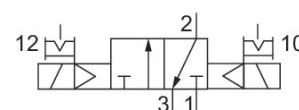


# Válvula direcional 3/2, Série CD07-LT

## R414012266

### 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

Ferrovia

elétrico

CD07-LT

Válvula corredeira, sobreposição positiva

3/2, acionamento bilateral

NC

acionamento bilateral

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Saída de ar da conexão de ar comprimido

flange

flange

flange

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                     | 110 V DC                                |
| Tensão de acionamento DC               | 110 V                                   |
| Tolerância de tensão CC                | -30% / +25%                             |
| Comando piloto                         | interno                                 |
| Largura da válvula piloto              | 30 mm                                   |
| Consumo de corrente DC                 | 6 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                                   | 0.76 kg                                 |

## Material

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Material de caixa    | Alumínio, anodizado<br>Poliamida com reforço de fibra de vidro     |
| Material Bobina      | Aço inoxidável<br>Poliamida                                        |
| Material de vedações | Borracha hidrogenada de nitrilbutadieno<br>Poliuretano<br>Silicone |
| N° de material       | R414012266                                                         |

## 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!

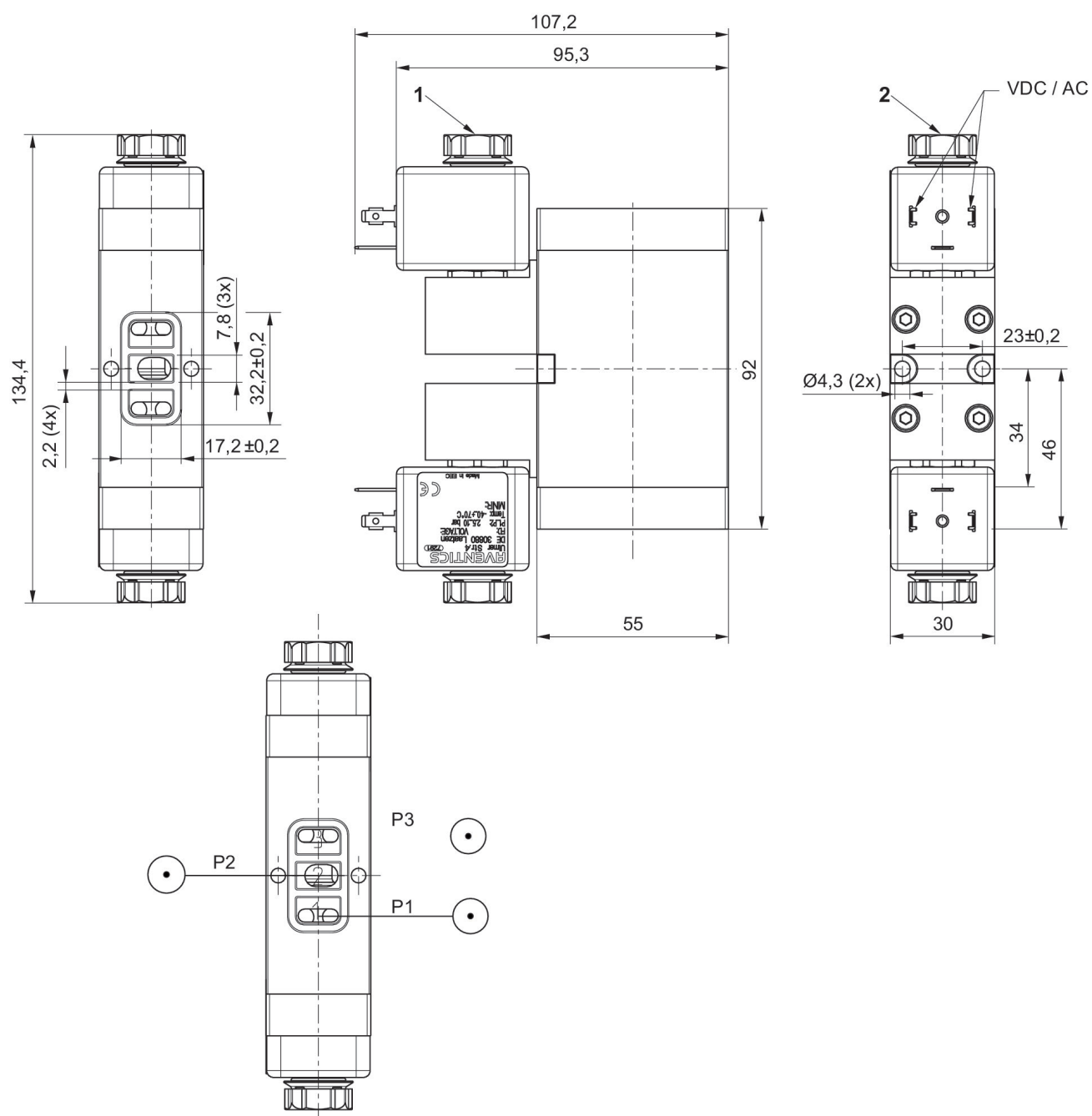
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

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