

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

5776605280

CD07

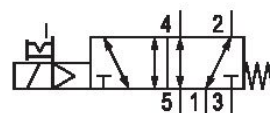
2025-12-08

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.

para ambientes exigentes

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



Dados técnicos

Setor

Indústria

acionamento

Acionamento elétrico

Nota

Válvulas com conexão Namur conforme VDI/VDE3845

tamanho

CD07

Tipo de construção válvula

Válvula corredeira, sobreposição positiva

Princípio de comutação

5/2, com retorno por mola

Princípio de estanquidade

com vedação mole

Tipo de conexão

conexão de tubo

Acionamento manual auxiliar

retentor

Conexão de ar comprimido

G 1/4

Tipo de conexão de ar comprimido

Conexão de placa básica

Rosca interna

Norma conexão de ar comprimido

conforme ISO 228-1

Conexão de ar comprimido entrada

G 1/4

conexão de ar comprimido saída

Placa básica Namur

Saída de ar da conexão de ar comprimido

G 1/4

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

1200 l/min

Fluxo nominal Qn 1 para 2

1200 l/min

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

5776605280

CD07

2025-12-08

Fluxo nominal Qn 2 para 3	1200 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 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 AC	230 V
Tolerância de tensão CA 50 Hz	-20 % / +10 %
Tensão de operação AC	230 V
Tolerância de tensão CA 60 Hz	-10 % / +20 %
Comando piloto	interno
Largura da bobina	30 mm
Largura da válvula piloto	30 mm
Índice de compatibilidade	52
Capacidade de retenção CA 50 Hz	4.8 VA
Capacidade de retenção CA 60 Hz	4.1 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	6.9 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	5.8 VA
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	25 ms
Tempo tip. de desligamento	45 ms
Resistência à temperatura	-25 °C resistente#ao#frio
Normas	NAMUR
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-25 °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

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

5776605280

CD07

2025-12-08

Peso 0.6 kg

Material

Material de caixa Poliamida, com reforço de fibra de vidro
Zinco moldado a pressão

Material de vedações Borracha de acrilonitrila butadieno

N° de material 5776605280

Informações técnicas

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

ATEX opcional: é possível montar uma variante ATEX combinando uma válvula de base sem bobina com uma bobina ATEX. Identificação ATEX: ver catálogo de bobinas ATEX.

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>).

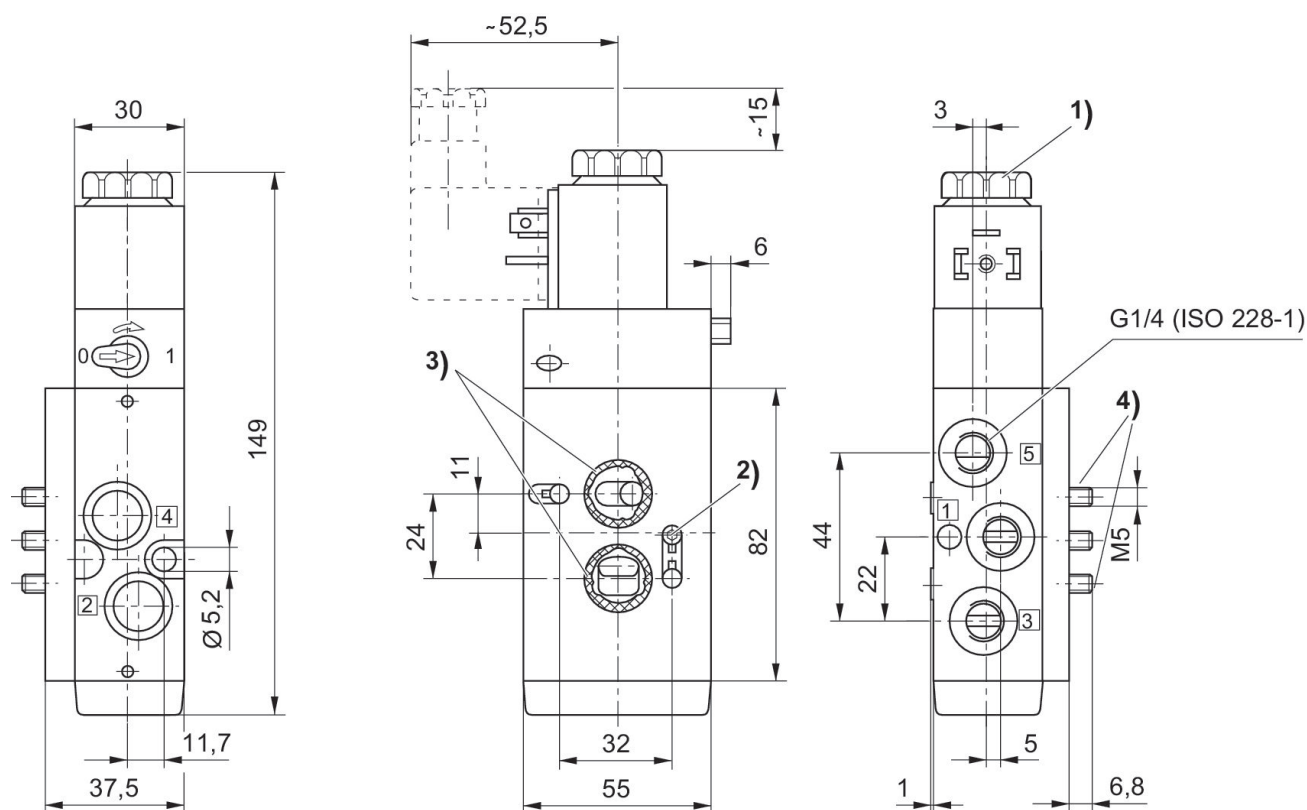
Válvula direcional 5/2, Série CD07, de acionamento unilateral

5776605280

CD07

2025-12-08

Dimensões



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