

# Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento unilateral, G1/4, -25 °C resistente ao frio, Namur

5776605302

CD07

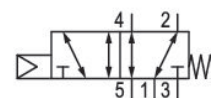
2025-10-23

## 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

acionamento

Nota

tamanho

Tipo de construção válvula

Equipamento Válvula de base

Princípio de comutação

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

Acionamento elétrico

Válvulas com conexão Namur conforme VDI/VDE3845

CD07

Válvula corredeira, sobreposição positiva

válvula de base sem bobina

5/2, com retorno por mola

acionamento monoestável

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Conexão de ar comprimido

Tipo de conexão de ar comprimido

Norma conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Saída de ar da conexão de ar comprimido

G 1/4

Conexão de placa básica

Rosca interna

conforme ISO 228-1

G 1/4

Placa básica Namur

G 1/4

# Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento unilateral, G1/4, -25 °C resistente ao frio, Namur

CD07

5776605302

2025-10-23

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

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  
Normas NAMUR  
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

# Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento unilateral, G1/4, -25 °C resistente ao frio, Namur

5776605302

CD07

2025-10-23

## Material

|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Material de caixa    | Poliamida, com reforço de fibra de vidro<br>Zinco moldado a pressão |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno                                 |
| N° de material       | 5776605302                                                          |

## Informações técnicas

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

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>).

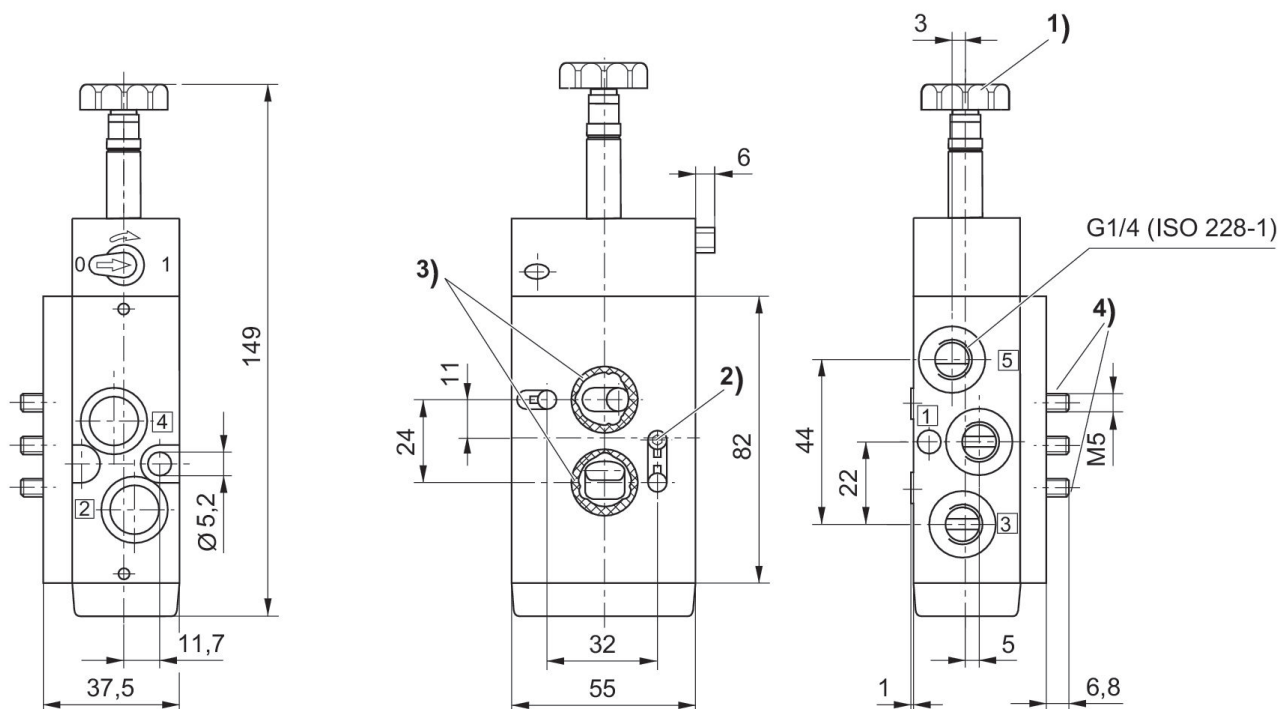
# Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento unilateral, G1/4, -25 °C resistente ao frio, Namur

CD07

5776605302

2025-10-23

Dimensões em mm



- 1) Após retirar a tampa com rosca interna M5
- 2) Pino rosqueado DIN 914 M5 x 20
- 3) O-ring 16 x 2 (incluído no lote de fornecimento)
- 4) parafuso cilíndrico M5x40 (incluído no lote de fornecimento)