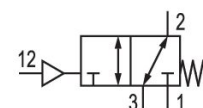


Válvulas direcionais AVENTICS série CD07

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

- 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

3/2, com retorno por mola

NC/NO

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

1400 l/min

Pressão de operação mín.

-0.95 bar

Pressão de operação máx	10 bar
Pressão de comando mín.	3 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
Peso	0.4 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Nº de material	5710400000

Informações técnicas

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.

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>).

5710400000

2026-01-07

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

Dimensions:

- Front View: Total width 42, total height 87, mounting hole diameter $\varnothing 5,5$, mounting hole center-to-center distance 36, mounting hole offset from top 7, mounting hole offset from bottom 22, mounting hole offset from side 2, mounting hole offset from bottom 3.
- Top View: Total width 55, total height 87, mounting hole diameter $\varnothing 5,5$, mounting hole center-to-center distance 36, mounting hole offset from top 7, mounting hole offset from bottom 22, mounting hole offset from side 2, mounting hole offset from bottom 3.
- Side View: Total width 30, total height 87, mounting hole diameter $\varnothing 5,5$, mounting hole center-to-center distance 36, mounting hole offset from top 7, mounting hole offset from bottom 22, mounting hole offset from side 2, mounting hole offset from bottom 3.

Part Numbers:

- 1) M10x1
- 2) G1/8
- 3) 1
- 10 (12)
- 12 (10)
- 1 (3)
- 2 (1)