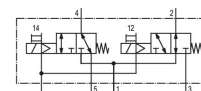


## AVENTICS série CD01-PA Sistemas de válvulas padronizados (ISO 15407-1)

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

acionamento

Fluxo nominal Qn

Modelo

conexão de ar comprimido saída

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Tensão de operação

Tensão de acionamento DC

Tolerância de tensão CC

Acionamento manual auxiliar

Conexão elétrica tipo

Conexão elétrica tamanho

Conexão elétrica número de polos

Princípio de estanquidade

Comando piloto

Certificados

Normas

Largura da válvula piloto

Indústria

elétrico

1010 l/min

NC/NO

Placa básica DIN ISO 15407-1

2.5 bar

10 bar

24 V CC

24 V

-10% / +10%

não retentor

Conector

M12x1

De 4 pinos

com vedação mole

interno

Isento de LABS

ISO 15407-1

26 mm

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

2023-12-13

5763950720

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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.                          | 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 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                                      |
| cablagem de proteção                             | 43V bidirecional                          |
| Mostrador do status LED                          | amarelo                                   |
| 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                                             | 0.28 kg                                   |
| Material de caixa                                | Poliamida<br>Polioximetileno              |
| Material de vedações                             | Borracha de acrilonitrila butadieno       |
| Nº de material                                   | 5763950720                                |

## Informações técnicas

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.

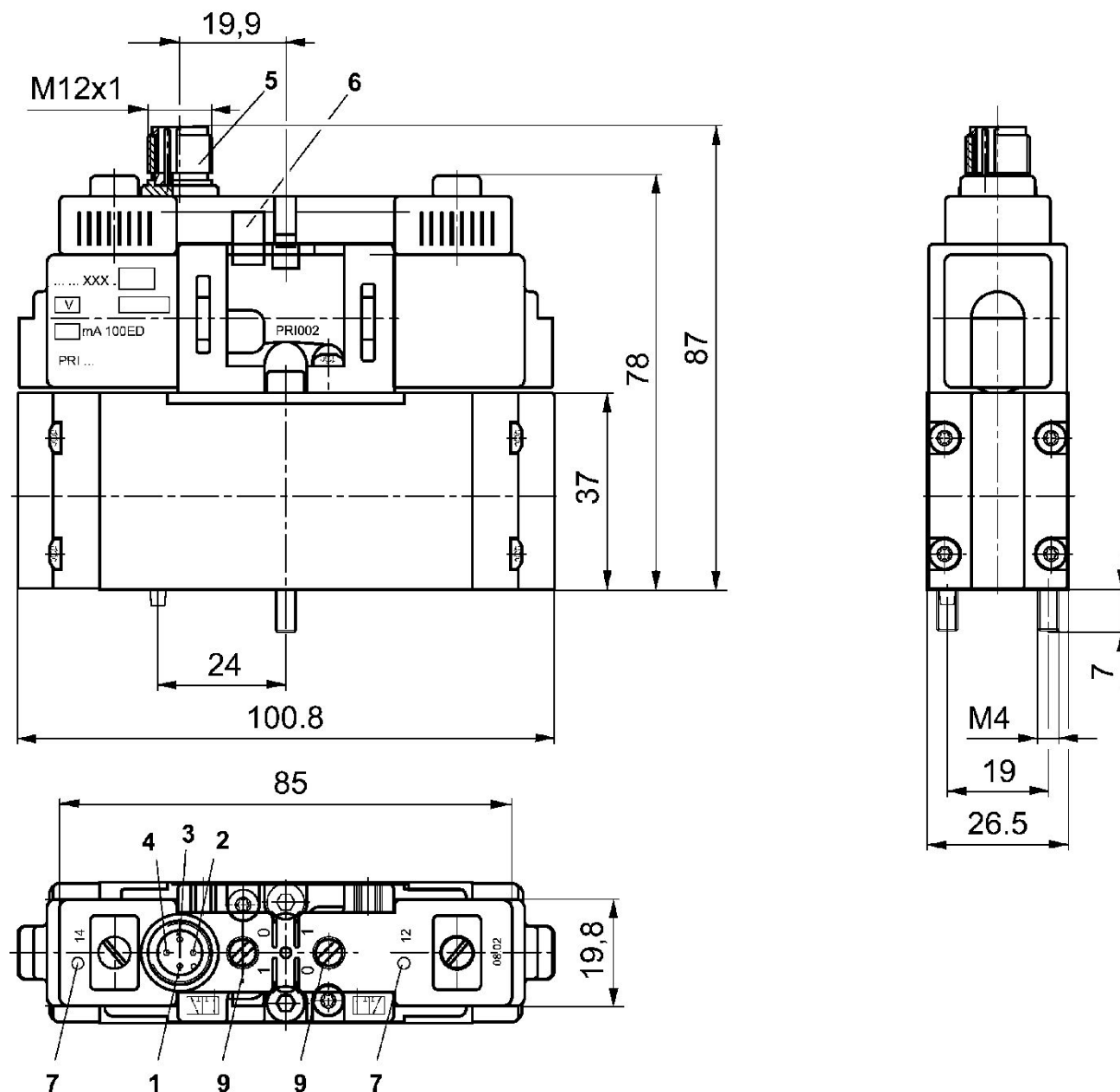
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

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

2023-12-13

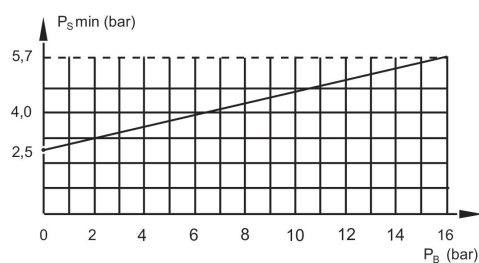
5763950720

## Dimensões



1) não ocupado 2) ímã 12 3) 0 V 4) ímã 14 5) conector redondo metálico M12x1 6) pino de posicionamento 7) LED amarelo estado de funcionamento da válvula 9) 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