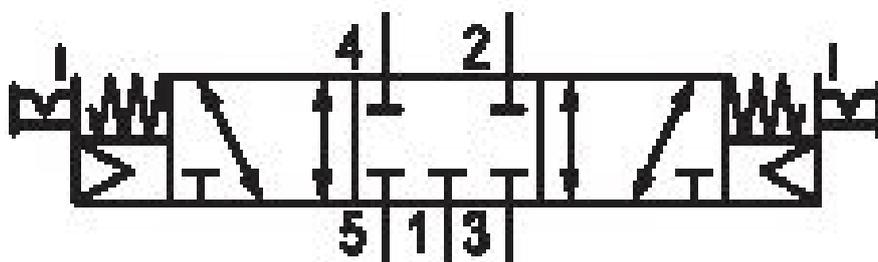


# Válvula direcional 5/3, Série CD07

## R412011157

Informações sobre produtos  
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

tamanho

Tipo de construção válvula

válvula de base com caixa de linha

Princípio de comutação

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

CD07

Válvula corredeira, sobreposição positiva

válvula de base sem bobina

5/3, posição central fechada

acionamento bilateral

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Conexão de ar comprimido

G 1/4

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	900 l/min
Fluxo nominal Qn 1 para 2	1070 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	950 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/m <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m <sup>3</sup>
Tamanho máx. da partícula	50 µm

## 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	R412011157

## Informações técnicas

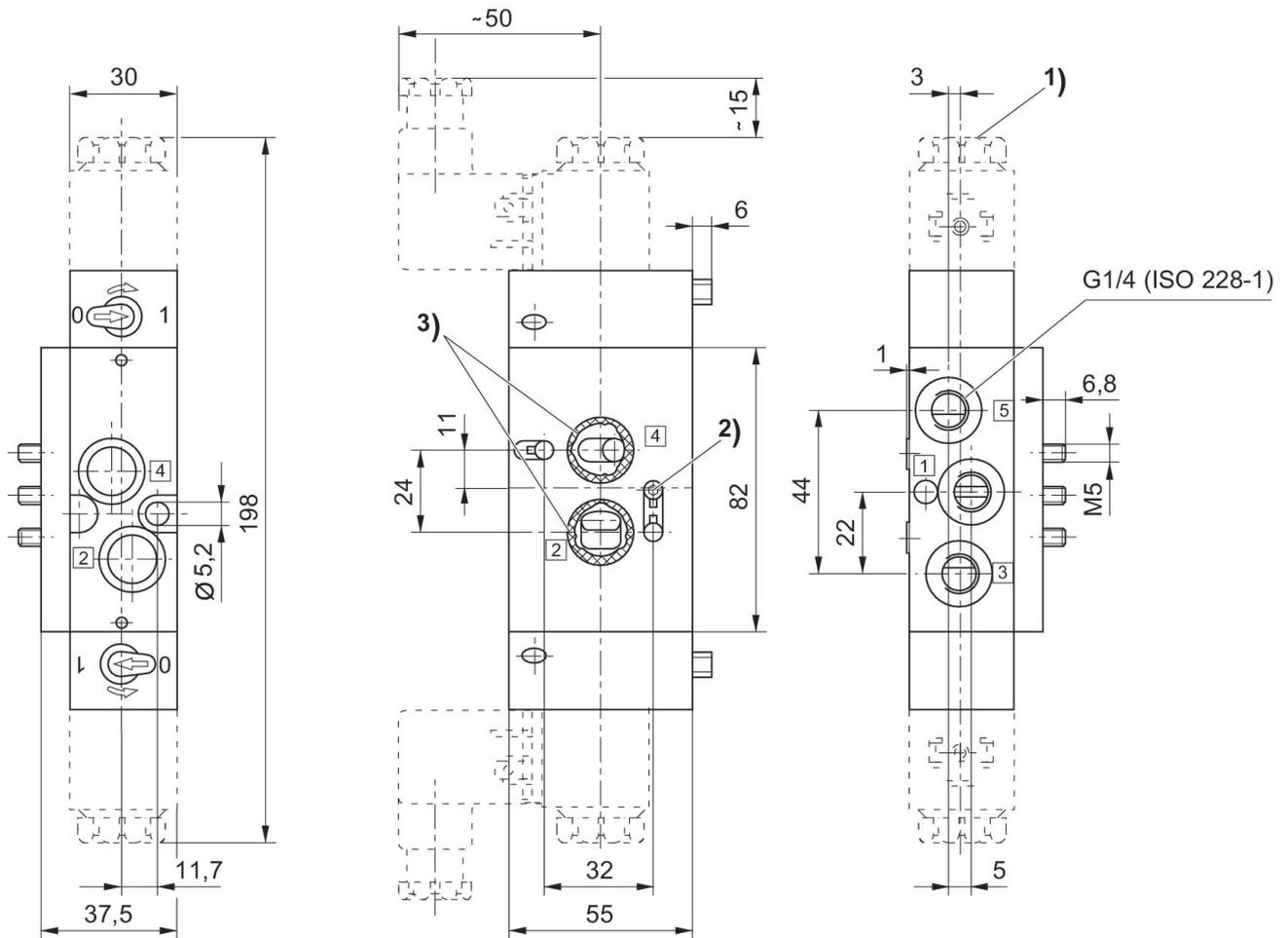
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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) 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)