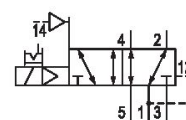
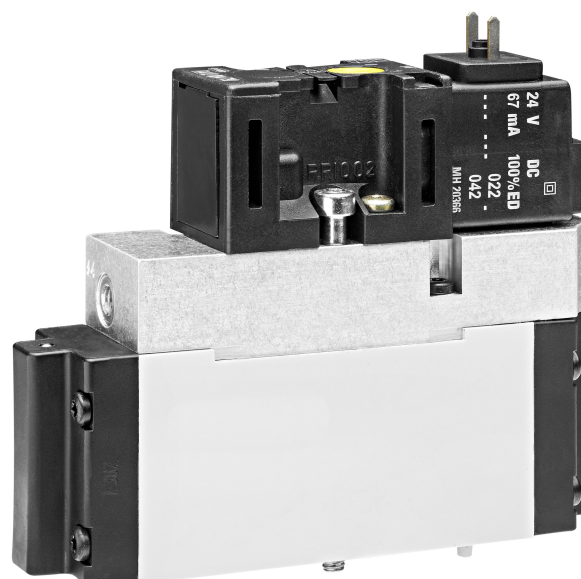


AVENTICS série CD01-PA Sistemas de válvulas padronizados (ISO 15407-1)

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
Pressão de operação mín.	-0.95 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +10%
Acionamento manual auxiliar	retentor
Elemento de acionamento	De acionamento elétrico e pneumático
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Comando piloto	externo
Certificados	Isento de LABS
Normas	ISO 15407-1
Largura da válvula piloto	26 mm
Tipo de construção válvula	Válvula corrigida, sobreposição positiva
Tipo de conexão	conexão de placa
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 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	29 ms
Tempo tip. de desligamento	42 ms
Parafusos de fixação	M4 com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	2.5 Nm
Material de caixa	Poliamida Polioximetileno
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	R412004730

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.

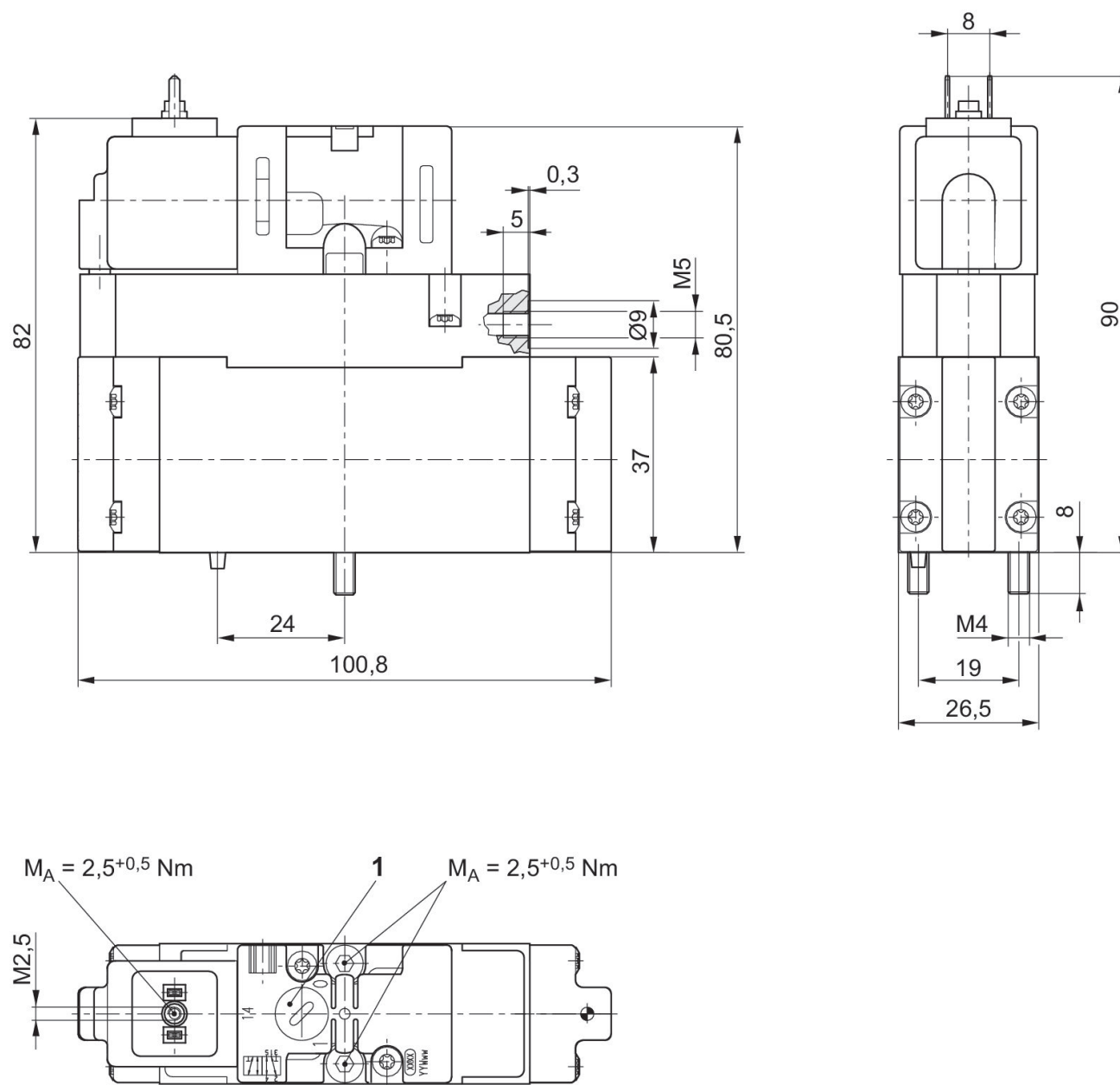
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA

2023-12-13

R412004730

Dimensões



1) Acionamento manual auxiliar