

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

5776285302

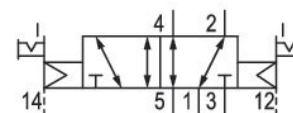
CD07

2025-05-28

- 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

tamanho

CD07

Tipo de construção válvula

Válvula corredeira, 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 entrada

G 1/8

Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar

M5

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

CD07

5776285302

2025-05-28

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.	-0.95 bar
Pressão de operação máx.	10 bar
Pressão de comando mín.	2 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Comando piloto	externo
Largura da válvula piloto	30 mm
Índice de compatibilidade	13 14
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/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
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
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5776285302

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

CD07

5776285302

2025-05-28

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.

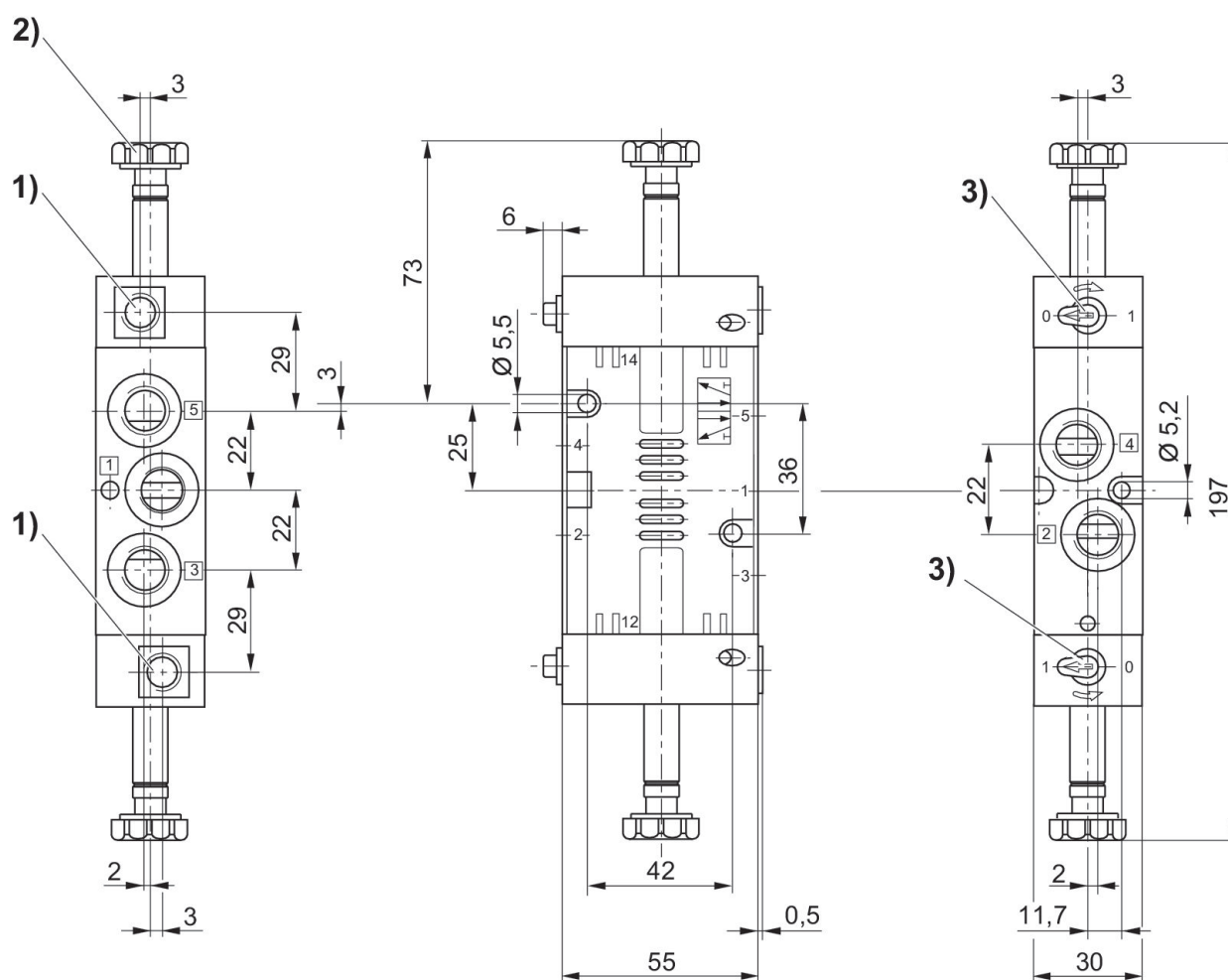
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

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