



Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar M5

Fluxo nominal Qn 4000 l/min  
Fluxo nominal Qn 1 para 2 4000 l/min  
Fluxo nominal Qn 2 para 3 4000 l/min

Pressão de operação mín. 2 bar  
Pressão de operação máx. 16 bar  
Pressão de comando mín. 2 bar  
Pressão de comando máx. 16 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 24 V CC  
Tensão de acionamento DC 24 V  
Tolerância de tensão CC -10% / +10%

Comando piloto interno  
Largura da bobina 30 mm  
Largura da válvula piloto 30 mm  
Índice de compatibilidade 14  
Consumo de corrente DC 6.7 W

Duração de ligação 100 %  
Tempo tip. de ligação 34 ms  
Tempo tip. de desligamento 90 ms

Resistência à temperatura -25 °C resistente ao frio  
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/m<sup>3</sup>  
Teor de óleo do ar comprimido máx. 1 mg/m<sup>3</sup>  
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
N° de material	5724500920

## 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.

válvula opcional: as conexões de ar comprimido entrada e saída podem ser trocadas. Desta forma, é possível utilizar a válvula no modo de funcionamento NC ou NO.

\*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.

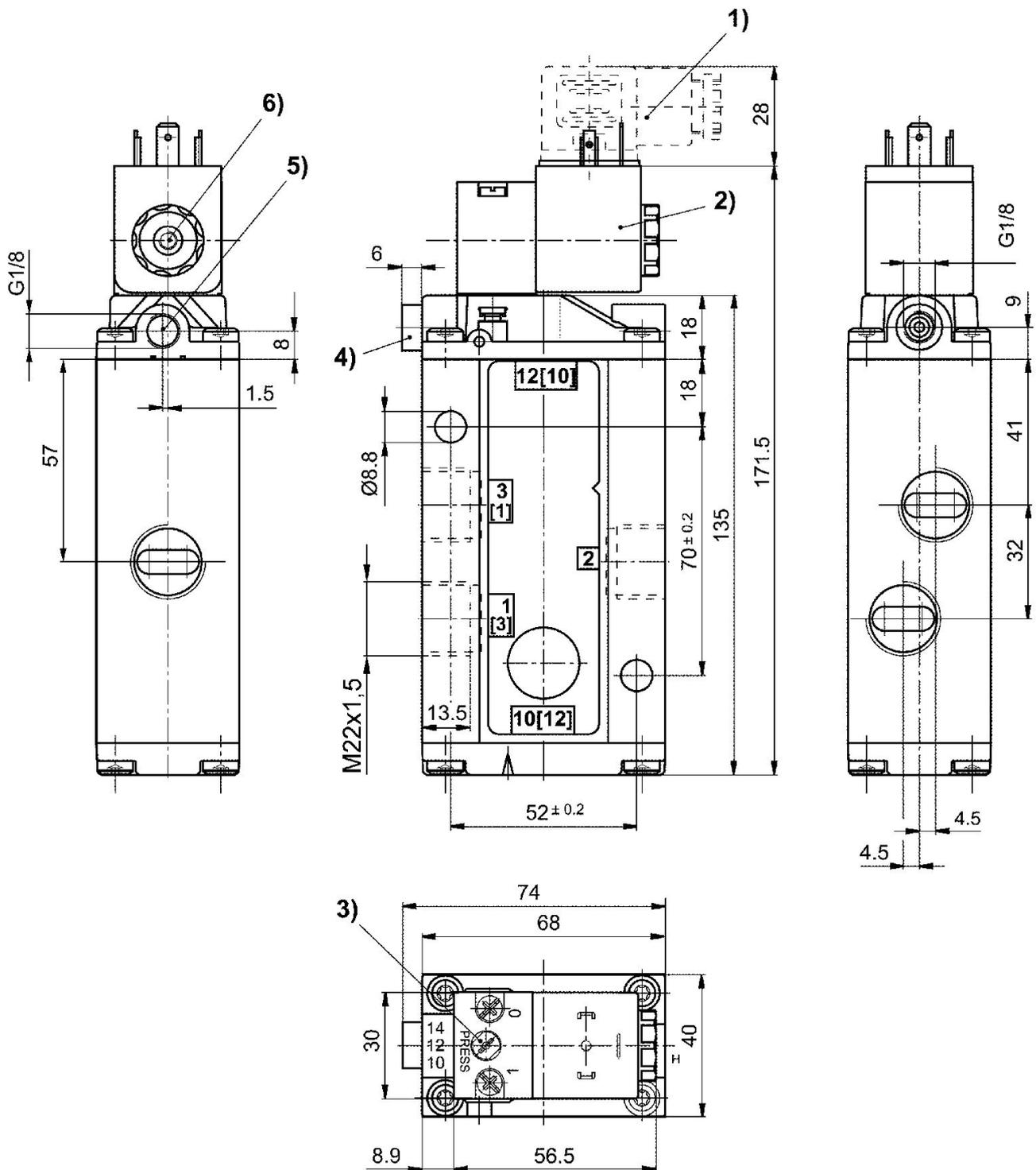
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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