

Válvula direcional 5/3, Série CD12, acionamento pneumático bilateral

R414002380

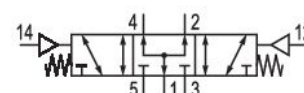
Série CD12

2025-12-10

Série CD12

Qn = 3600 ... 4100 l/min

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



Dados técnicos

Setor

acionamento

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Indústria

pneumático

Válvula corredeira, sobreposição positiva

5/3, posição central pressurizada

posição central pressurizada

com vedação mole

conexão de tubo

Norma conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Saída de ar da conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada

conforme ISO 228-1

G 1/2

G 1/2

G 1/2

G 1/8

Fluxo nominal Qn 1 para 2

4100 l/min

Fluxo nominal Qn 2 para 3

3800 l/min

Pressão de operação mín.

-0.95 bar

Pressão de operação máx

16 bar

Válvula direcional 5/3, Série CD12, acionamento pneumático bilateral

R414002380

Série CD12

2025-12-10

Pressão de comando mín.	3 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
ATEX	Apropriado para ATEX
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	70 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-25 °C
Temperatura máx. do#fluido.	70 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Peso	0.95 kg

Material

Material de caixa	Alumínio
	Poliamida, com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
	Poliuretano
Nº de material	R414002380

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>).

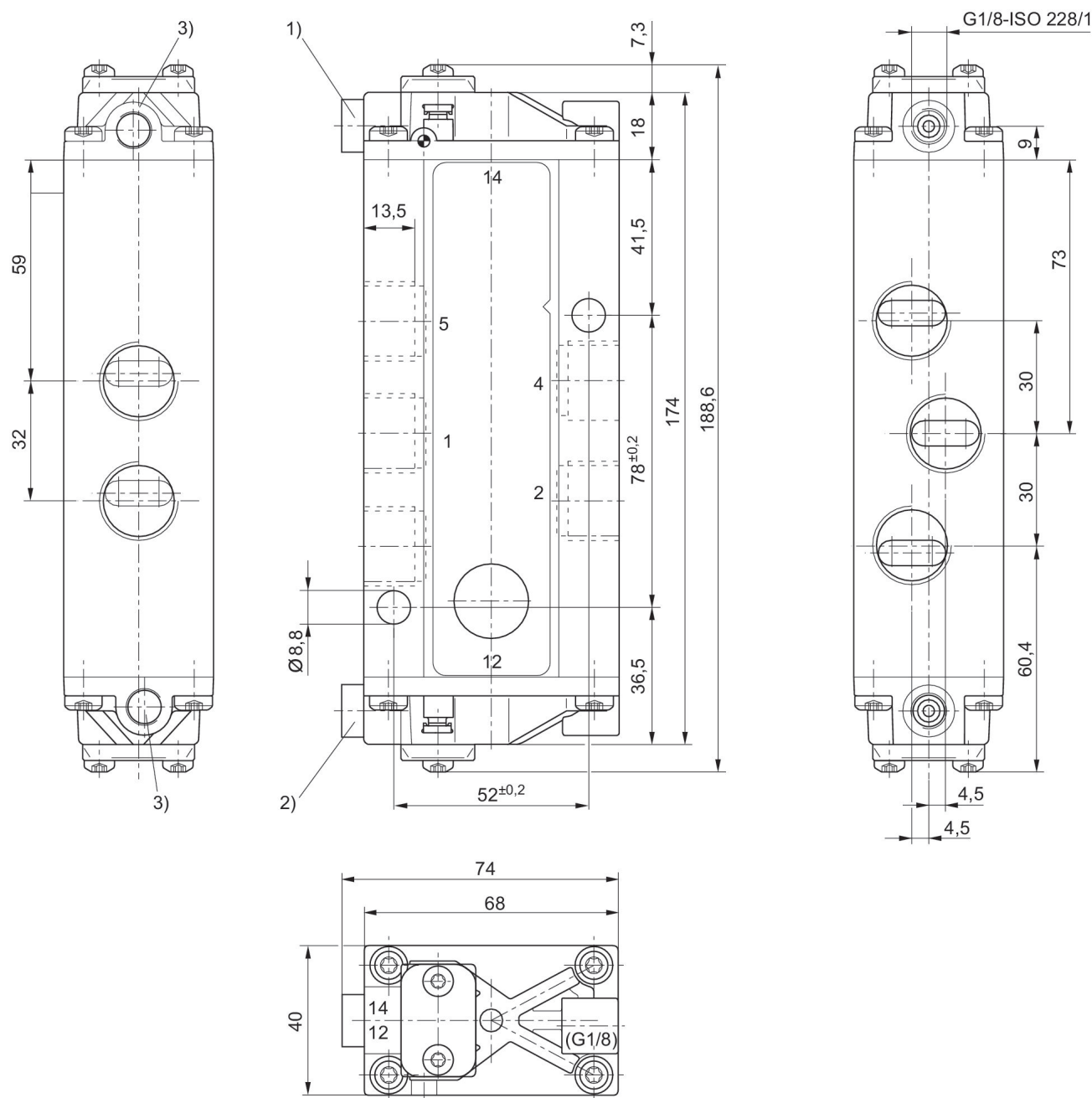
Válvula direcional 5/3, Série CD12, acionamento pneumático bilateral

R414002380

Série CD12

2025-12-10

Dimensões



1) Conexão 14 2) Conexão 12 3) Conexão sem função