

Válvula direcional 3/2, Série CD04, de acionamento unilateral, G1/8, -15 °C resistente ao frio

5772555302

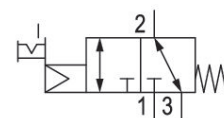
CD04

2025-06-19

- Design durável
- Montagem em placa básica
- Adequada para temperatura ambiente extrema
- Resistente a variações de tensão
- Versão ATEX disponível

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.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Tipo de construção válvula	Válvula corredeira, sobreposição positiva
Equipamento Válvula de base	válvula de base sem bobina
Princípio de comutação	3/2, com retorno por mola
Funcionamento da válvula	NC NA
Elemento de acionamento	acionamento bilateral
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	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

Válvula direcional 3/2, Série CD04, de acionamento unilateral, G1/8, -15 °C resistente ao frio

CD04

5772555302

2025-06-19

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 %
Resistência à temperatura	-15 °C resistente#ao#frio
Temperatura ambiente mín.	-15 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-15 °C
Temperatura máx. do#fluido.	15 °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 Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5772555302

Válvula direcional 3/2, Série CD04, de acionamento unilateral, G1/8, -15 °C resistente ao frio

CD04

5772555302

2025-06-19

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.

Fluxo nominal Qn com 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

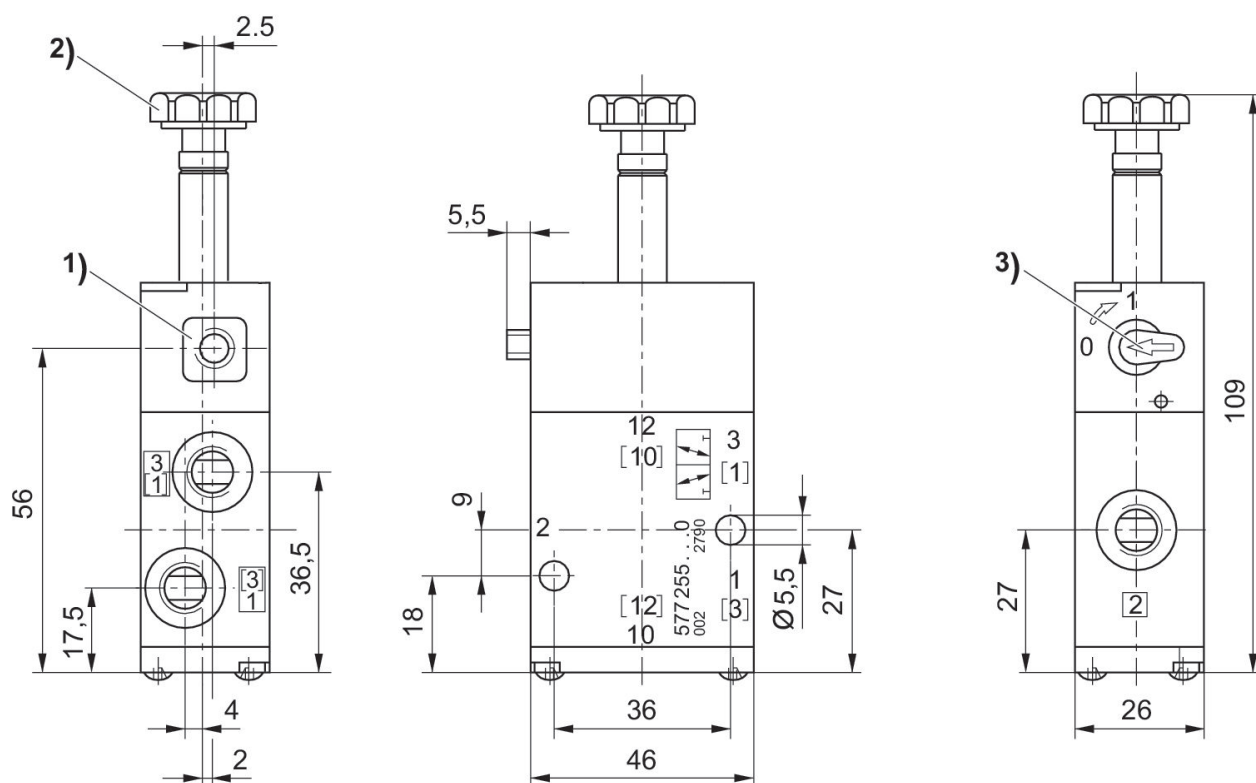
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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) Acionamento manual auxiliar