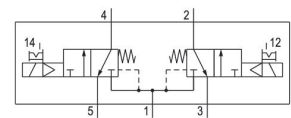


## AVENTICS série CD01-PA Sistemas de válvulas padronizados (ISO 15407-1)

AVENTICS série CD01-PA é o sistema de válvulas flexível compatível com a norma ISO 15407-1. A série oferece controle pneumático ou elétrico, vácuo ou pressão até 16 bar, aplicação de pressão dupla, zonas de pressão, certificação ATEX e vários acessórios que permitem ampla modularidade.



## Dados técnicos

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Setor                                     | Indústria                                 |
| acionamento                               | elétrico                                  |
| Fluxo nominal Qn                          | 1010 l/min                                |
| Modelo                                    | NC/NC                                     |
| conexão de ar comprimido saída            | Placa básica DIN ISO 15407-1              |
| Tensão de operação                        | 24 V AC                                   |
| Tensão de operação AC                     | 24 V                                      |
| Tensão de operação AC                     | 24 V                                      |
| Tolerância de tensão CA 50 Hz             | -10% / +15%                               |
| Tolerância de tensão CA 60 Hz             | -10% / +15%                               |
| Acionamento manual auxiliar               | retentor                                  |
| Conexão elétrica tipo                     | Conector                                  |
| Conexão elétrica tamanho                  | EN 175301-803, formato C                  |
| Princípio de estanquidade                 | com vedação mole                          |
| Comando piloto                            | interno                                   |
| Certificados                              | Isento de LABS                            |
| Normas                                    | ISO 15407-1                               |
| Largura da válvula piloto                 | 26 mm                                     |
| Tipo de construção válvula                | Válvula corredeira, sobreposição positiva |
| Tipo de conexão                           | conexão de placa                          |
| Conexão de ar comprimido entrada          | Placa básica DIN ISO 15407-1              |
| Saída de ar da conexão de ar comprimido   | Placa básica DIN ISO 15407-1              |
| Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada | Placa básica DIN ISO 15407-1              |

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar | Placa básica DIN ISO 15407-1        |
| Capacidade de retenção CA 50 Hz                  | 2.2 VA                              |
| Capacidade de retenção CA 60 Hz                  | 1.85 VA                             |
| Potencia de conexión CA 50 Hz                    | 3 VA                                |
| Potência de acionamento CA 60 Hz                 | 2.6 VA                              |
| tamanho                                          | 26 mm                               |
| Pressão de comando mín.                          | 2.5 bar                             |
| Pressão de comando máx.                          | 10 bar                              |
| Temperatura ambiente mín.                        | -15 °C                              |
| Temperatura ambiente máx.                        | 50 °C                               |
| Temperatura mín. do#fluido.                      | -15 °C                              |
| Temperatura máx. do#fluido.                      | 50 °C                               |
| Fluido                                           | Ar comprimido                       |
| Tamanho máx. da partícula                        | 50 µm                               |
| Teor de óleo do ar comprimido min.               | 0 mg/m³                             |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.               | 5 mg/m³                             |
| Norma conexão elétrica                           | EN 175301-803, formato C            |
| Norma conexão de ar comprimido                   | conforme ISO 15407-1                |
| Fluxo nominal Qn 1 para 2                        | 1010 l/min                          |
| Fluxo nominal Qn 2 para 3                        | 1010 l/min                          |
| Tipo de proteção com conexão                     | IP65                                |
| Duração de ligação                               | 100 %                               |
| Tempo tip. de ligação                            | 27 ms                               |
| Tempo tip. de desligamento                       | 46 ms                               |
| Parafusos de fixação                             | M4 com sextavado interno            |
| Momento de aperto do parafuso de fixação         | 2.5 Nm                              |
| Peso                                             | 0.25 kg                             |
| Material de caixa                                | Poliamida<br>Polioximetileno        |
| Material de vedações                             | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| N° de material                                   | 5763995220                          |

## Informações técnicas

Modelos com tensão menor que 50 V DC não possuem contato de proteção.

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.

