

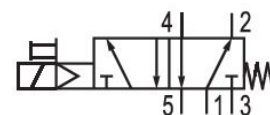
Série IS12, tamanho 2

Qn max. [[2500] l/min]

Comando elétr.

Comando pneumático

Largura construtiva [[56] mm]



Dados técnicos

Setor

acionamento

Fluxo nominal Qn

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

2500 l/min

Placa básica ISO 5599-1

2.8 bar

10 bar

24 V CC

24 V

-10% / +10%

não retentor

Conector

M12

De 3 pinos

de acionamento unilateral

com vedação mole

interno

ISO 5599-1

15 mm

Válvula corrigida, sobreposição positiva

Válvula direcional 5/2, Série IS12, tamanho 2

2024-03-18

0820025300

Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 1x
Tipo de conexão	conexão de placa
Zeragem	Com reposicionamento por mola
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 2
Pressão de comando mín.	2.2 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	20 ms
Tempo tip. de desligamento	45 ms
Parafusos de fixação	M6 com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	4 Nm
Peso	0.51 kg
Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Poliamida
N° de material	0820025300

Informações técnicas

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

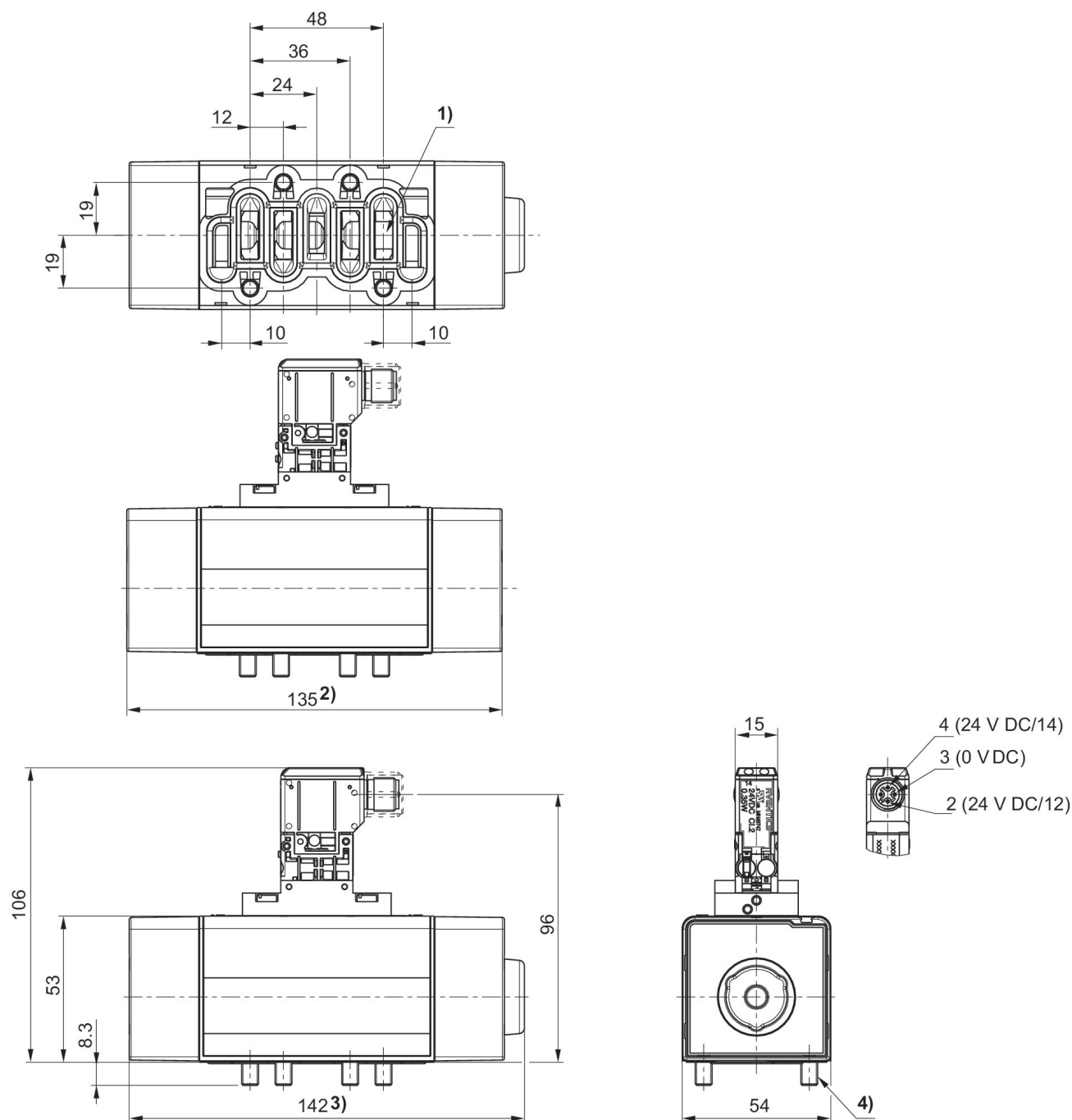
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

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) conforme ISO 5599-1
- 2) com retorno de ar
- 3) Com reposicionamento por mola
- 4) 4 parafusos M4x40 DIN 912