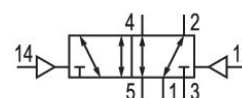
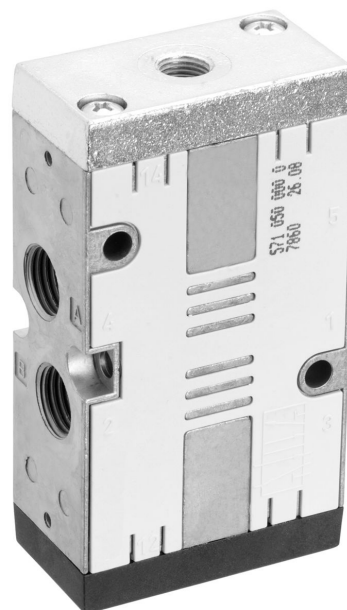


Válvulas direcionais AVENTICS série CD07

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

- 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

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Indústria

Acionamento pneumático

CD07

Válvula corrigida, sobreposição positiva

5/2, acionamento pneumático bilateral

com vedação mole

conexão de tubo

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

Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar

M10x1

Fluxo nominal Q_n

1200 l/min

Pressão de operação mín.

-0.95 bar

Pressão de operação máx

10 bar

Pressão de comando mín.	2 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	0.5 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Nº de material	5710501000

Informações técnicas

Fluxo nominal Q_n 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>).

5710501000

2026-01-07

Technical drawing of a three-phase motor, showing three views: front, top, and side. The drawing includes dimensions and labels for various components.

Front View (Left):

- Dimensions: 22 (height of top terminal), 22 (height of middle terminal), 22 (height of bottom terminal), 2 (width of terminal), 3 (width of terminal).
- Labels: 1 (top terminal), 5 (middle terminal), 3 (bottom terminal).

Top View (Middle):

- Dimensions: 42 (width of terminal), 55 (width of terminal), 36 (width of terminal), 25 (width of terminal), 14 (width of terminal), 12 (width of terminal).
- Labels: 4 (top terminal), 1 (middle terminal), 3 (bottom terminal), 14 (top terminal), 12 (bottom terminal).
- Thread: G1/8 (top terminal), 1) G1/8 (bottom terminal).
- Dimension: Ø 5,5 (diameter of terminal).

Side View (Right):

- Dimensions: 3 (width of terminal), 22 (height of top terminal), 11,7 (width of terminal), 30 (width of terminal), 101 (width of terminal).
- Labels: 4 (top terminal), 2 (bottom terminal).
- Thread: Ø 5,2 (diameter of terminal).

1) N° de material: 5710501100
5710509300: Protegido contra poeira