

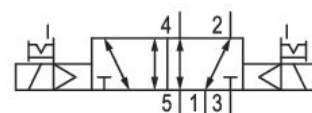
Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento bilateral

R432016593

2025-12-08

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.



Dados técnicos

Setor

acionamento

tamanho

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

Acionamento elétrico

CD07 - inch

Válvula corredeira, sobreposição positiva

5/2, acionamento bilateral

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Conexão de ar comprimido

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

1/4 NPT

Rosca interna

conforme ISO 228-1

1/4 NPT

1/4 NPT

1/4 NPT

com escape captado do ar de comando

M5

Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento bilateral

R432016593

2025-12-08

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.	2 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Pressão de comando mín.	1.5 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato A
Conexão elétrica número de polos	De 3 pinos
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	12 V DC
Tensão de acionamento DC	12 V
Tolerância de tensão CC	-10 % / +10 %
Comando piloto	interno
Largura da bobina	30 mm
Índice de compatibilidade	52
Consumo de corrente DC	2.7 W
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	21 ms
Tempo tip. de desligamento	21 ms
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
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

Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento bilateral

R432016593

2025-12-08

Peso	0.75 kg
------	---------

Material

Material de caixa	Poliamida, com reforço de fibra de vidro
	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material	R432016593
----------------	------------

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.

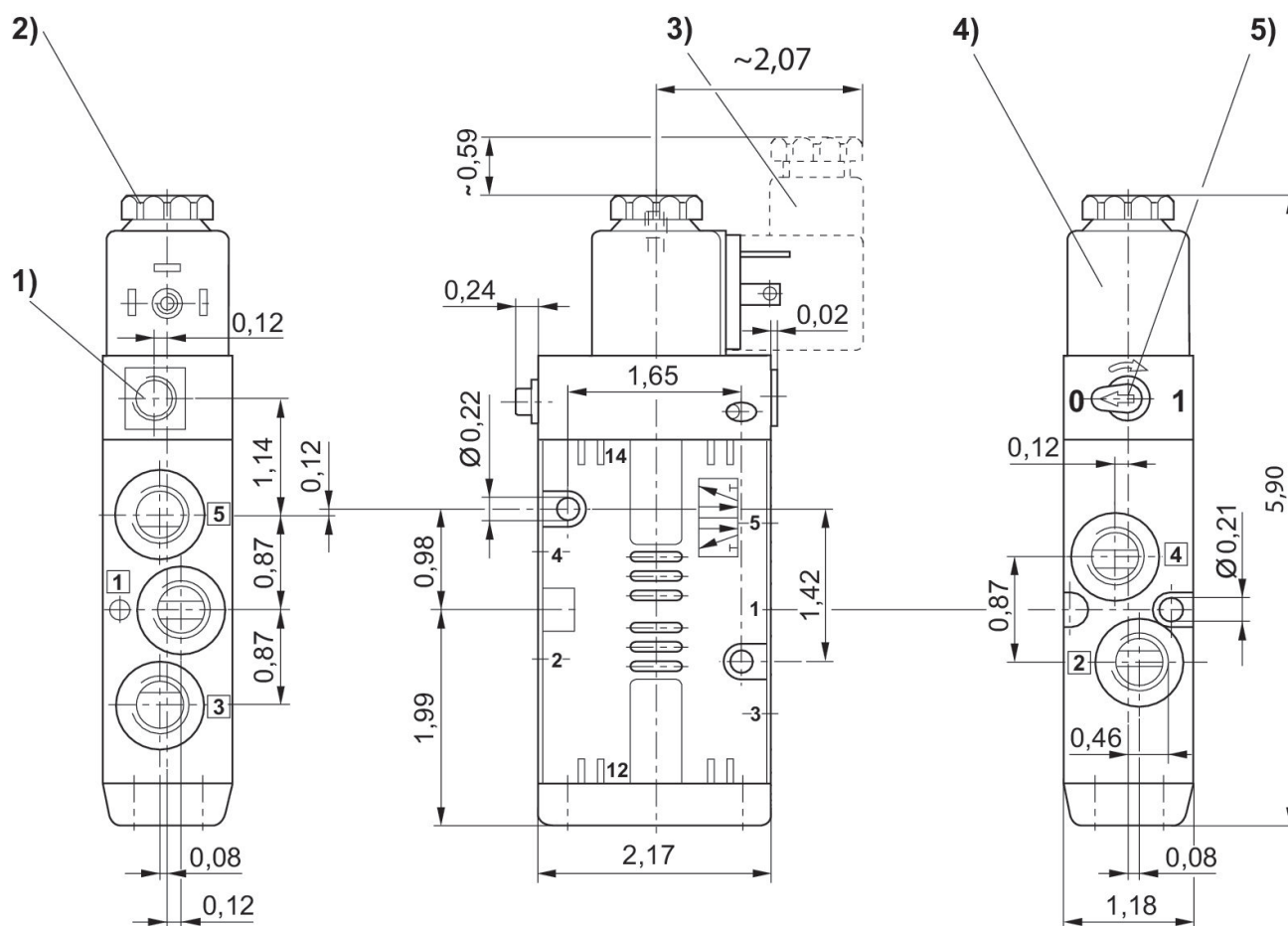
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento bilateral

R432016593

2025-12-08

Dimensões em polegadas



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) Bobina giratória em 45° 5) Acionamento manual auxiliar