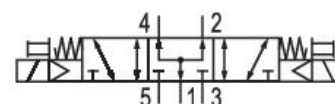


## AVENTICS série CD01-PA Sistemas de válvulas padronizados (ISO 15407-1)

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                                  |
| Modelo                                           | posição central pressurizada              |
| conexão de ar comprimido saída                   | Placa básica DIN ISO 15407-1              |
| Pressão de operação mín.                         | 3 bar                                     |
| Pressão de operação máx                          | 10 bar                                    |
| Tensão de operação                               | 24 V CC                                   |
| Tensão de acionamento DC                         | 24 V                                      |
| Tolerância de tensão CC                          | -10% / +10%                               |
| Acionamento manual auxiliar                      | não 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              |

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Consumo de corrente DC                   | 1.6 W                               |
| tamanho                                  | 26 mm                               |
| Pressão de comando mín.                  | 3 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                | 750 l/min                           |
| Fluxo nominal Qn 2 para 3                | 650 l/min                           |
| Tipo de proteção com conexão             | IP65                                |
| Duração de ligação                       | 100 %                               |
| Tempo tip. de ligação                    | 27 ms                               |
| Tempo tip. de desligamento               | 55 ms                               |
| Parafusos de fixação                     | M4 com sextavado interno            |
| Momento de aperto do parafuso de fixação | 2.5 Nm                              |
| Peso                                     | 0.27 kg                             |
| Material de caixa                        | Poliamida<br>Polioximetileno        |
| Material de vedações                     | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Nº de material                           | 5763800620                          |

## Informações técnicas

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

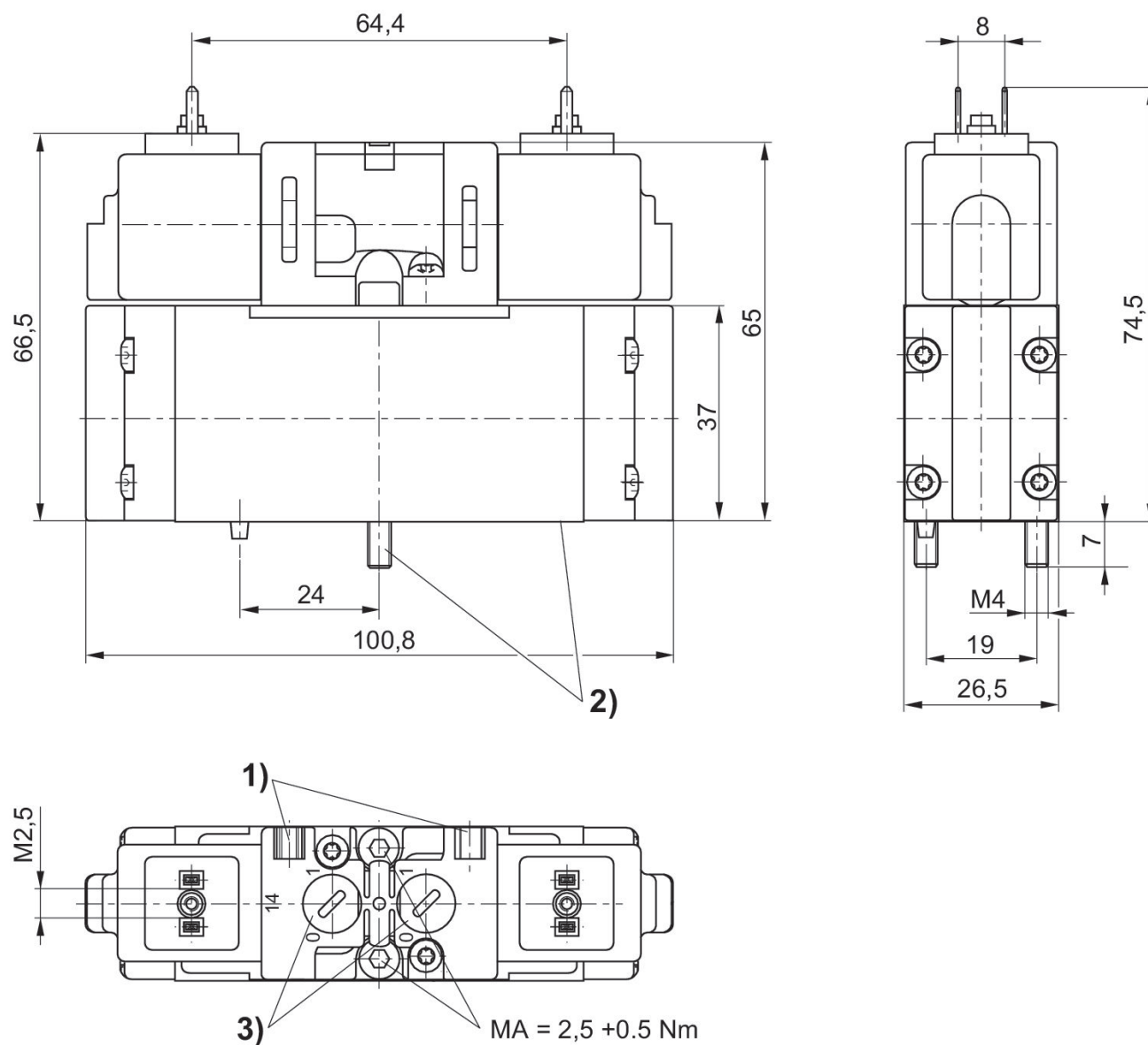
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

## Dimensões



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