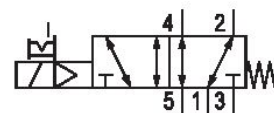


Válvulas direcionais AVENTICS série CD07

A AVENTICS série CD é composta por várias válvulas de controle direcional com caixas de zinco fundidas extremamente duráveis. Com controles de acionamento elétrico, pneumático ou mecânico (rolamento, alavanca, pedal ou êmbolo), a série CD é ideal para aplicações em ambientes industriais adversos.
para ambientes exigentes



Dados técnicos

Setor

acionamento

Nota

Tipo de construção válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Produto de arquivo: Não utilizar para novas construções!

Válvula corredeira, sobreposição positiva com vedação mole
conexão de tubo
retentor

Tipo de conexão de ar comprimido

Norma conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Saída de ar da conexão de ar comprimido

Ar de comando exaustão de ar

Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar

Rosca interna

conforme ISO 228-1

G 1/4

G 1/4

G 1/4

com escape captado do ar de comando

M5

Fluxo nominal Qn

1200 l/min

Fluxo nominal Qn 1 para 2

1200 l/min

Fluxo nominal Qn 2 para 3	1200 l/min
Pressão de operação mín.	3 bar
Pressão de operação máx.	10 bar
Pressão de comando mín.	3 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato A
Norma conexão elétrica	EN 175301-803:2006
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Tensão de operação AC	24 V
Tolerância de tensão CA 50 Hz	-20 % / +10 %
Tensão de operação AC	24 V
Tolerância de tensão CA 60 Hz	-10 % / +20 %
Comando piloto	interno
Largura da bobina	30 mm
Largura da válvula piloto	30 mm
Índice de compatibilidade	14
Capacidade de retenção CA 50 Hz	4.3 VA
Capacidade de retenção CA 60 Hz	3.2 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	6.9 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	5.6 VA
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	25 ms
Tempo tip. de desligamento	45 ms
Resistência à temperatura	-25 °C resistente#ao#frio
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-25 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m³
Tamanho máx. da partícula	50 µm

Montagem sobre régua de conexão geral

Régua P

Régua PRS

Peso

0.57 kg

Material

Material de caixa

Poliamida, com reforço de fibra de vidro

Zinco moldado a pressão

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

N° de material

5776075220

Informações técnicas

ATEX opcional: é possível montar uma variante ATEX combinando uma válvula de base sem bobina com uma bobina ATEX. Identificação ATEX: ver catálogo de bobinas ATEX.

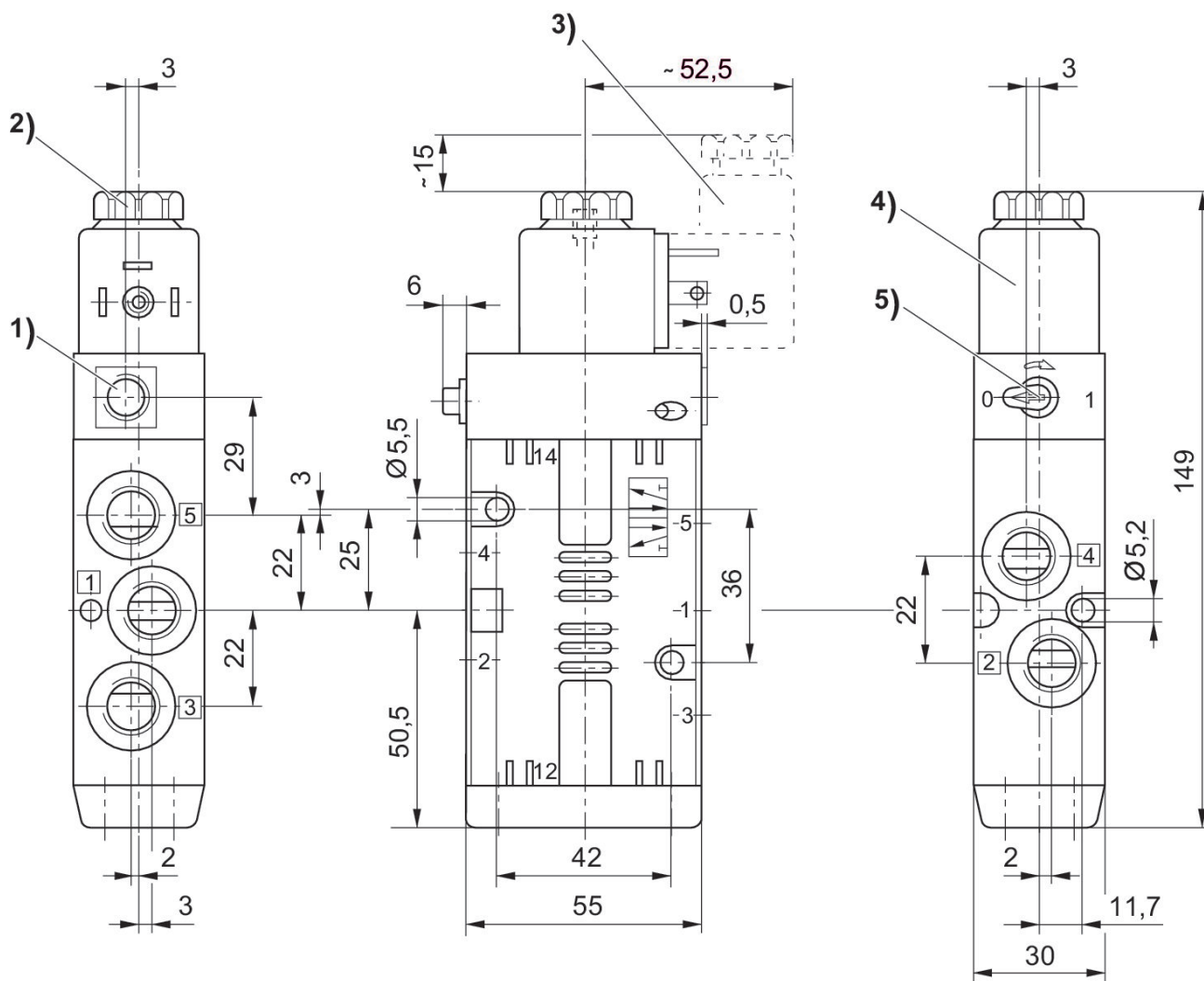
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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 em mm



- 1) Apenas com comando piloto separado G 1/8
- 2) Após retirar a tampa com rosca interna M5
- 3) Conector de encaixe de válvula
- 4) A bobina pode ser encaixada a 45° em cada caso
- 5) Acionamento manual auxiliar