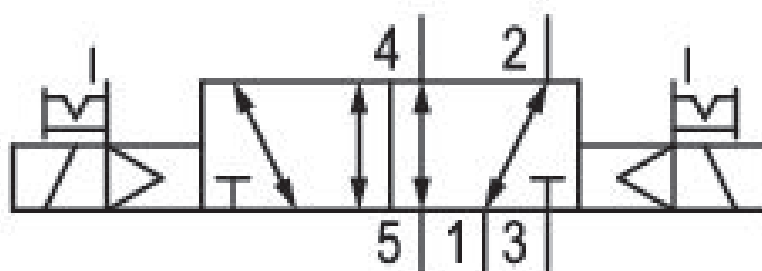


# Válvula direcional 5/2, Série CD07-LT

## R414012298

### Informações sobre produtos Série CD07-LT

- A série CD07-LT da AVENTICS consiste em várias válvulas de carretel com uma carcaça de alumínio extremamente robusta. A CD07-LT foi projetada para operação em temperaturas ambientes extremas - 40°C a +70°C e tolerância de tensão estendida -30% a +25% -. A série CD07-LT é ideal para aplicações em ambientes hostis e atende aos padrões internacionais para aplicações ferroviárias.



### Dados técnicos

Setor

acionamento

tamanho

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Conexão de ar comprimido

Ferrovia

elétrico

CD07-LT

Válvula corredeira, sobreposição positiva

5/2, acionamento bilateral

NC

acionamento bilateral

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

flange

Conexão de ar comprimido entrada	flange
conexão de ar comprimido saída	flange
Saída de ar da conexão de ar comprimido	flange
Fluxo nominal Qn	1000 l/min
Fluxo nominal Qn 1 para 2	1000 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	1000 l/min
Pressão de operação mín.	3 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Pressão de comando mín.	3 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato A
Conexão elétrica número de polos	De 3 pinos
Norma conexão elétrica	EN 175301-803:2006
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-30% / +25%
Comando piloto	interno
Largura da válvula piloto	30 mm
Consumo de corrente DC	5.5 W
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	110 ms
Tempo tip. de desligamento	110 ms
Temperatura ambiente mín.	-40 °C
Temperatura ambiente máx.	70 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-40 °C
Temperatura máx. do#fluido.	70 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m <sup>3</sup>
Tamanho máx. da partícula	50 µm

Peso 0.806 kg

## Material

Material de caixa	Alumínio, anodizado Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material Bobina	Aço inoxidável Poliamida
Material de vedações	Borracha hidrogenada de nitrilbutadieno Poliuretano Silicone
N° de material	R414012298

## Informações técnicas

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

Fixação para válvula piloto em cima

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

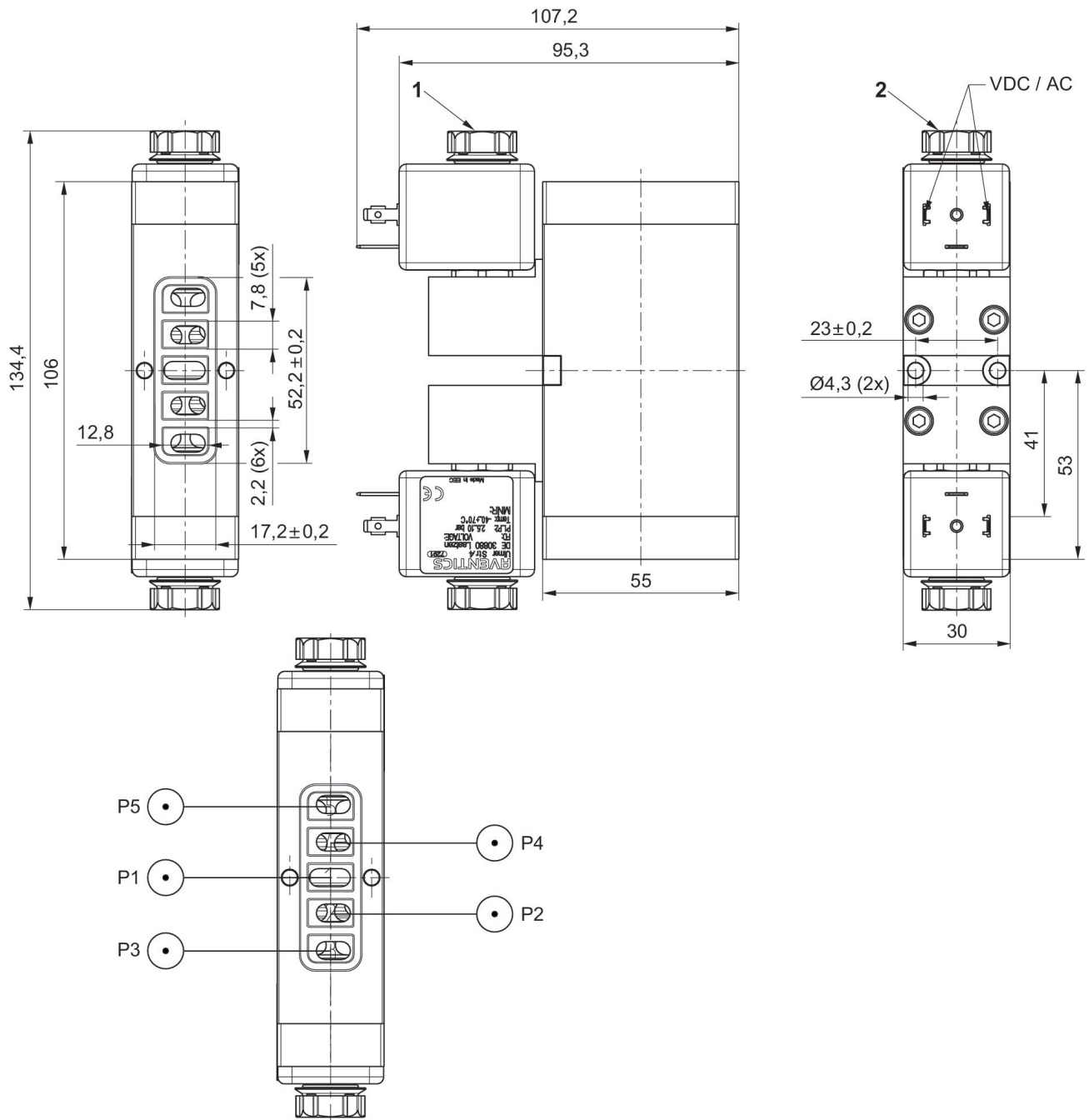
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

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>).

O tipo de proteção somente é atingido se o conector estiver montado corretamente. Para obter informações mais precisas, consulte o manual de operação.

## Dimensões em mm



- 1) Silenciadores
- 2) Conector de encaixe de válvula formato A, EN 175301-803