

Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento unilateral, M14x1,5, -25 °C resistente ao frio

CD07

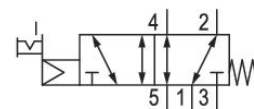
5776025302

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

acionamento

tamanho

Tipo de construção válvula

Equipamento Válvula de base

Princípio de comutação

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

Acionamento elétrico

CD07

Válvula corrediça, sobreposição positiva

válvula de base sem bobina

5/2, com retorno por mola

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Conexão de ar comprimido

M14x1,5

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 5/2, Série CD07, de acionamento unilateral, M14x1,5, -25 °C resistente ao frio

CD07

5776025302

2025-06-02

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
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	-25 °C resistente ao frio
Certificados	opcional em ATEX
ATEX	opcional em ATEX
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/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

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão Poliamida com reforço de fibra de vidro
-------------------	--

Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento unilateral, M14x1,5, -25 °C resistente ao frio

CD07

5776025302

2025-06-02

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

5776025302

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>).

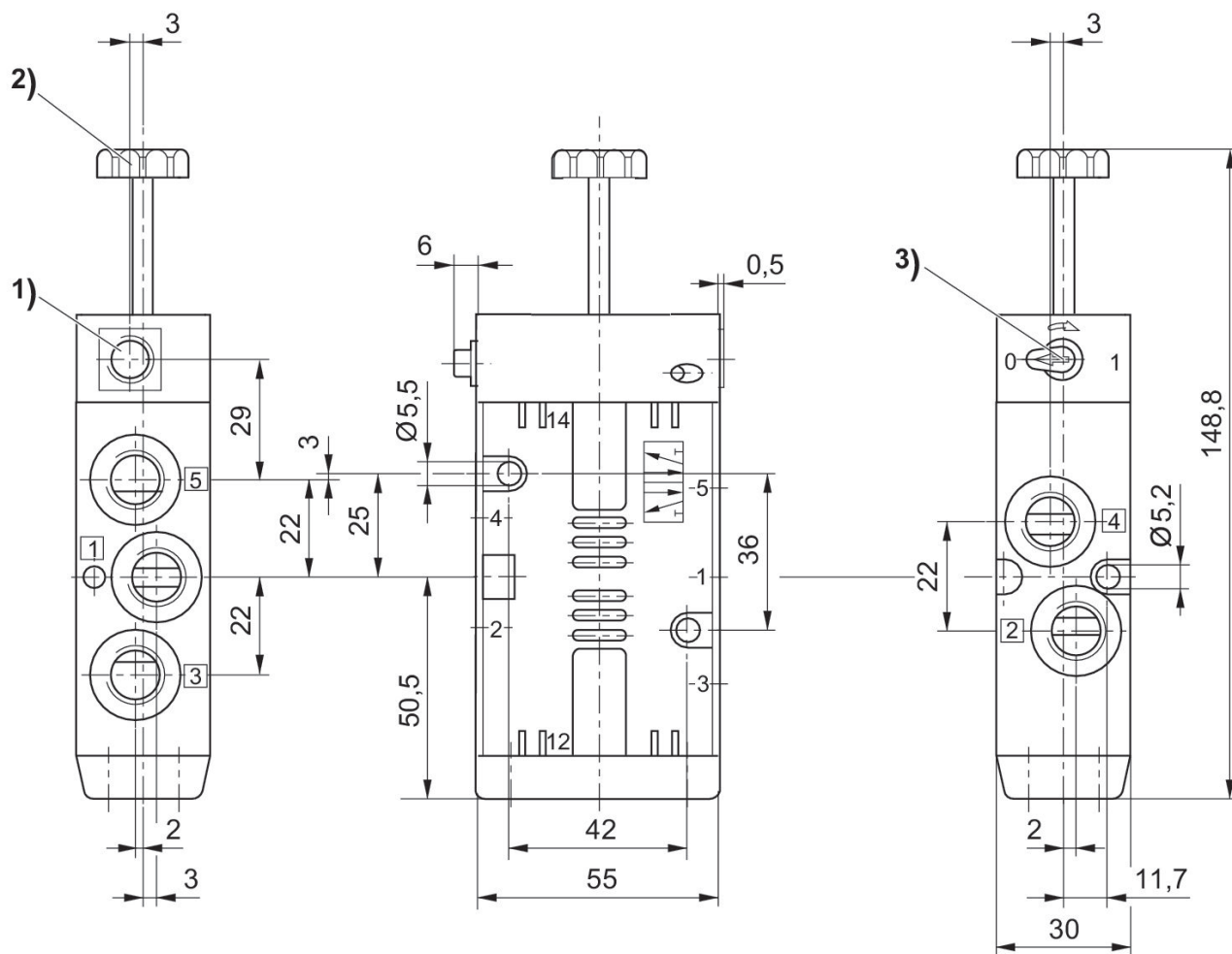
Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento unilateral, M14x1,5, -25 °C resistente ao frio

CD07

5776025302

2025-06-02

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