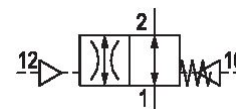


Válvulas direcionais AVENTICS série CD07

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

- 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

2/2, com retorno por mola

NA

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

Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada

M10x1

M16x1

Fluxo nominal Q_n

1400 l/min

Fluxo nominal Q_n 1 para 2

1400 l/min

Pressão de operação mín.

-0.95 bar

Pressão de operação máx	10 bar
Pressão de comando mín.	2.5 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
Peso	0.4 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5710409000

Informações técnicas

Pressão de comando $P_z - P_y = 2,5 +0,3/-0,7$ bar

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

Fluxo nominal Q_n 1 --> 2 pode ser estrangulado até 100 l/min.

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>).

5710409000

2026-01-07

Technical drawing of a mechanical part showing three views: front, top, and side. The front view shows a rectangular part with two circular features, one of which is labeled '1)'. The top view shows a rectangular part with a central slot and two circular features, one of which is labeled '1)'. The side view shows a rectangular part with a central slot and two circular features, one of which is labeled '1)'. Dimensions are provided for all views.

Dimensions and features:

- Front View: Total width 42, total height 72,5. Two circular features with diameters $\varnothing 17$ and $\varnothing 22$. A central slot with width 12 and depth 18. A feature labeled '1)' is indicated.
- Top View: Total width 55, total height 105. A central slot with width 12 and depth 18. A feature labeled '1)' is indicated.
- Side View: Total width 30, total height 61,5. A central slot with width 12 and depth 18. A feature labeled '1)' is indicated.

1) Parafuso obturador