

Válvula direcional 5/3, Série CD07, acionamento pneumático bilateral

5710502110

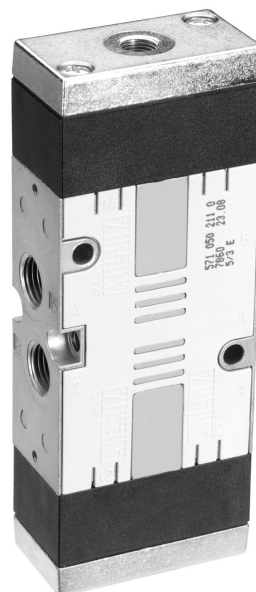
CD07

2026-01-07

Válvulas direcionais AVENTICS série CD07

$Q_n = 900 \dots 1400 \text{ l/min}$

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



Dados técnicos

Setor

acionamento

tamanho

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Indústria

Acionamento pneumático

CD07

Válvula corredeira, sobreposição positiva

5/3, posição central drenada

posição central drenada

com vedação mole

conexão de tubo

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

Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada

Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar

G 1/4

conforme ISO 228-1

G 1/4

G 1/4

G 1/4

G 1/8

G 1/8

Fluxo nominal Q_n

900 l/min

Válvula direcional 5/3, Série CD07, acionamento pneumático bilateral

5710502110

CD07

2026-01-07

Fluxo nominal Qn 1 para 2	1030 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	880 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
Resistência à temperatura	-25 °C resistente ao frio
Certificados	Apropriado para ATEX
ATEX	Apropriado para ATEX
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Temperatura mín. do fluido.	-25 °C
Temperatura máx. do fluido.	80 °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
Peso	1.15 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão Poliamida, com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Nº de material	5710502110

Informações técnicas

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

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>).

5710502110

CD07

2026-01-07

Dimensões em mm

