Temperatura ambiente mín.                        | 0 °C                                |
| Temperatura ambiente máx.                        | 50 °C                               |
| Temperatura mín. do#fluido.                      | 0 °C                                |
| Temperatura máx. do#fluido.                      | 50 °C                               |
| Fluido                                           | Ar comprimido                       |
| Tamanho máx. da partícula                        | 5 $\mu$ m                           |
| Teor de óleo do ar comprimido min.               | 0 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.               | 5 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Tipo de proteção com conexão                     | IP65                                |
| Mostrador do status LED                          | amarelo                             |
| Duração de ligação                               | 100 %                               |
| Tempo tip. de ligação                            | 16 ms                               |
| Tempo tip. de desligamento                       | 16 ms                               |
| Parafusos de fixação                             | M5 com sextavado interno            |
| Momento de aperto do parafuso de fixação         | 2.2 Nm                              |
| Peso                                             | 0.26 kg                             |
| Material de caixa                                | Poliamida                           |
| Material de vedações                             | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material placa dianteira                         | Poliamida                           |
| N° de material                                   | 0820024328                          |

## Informações técnicas

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

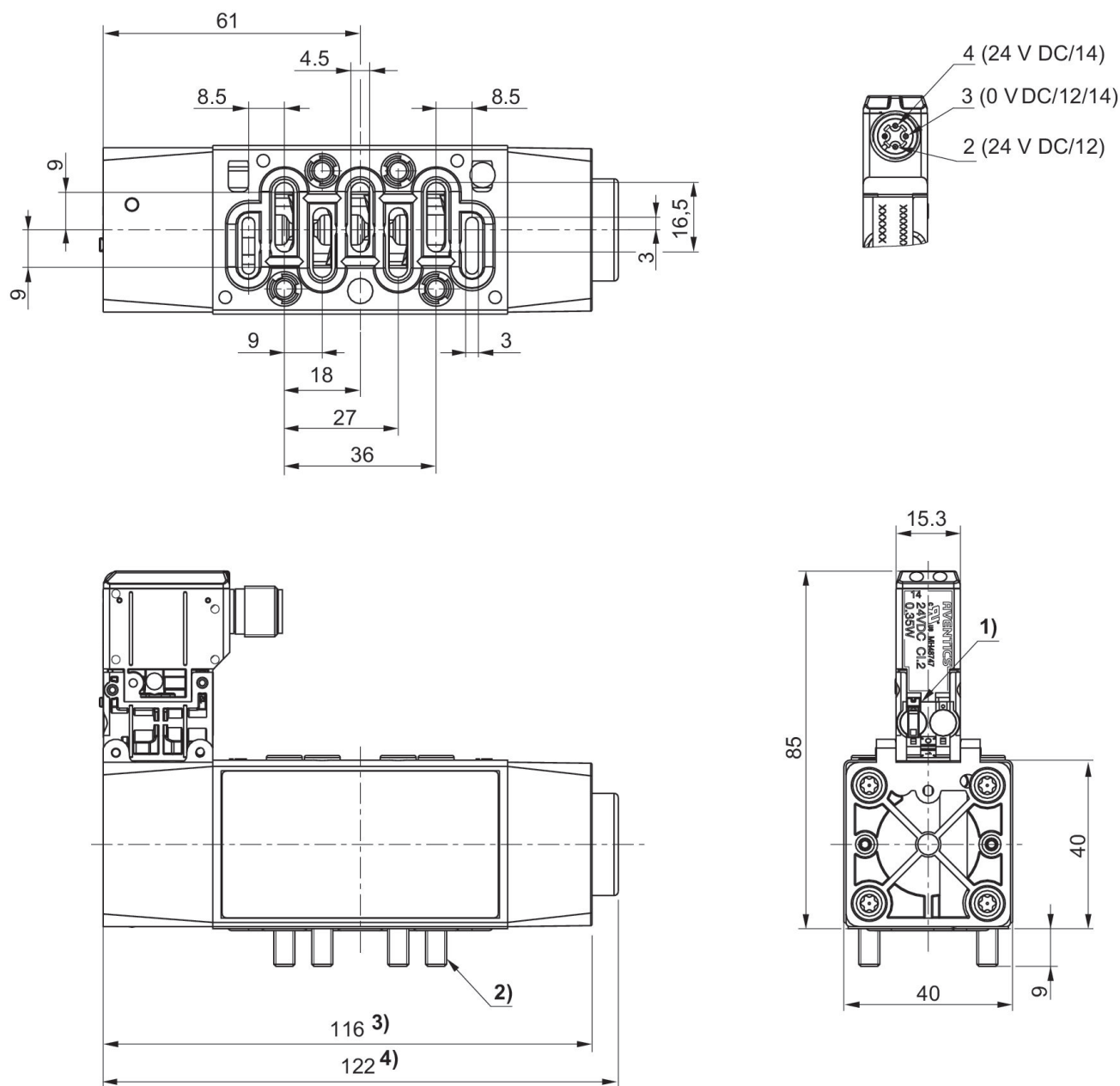
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

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>).

Potência de acionamento: 1 W para 40ms

## Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
- 2) 4 parafusos M4x40 DIN 912
- 3) com retorno de ar
- 4) Com reposicionamento por mola