

Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento bilateral, G1/4, -40 °C resistente ao frio

CD07

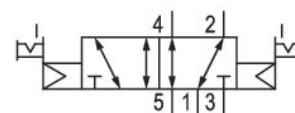
5776845302

2025-06-02

- Design durável
- Montagem em placa básica
- Adequada para temperatura ambiente extrema
- Versão ATEX disponível

Válvulas direcionais AVENTICS série CD07

A AVENTICS série CD é composta por várias válvulas de controle direcional com caixas de zinco fundidas extremamente duráveis. Com controles de acionamento elétrico, pneumático ou mecânico (rolamento, alavanca, pedal ou êmbolo), a série CD é ideal para aplicações em ambientes industriais adversos. para ambientes exigentes



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	Acionamento elétrico
tamanho	CD07
Tipo de construção válvula	Válvula corrediça, sobreposição positiva
Equipamento Válvula de base	válvula de base sem bobina
Princípio de comutação	5/2, acionamento bilateral
Elemento de acionamento	acionamento bilateral
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	retentor
Conexão de ar comprimido	G 1/4
Norma conexão de ar comprimido	conforme ISO 228-1
Conexão de ar comprimido entrada	G 1/4
conexão de ar comprimido saída	G 1/4
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/4
Ar de comando exaustão de ar	com escape captado do ar de comando
Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar	M5
Fluxo nominal Qn	1200 l/min
Fluxo nominal Qn 1 para 2	1200 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	1200 l/min

Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento bilateral, G1/4, -40 °C resistente ao frio

CD07

5776845302

2025-06-02

Pressão de operação mín.	3 bar
Pressão de operação máx.	10 bar
Pressão de comando mín.	3 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato A
Conexão elétrica número de polos	De 3 pinos
Norma conexão elétrica	EN 175301-803:2006
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Comando piloto	interno
Largura da válvula piloto	30 mm
Índice de compatibilidade	13 14
Duração de ligação	100 %
Resistência à temperatura	-40 °C resistente#ao#frio
Certificados	opcional em ATEX
ATEX	opcional em ATEX
Temperatura ambiente mín.	-40 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-40 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m³
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Montagem sobre régua de conexão geral	Régua P Régua PRS
Peso	0.75 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão Poliarilamida, reforçada com fibra de vidro
Material de vedações	Poliuretano

Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento bilateral, G1/4, -40 °C resistente ao frio

CD07

5776845302

2025-06-02

N° de material

5776845302

Informações técnicas

Fluxo nominal Qn com 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

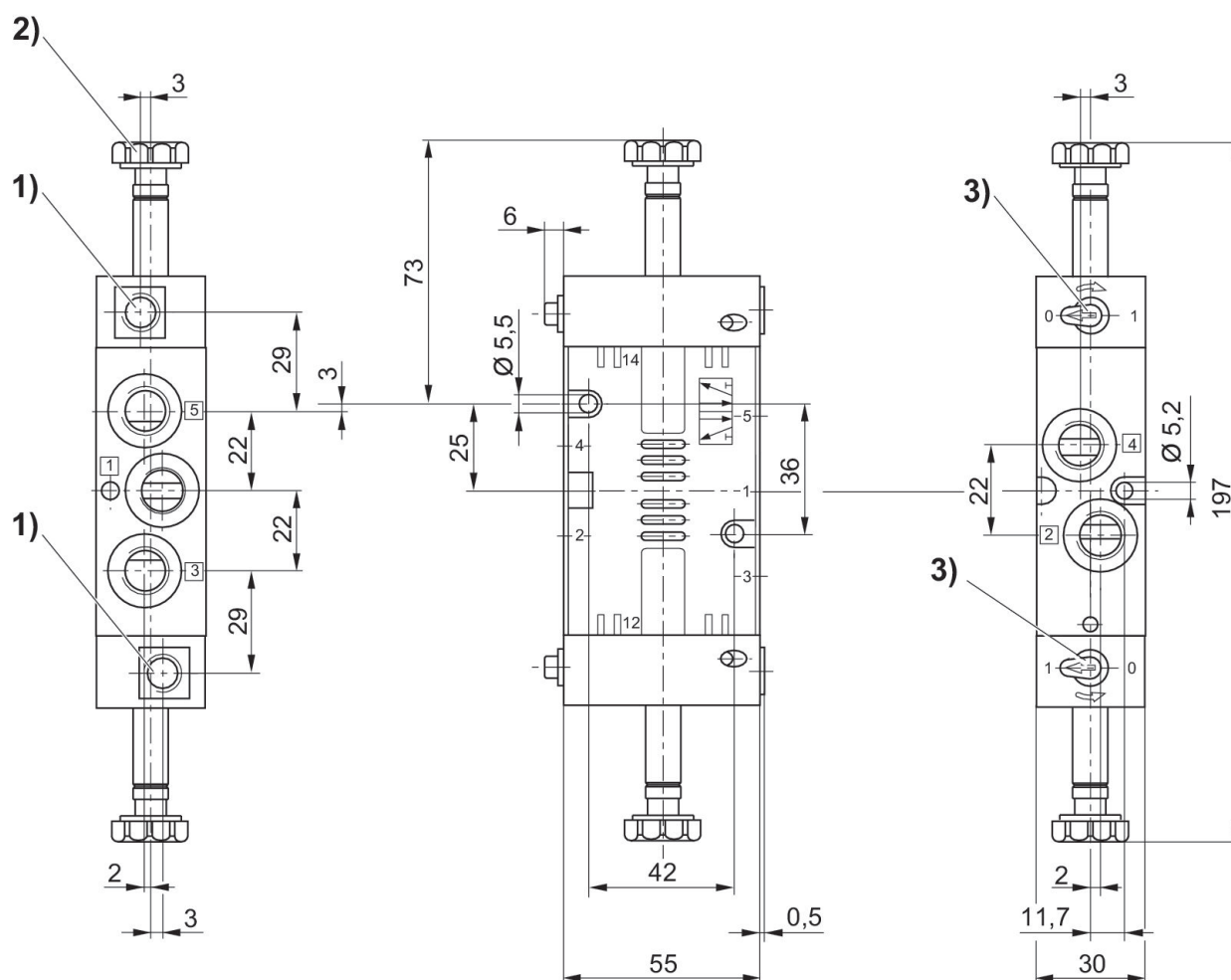
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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 em mm



- 1) Apenas com comando piloto separado G 1/8
- 2) Após retirar a tampa com rosca interna M5
- 3) Acionamento manual auxiliar