

Válvula direcional 5/3, Série CD07, de acionamento bilateral, G1/4, válvula de base com placa básica

R412011159

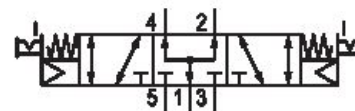
CD07

2025-06-05

- Design durável
- Montagem em placa básica
- Adequada para temperatura ambiente extrema
- Versão ATEX disponível

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

tamanho

Tipo de construção válvula

Equipamento Válvula de base

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

Acionamento elétrico

Válvulas com conexão Namur conforme VDI/VDE3845

CD07

Válvula corredeira, sobreposição positiva

válvula de base com placa básica

5/3, posição central pressurizada

posição central pressurizada

acionamento bilateral

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

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

G 1/4

conforme ISO 228-1

G 1/4

Placa básica Namur

G 1/4

Válvula direcional 5/3, Série CD07, de acionamento bilateral, G1/4, válvula de base com placa básica

CD07

R412011159

2025-06-05

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 2 960 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3 900 l/min

Pressão de operação mín. 3 bar
Pressão de operação 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
Proteção contra inversão de polaridade Protegido contra inversão de polaridade

Comando piloto interno
Largura da válvula piloto 30 mm
Índice de compatibilidade 13
14

Duração de ligação 100 %

Normas NAMUR
Certificados opcional em ATEX
ATEX opcional em ATEX
Temperatura ambiente mín. 0 °C
Temperatura ambiente máx. 50 °C
Temperatura mín. do#fluido. 0 °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

Material

Material de caixa Zinco moldado a pressão

Válvula direcional 5/3, Série CD07, de acionamento bilateral, G1/4, válvula de base com placa básica

CD07

R412011159

2025-06-05

Material de vedações

Poliamida com reforço de fibra de vidro

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

R412011159

Informações técnicas

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

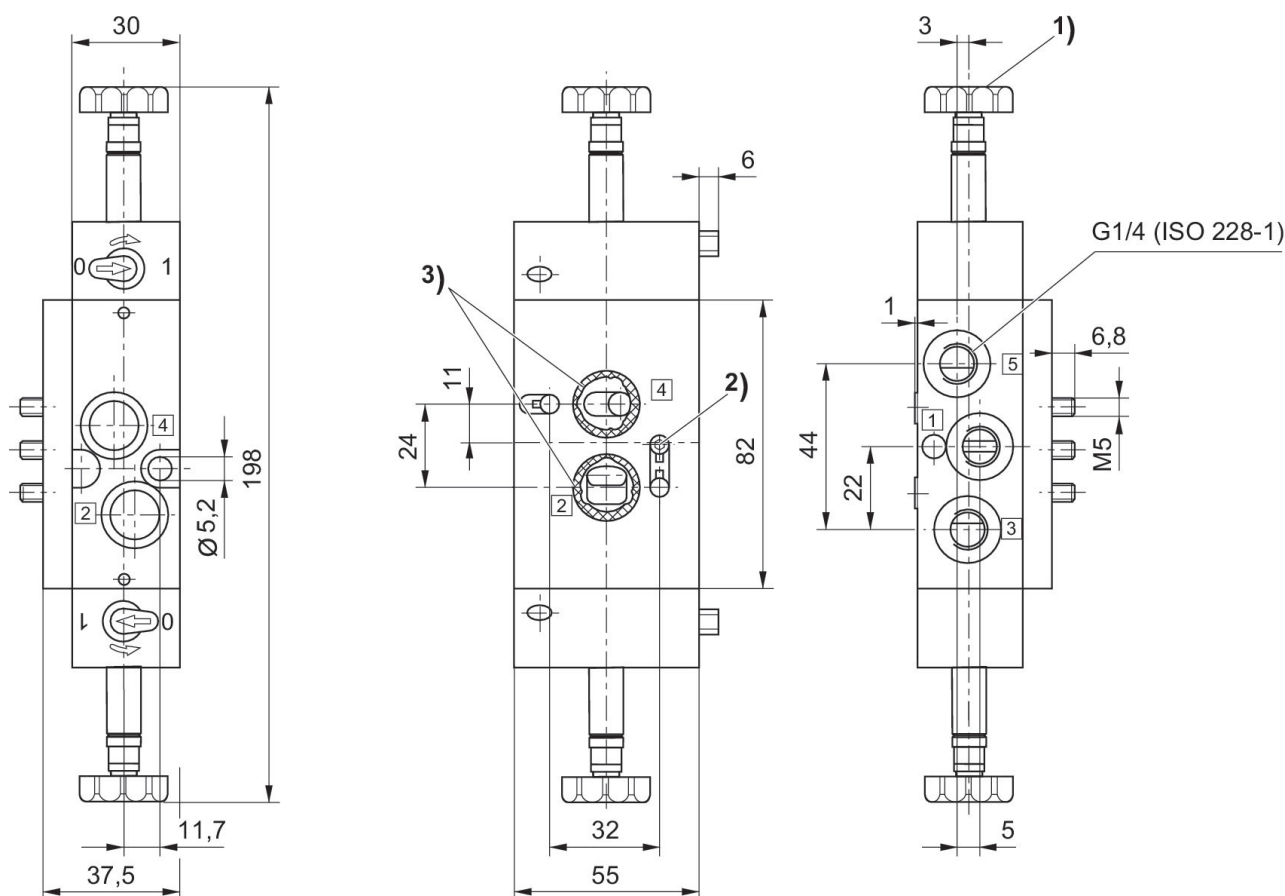
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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) Após retirar a tampa com rosca interna M5

2) Pino rosqueado DIN 914 M5 x 20

3) Anel o-ring 16 x 2 (incluído no lote de fornecimento)

Válvula direcional 5/3, Série CD07, de acionamento bilateral, G1/4, válvula de base com placa básica

CD07

R412011159

2025-06-05

4) parafuso cilíndrico M5x40 (incluído no lote de fornecimento)