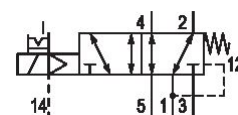
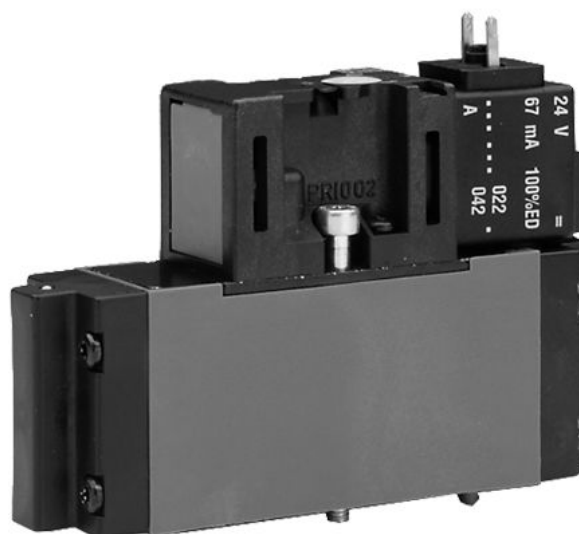


AVENTICS série CD01-PA Sistemas de válvulas padronizados (ISO 15407-1)

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

conexão de ar comprimido saída

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Tensão de operação

Tensão de operação AC

Tensão de operação AC

Tolerância de tensão CA 50 Hz

Tolerância de tensão CA 60 Hz

Acionamento manual auxiliar

Conexão elétrica tipo

Conexão elétrica tamanho

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Comando piloto

Certificados

Normas

Indústria

elétrico

1010 l/min

Placa básica DIN ISO 15407-1

0 bar

16 bar

230 V AC

230 V

230 V

-10% / +15%

-10% / +15%

retentor

Conector

EN 175301-803, formato C

de acionamento unilateral

com vedação mole

externo

Isento de LABS

ISO 15407-1

Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA

2023-12-13

5763605280

Largura da válvula piloto	26 mm
Tipo de construção válvula	Válvula corredeira, sobreposição positiva
Tipo de conexão	conexão de placa
Zeragem	com reposicionamento por mola pneumática/ mola
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	2.3 VA
Capacidade de retenção CA 60 Hz	2 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	3.2 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	2.8 VA
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	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	34 ms
Tempo tip. de desligamento	35 ms
Parafusos de fixação	M4 com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	2.5 Nm
Peso	0.21 kg
Material de caixa	Poliamida Polioximetileno
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5763605280

Informações técnicas

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

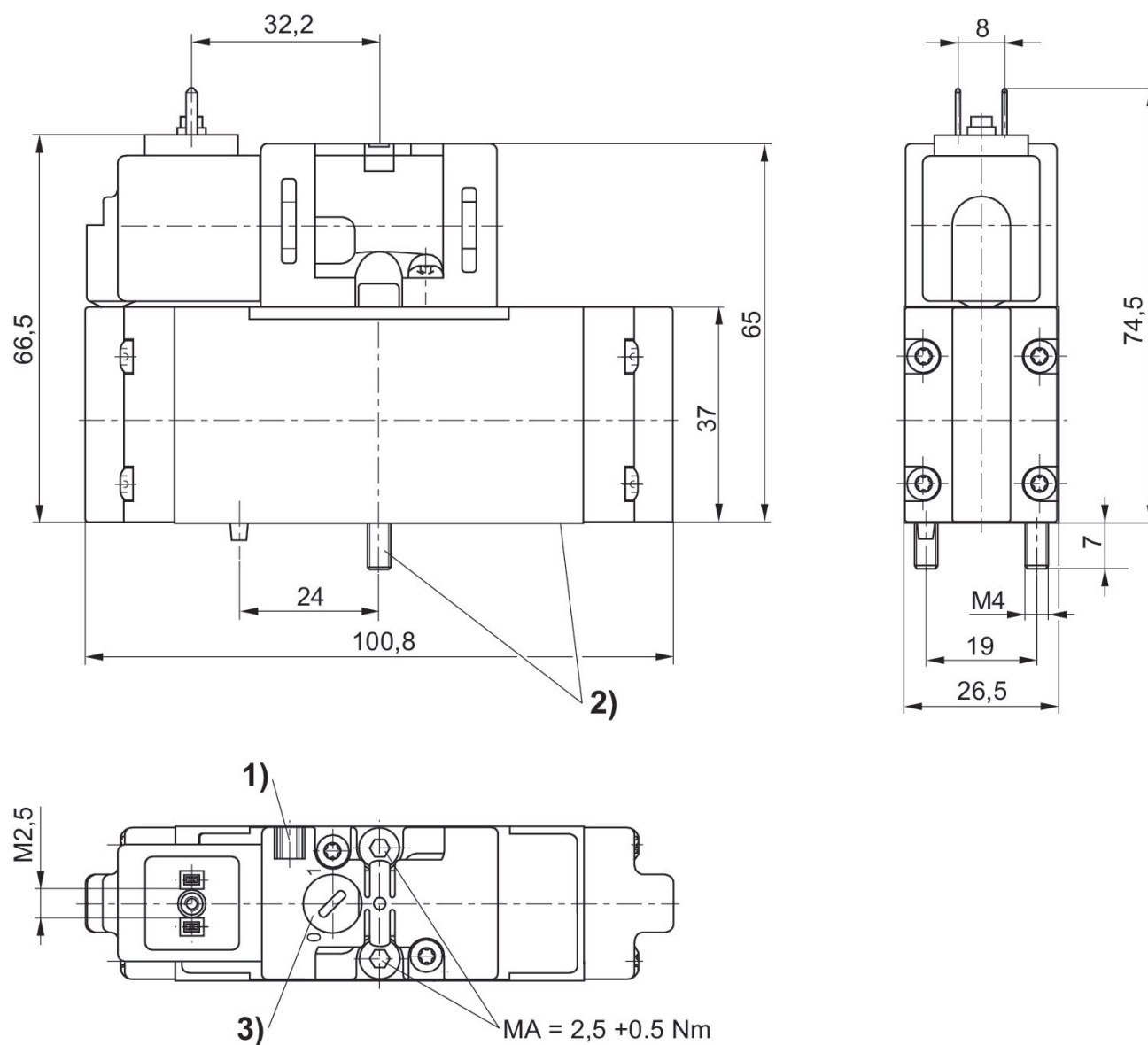
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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.

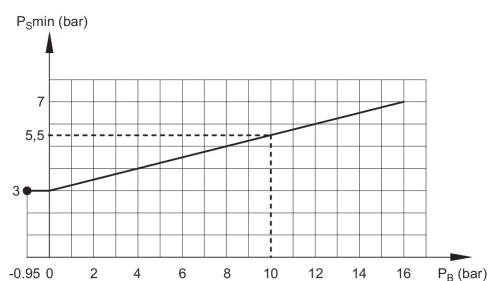
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensões



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

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