

Válvula direcional 3/2, Série CD07, de acionamento unilateral, -25 °C resistente ao frio

CD07

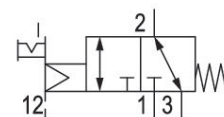
5772035302

2025-05-27

- 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

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

Acionamento elétrico

CD07

Válvula corredeira, sobreposição positiva

válvula de base sem bobina

3/2, com retorno por mola

NC/NO

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

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

Ar de comando exaustão de ar

Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada

M14x1,5

conforme ISO 228-1

M14x1,5

M14x1,5

M14x1,5

com escape captado do ar de comando

G 1/8

Válvula direcional 3/2, Série CD07, de acionamento unilateral, -25 °C resistente ao frio

CD07

5772035302

2025-05-27

Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar M5

Fluxo nominal Qn	1400 l/min
Fluxo nominal Qn 1 para 2	1400 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	1400 l/min

Pressão de operação mín.	-0.95 bar
Pressão de operação máx.	10 bar
Pressão de comando mín.	3 bar
Pressão de comando máx.	10 bar

Comando piloto	externo
Largura da válvula piloto	30 mm
Índice de compatibilidade	53 54

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/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	50 µm

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	5772035302
----------------	------------

CD07

5772035302

2025-05-27

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.

válvula opcional: as conexões de ar comprimido entrada e saída podem ser trocadas. Desta forma, é possível utilizar a válvula no modo de funcionamento NC ou NO.

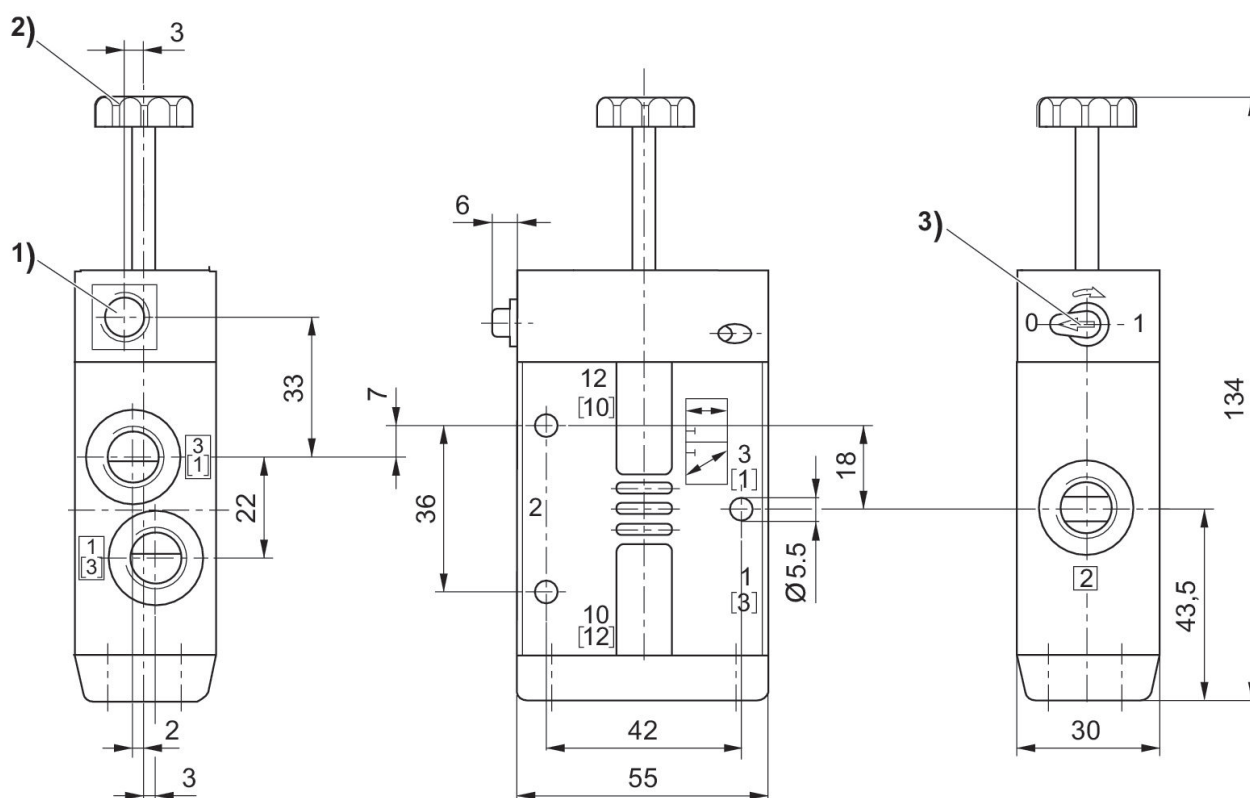
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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