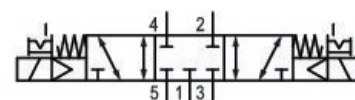


AVENTICS série CD01-PA Sistemas de válvulas padronizados (ISO 15407-1)

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

650 l/min

posição central fechada

Placa básica DIN ISO 15407-1

3 bar

10 bar

24 V CC

24 V

-10% / +10%

retentor

Conector

M12x1

De 4 pinos

com vedação mole

interno

Isento de LABS

ISO 15407-1

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 de ar comprimido	conforme ISO 15407-1
Fluxo nominal Qn 1 para 2	650 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	650 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	24 ms
Tempo tip. de desligamento	49 ms
Parafusos de fixação	M4 com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	2.5 Nm
Peso	0.3 kg
Material de caixa	Poliamida Polioximetileno
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5763820520

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.

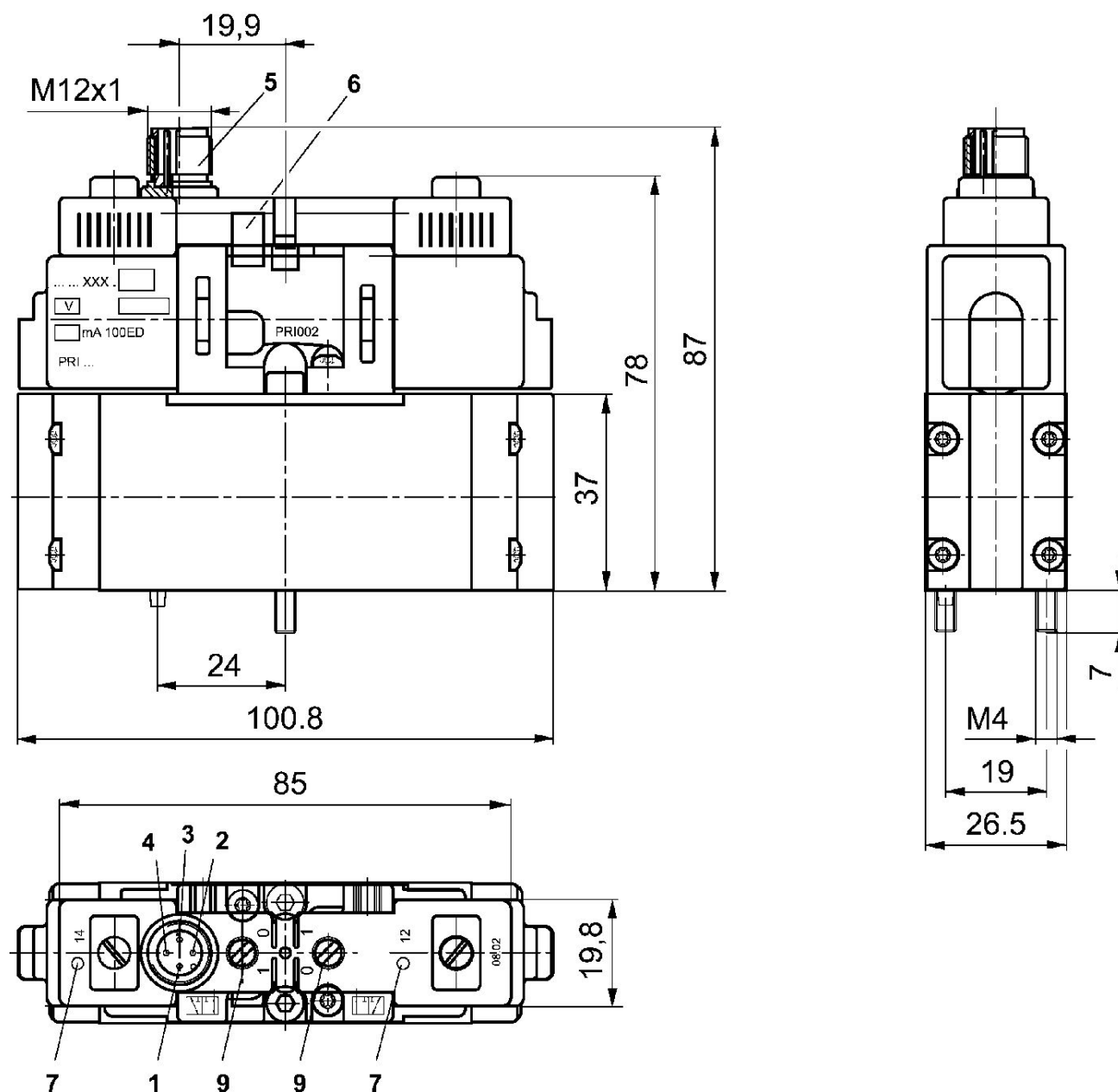
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Válvula direcional 5/3, Série CD01-PA

2023-12-13

5763820520

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