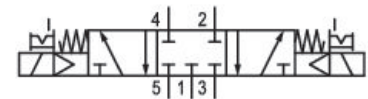
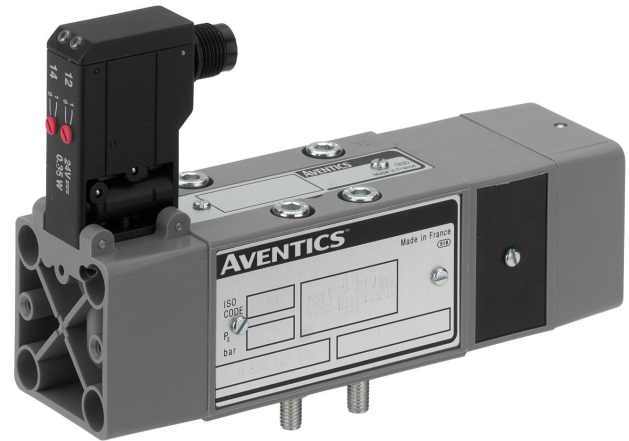


Série IS12, tamanho 1

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_n

Modelo

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

Indústria

elétrico

880 l/min

posição central fechada

Placa básica ISO 5599-1

2.5 bar

10 bar

24 V CC

24 V

-10% / +10%

retentor

Conector

M12

De 3 pinos

acionamento bilateral

com vedação mole

interno

ISO 5599-1

15 mm

Válvula direcional 5/3, Série IS12, tamanho 1

2024-03-18

0820027277

Tipo de construção válvula	Válvula corredeira, sobreposição positiva
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 Ω
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 μm
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Tipo de proteção com conexão	IP65
Mostrador do status LED	amarelo
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	16 ms
Parafusos de fixação	M5 com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	2.2 Nm
Peso	0.31 kg
Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Poliamida
N° de material	0820027277

Informações técnicas

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

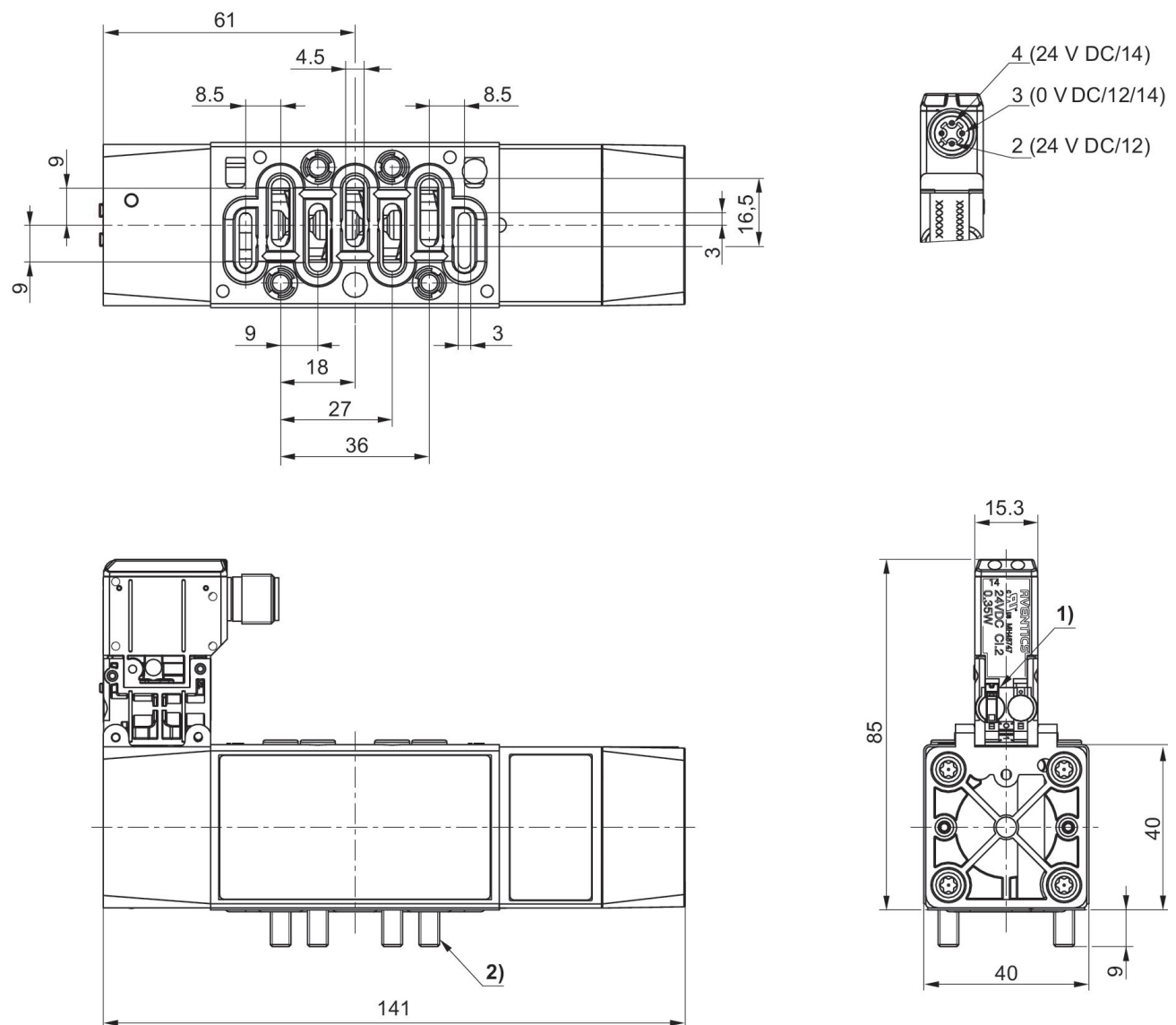
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

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

Válvula direcional 5/3, Série IS12, tamanho 1

2024-03-18

0820027277

2) 4 parafusos M4x40 DIN 912