

Válvula direcional 3/2, Série CD07, de acionamento unilateral

5776025270

CD07

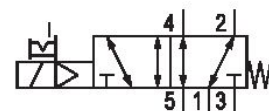
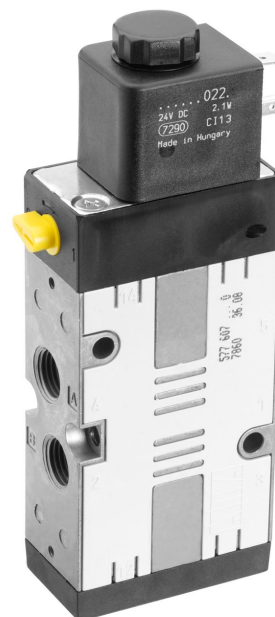
2025-12-08

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

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



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	Acionamento elétrico
tamanho	CD07
Tipo de construção válvula	Válvula corredeira, sobreposição positiva
Princípio de comutação	5/2, com retorno por mola
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	retentor
Conexão de ar comprimido	M14x1,5
Tipo de conexão de ar comprimido	Rosca interna
Conexão de ar comprimido entrada	M14x1,5
conexão de ar comprimido saída	M14x1,5
Saída de ar da conexão de ar comprimido	M14x1,5
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

Válvula direcional 3/2, Série CD07, de acionamento unilateral

5776025270

CD07

2025-12-08

Fluxo nominal Qn 1 para 2	1200 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	1200 l/min
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
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Tensão de operação AC	110 V
Tolerância de tensão CA 50 Hz	-20 % / +10 %
Tensão de operação AC	110 V
Tolerância de tensão CA 60 Hz	-10 % / +20 %
Comando piloto	interno
Largura da bobina	30 mm
Largura da válvula piloto	30 mm
Índice de compatibilidade	52
Capacidade de retenção CA 50 Hz	4.3 VA
Capacidade de retenção CA 60 Hz	3.3 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	6.8 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	5.7 VA
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	25 ms
Tempo tip. de desligamento	45 ms
Resistência à temperatura	-25 °C resistente#ao#frio
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-25 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	50 µm

Válvula direcional 3/2, Série CD07, de acionamento unilateral

5776025270

CD07

2025-12-08

Montagem sobre régua de conexão geral	Régua P Régua PRS
Peso	0.57 kg

Material

Material de caixa	Poliamida, com reforço de fibra de vidro Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5776025270

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>).

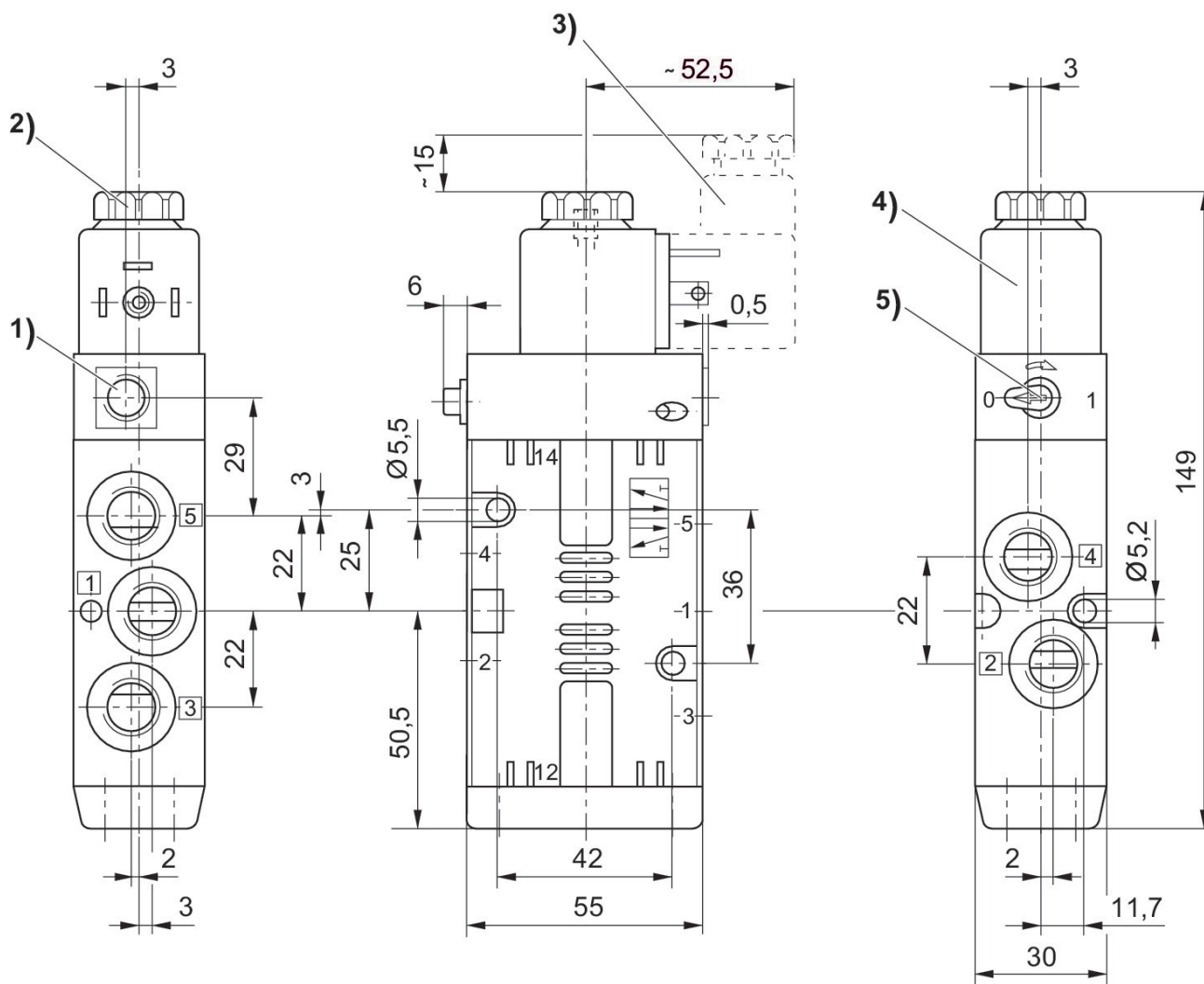
Válvula direcional 3/2, Série CD07, de acionamento unilateral

5776025270

CD07

2025-12-08

Dimensões em mm



- 1) Apenas com comando piloto separado G 1/8
- 2) Após retirar a tampa com rosca interna M5
- 3) Conector de encaixe de válvula
- 4) A bobina pode ser encaixada a 45° em cada caso
- 5) Acionamento manual auxiliar