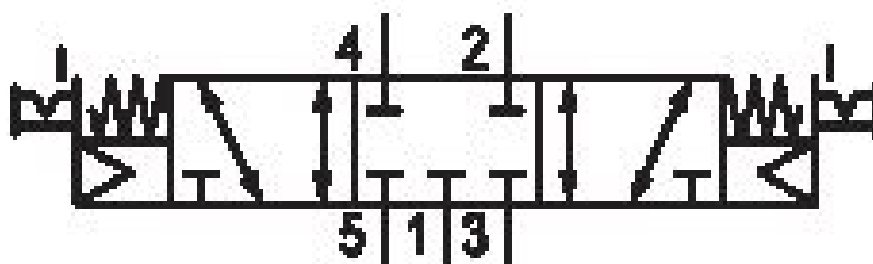


Válvula direcional 5/3, Série CD04

5777425302

Informações sobre produtos
Válvulas direcionais AVENTICS série CD04

- 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

Tipo de construção válvula

válvula de base com caixa de linha

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Válvula corredeira, sobreposição positiva

válvula de base sem bobina

5/3, posição central fechada

posição central fechada

acionamento bilateral

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Norma conexão de ar comprimido

conforme ISO 228-1

Conexão de ar comprimido entrada	G 1/8
conexão de ar comprimido saída	G 1/8
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/8
Ar de comando exaustão de ar	com escape captado do ar de comando
Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar	M5
Fluxo nominal Qn	900 l/min
Fluxo nominal Qn 1 para 2	900 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	900 l/min
Pressão de operação mín.	3.5 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Pressão de comando mín.	3.5 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato B
Conexão elétrica número de polos	De 3 pinos
Norma conexão elétrica	EN 175301-803:2006
Tipo de proteção com conexão	IP65
Comando piloto	interno
Largura da bobina	22 mm
Largura da válvula piloto	26 mm
Índice de compatibilidade	14
Duração de ligação	100 %
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
Peso	0.39 kg

Material

Material de caixa

Zinco moldado a pressão

Poliamida com reforço de fibra de vidro

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

5777425302

Informações técnicas

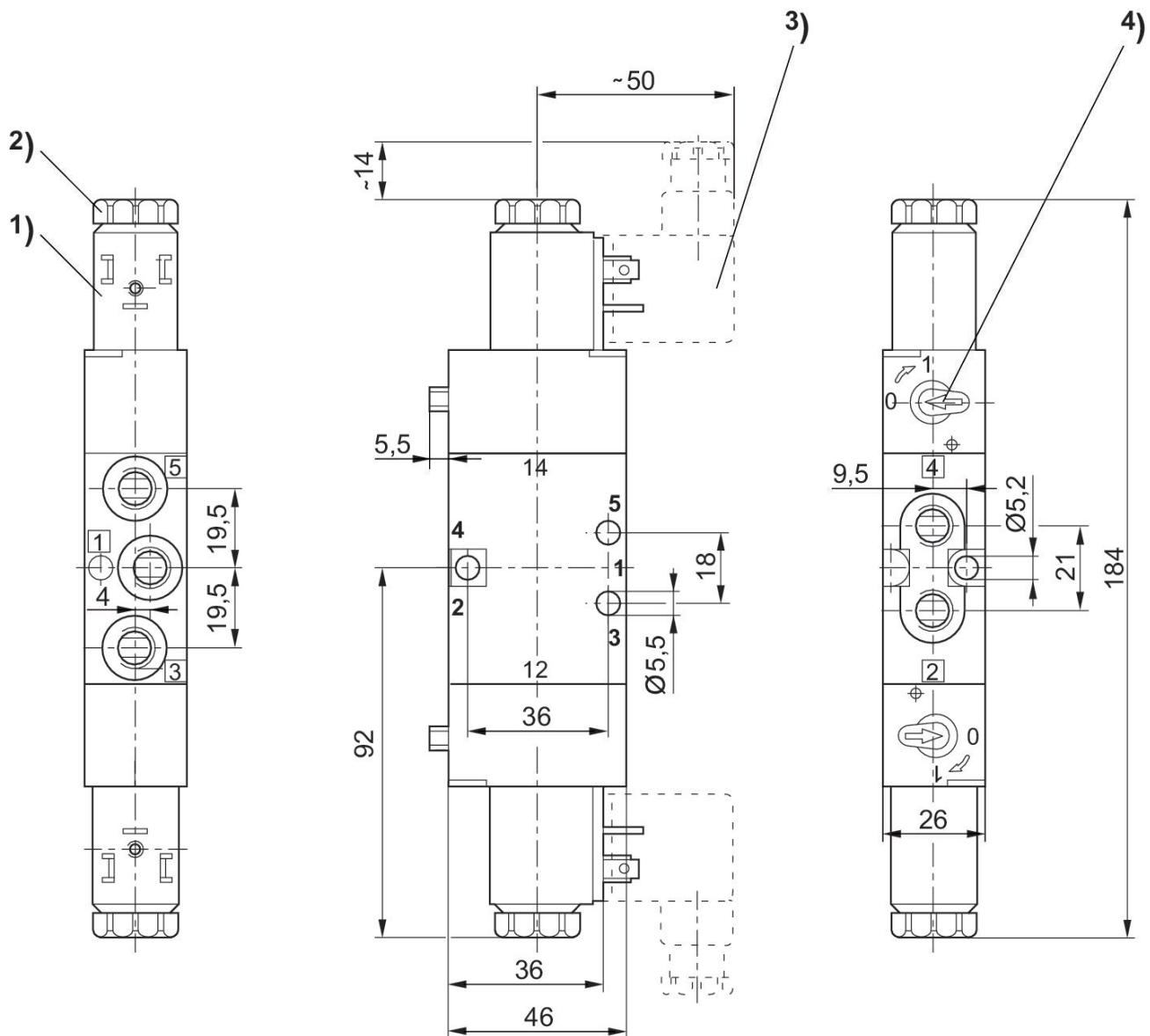
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

Dimensões



- 1) Bobina giratória em 90°
2) Após retirar a tampa com rosca interna M5
3) Conector de encaixe de válvula giratória em 180°
4) Acionamento manual auxiliar