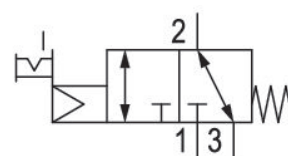


Válvula direcional 3/2, Série CD04

5772505302

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 correção, sobreposição positiva

válvula de base sem bobina

3/2, com retorno por mola

NC

NA

de acionamento unilateral

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Saída de ar da conexão de ar comprimido

M10x1

M10x1

M10x1

Ar de comando exaustão de ar com escape captado do ar de comando
Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de M5
ar

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 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 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

Peso 0.25 kg

Material

Material de caixa Zinco moldado a pressão

Material de vedações
Nº de material

Poliamida com reforço de fibra de vidro
Borracha de acrilonitrila butadieno
5772505302

Informações técnicas

válvula opcional: as conexões de ar comprimido entrada e saída podem ser trocadas. Desta forma, é possível utilizar a válvula no modo de funcionamento NC ou NO.

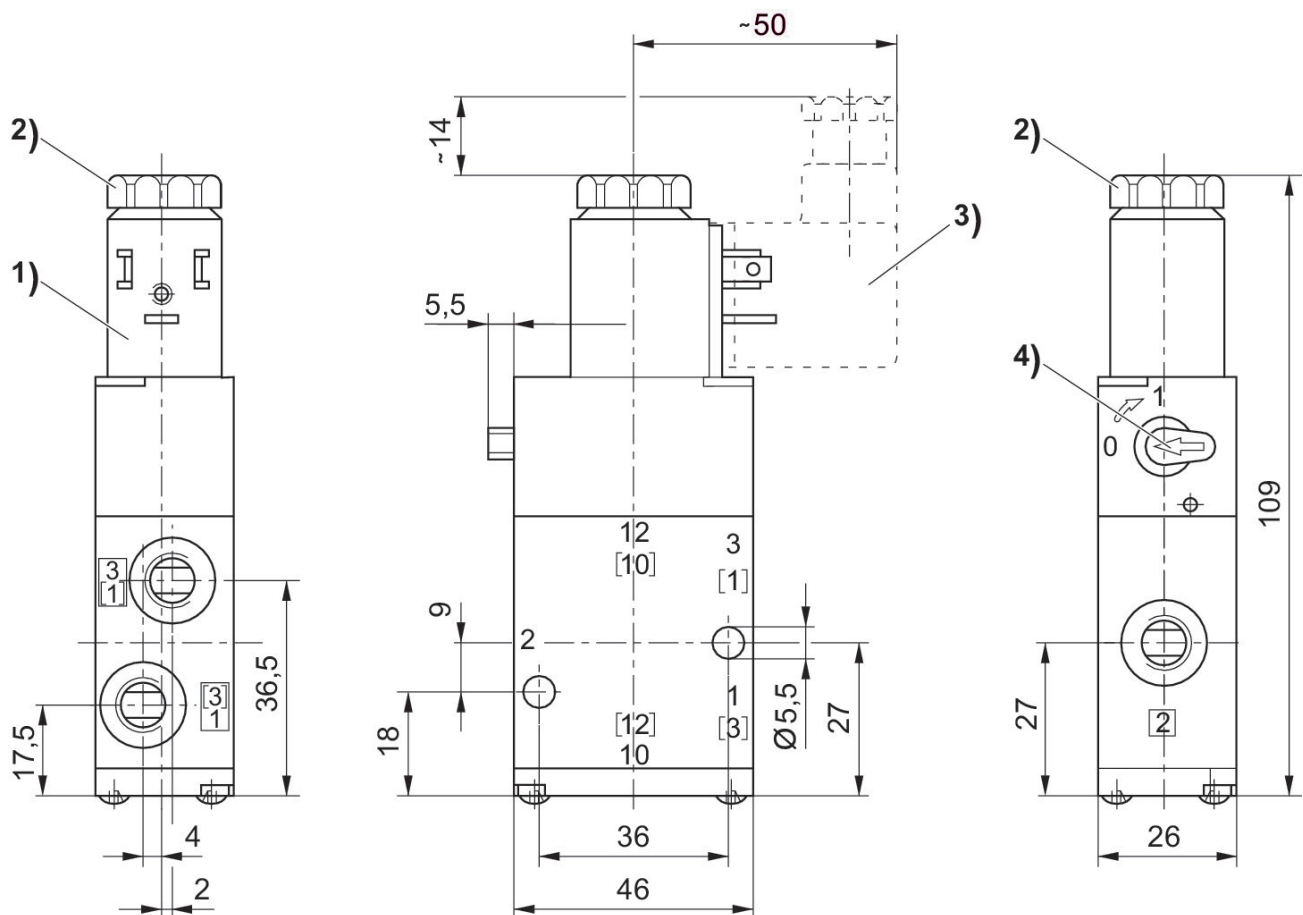
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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