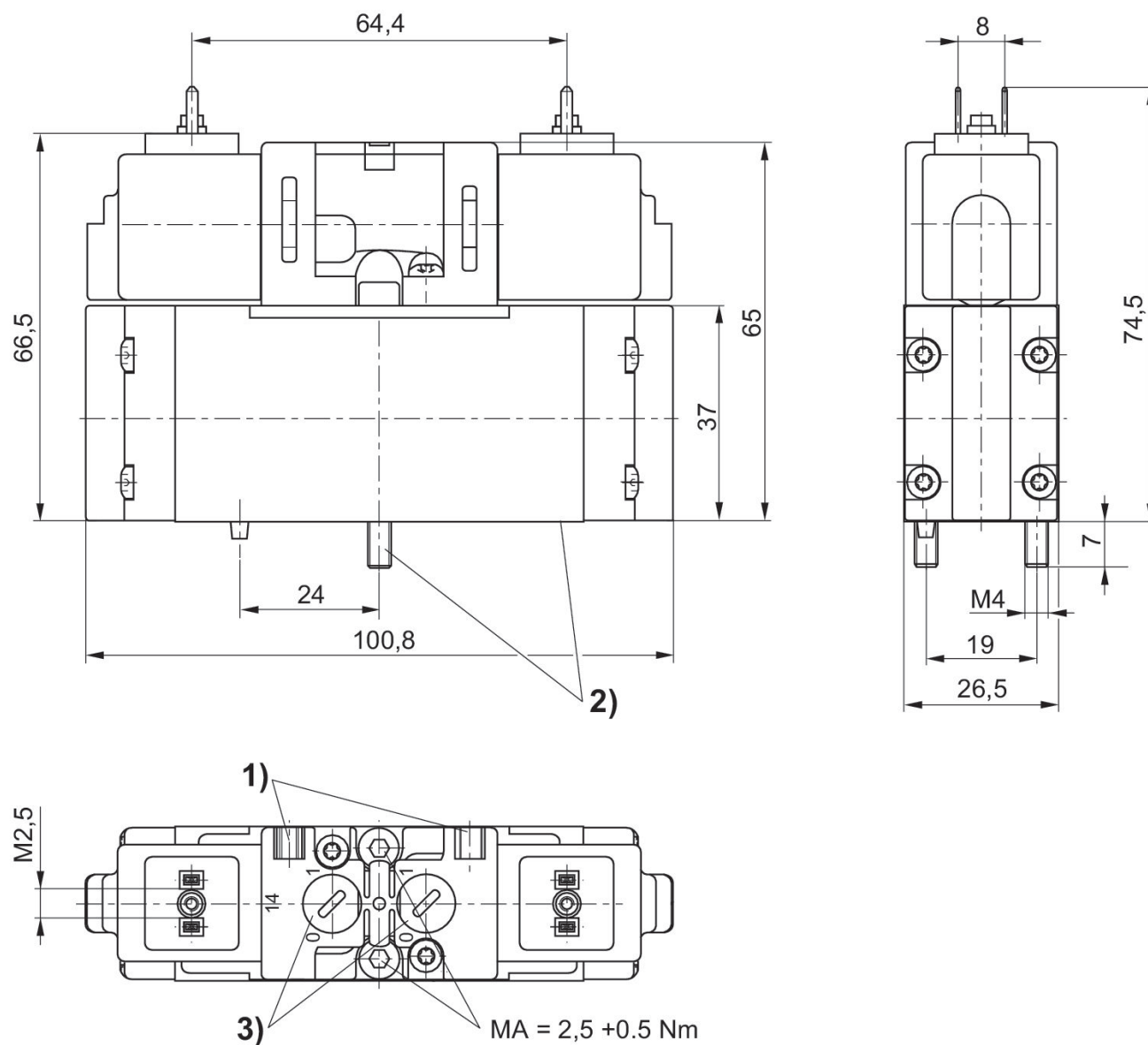
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Válvula direcional 2x3/2, Série CD01-PA

2023-12-13

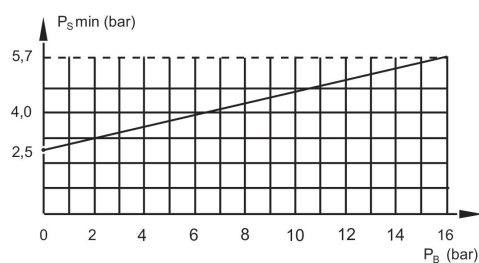
5763995220

## Dimensões



1) possibilidade de fixação de placa de identificação 2) parafusos e vedações protegidos contra perda 3) acionamento manual auxiliar

Pressão de comando mín. de  
válvulas com comando prévio  
externo (dependendo da pressão de  
acionamento)



$P_B$  = Pressão de operação

$P_S$  = pressão de comando