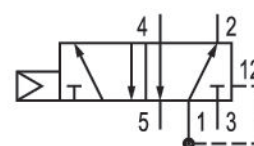


Válvula direcional 5/2, Série CD12

5725455302

Informações sobre produtos
Válvulas direcionais AVENTICS série CD12

- 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

acionamento

Tipo de construção válvula

válvula de base com caixa de linha

Princípio de comutação

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Norma conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Saída de ar da conexão de ar comprimido

Ar de comando exaustão de ar

Indústria

elétrico

Válvula corredeja, sobreposição positiva

válvula de base sem bobina

5/2, com reposicionamento com mola
pneumática

de acionamento unilateral

com vedação mole

conexão de tubo

conforme ISO 228-1

G 1/2

G 1/2

G 1/2

com escape captado do ar de comando

Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de M5
ar

Fluxo nominal Qn 4100 l/min

Pressão de operação mín. 2 bar

Pressão de operação máx. 10 bar

Pressão de comando mín. 2 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

Comando piloto interno

Largura da bobina 30 mm

Largura da válvula piloto 30 mm

Duração de ligação 100 %

ATEX opcional em ATEX

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

Peso 0.85 kg

Material

Material de caixa Alumínio
Poliamida com reforço de fibra de vidro

Material de vedações Borracha de acrilonitrila butadieno
Poliuretano

Nº de material 5725455302

Informações técnicas

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.

*Aviso: as válvulas de base têm uma pressão máxima de trabalho de 16 bar. Em combinação com o pré-controle CNOMO, a pressão máxima de trabalho é de 10 bar.

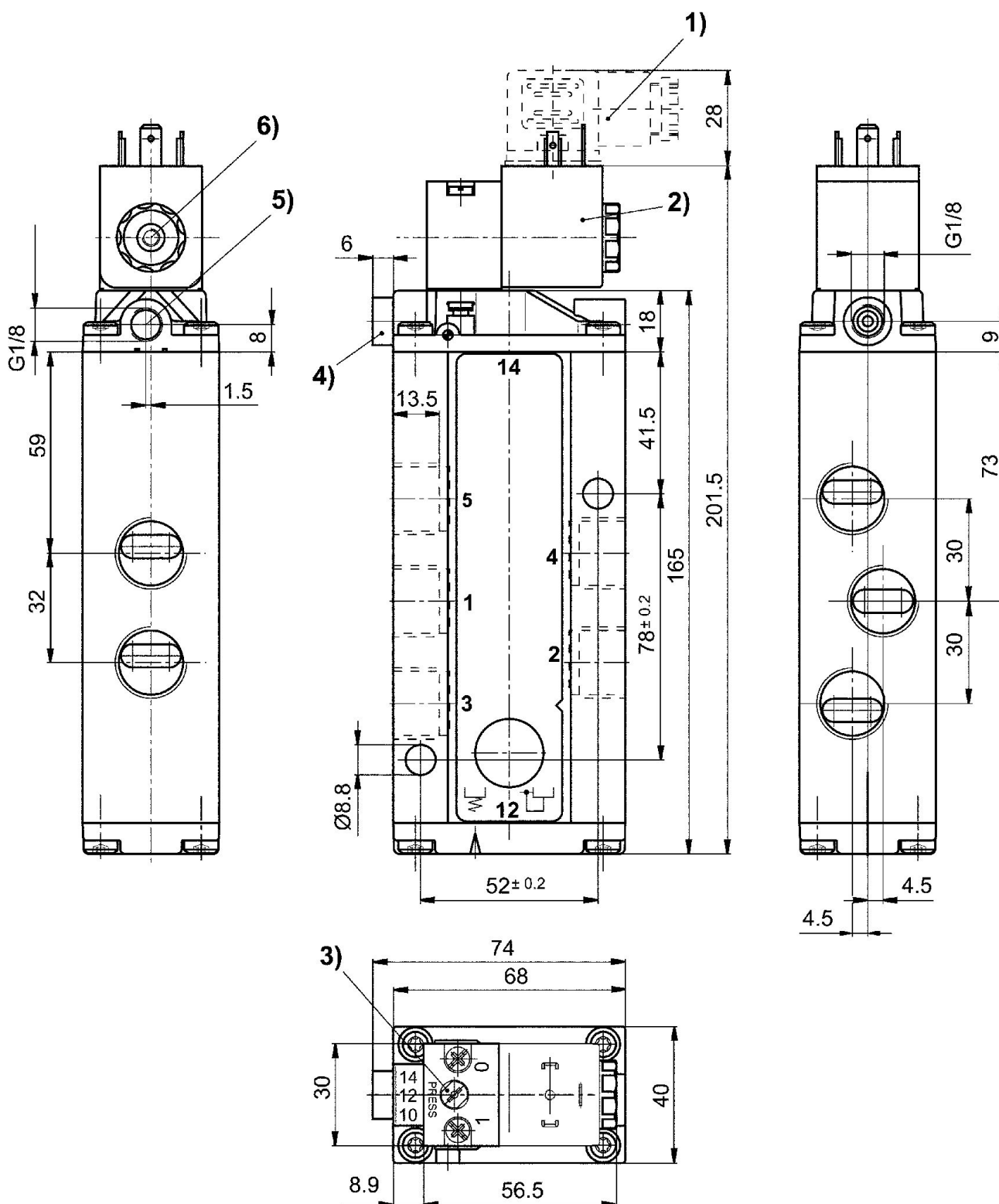
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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



- 1) Conector de encaixe de válvula 2) Bobina giratória em 90° 3) Acionamento manual auxiliar
4) Conexão X (somente em caso de válvulas de comando externo) 5) Ar de saída lado de trás do pistão 6) Ar de saída válvula piloto, M5