

Válvula direcional 3/2, Série DO22

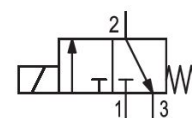
0820019303

Série DO

2024-01-29

AVENTICS série DO Válvulas direcionais

A série DO da AVENTICS oferece uma solução simples, confiável e robusta para todas as funções clássicas de controle piloto com acionamento elétrico direto.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
tamanho	DO22
Tipo de construção válvula	válvula de assento
Princípio de comutação	3/2, com retorno por mola
Funcionamento da válvula	NC
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	sem
Conexão de ar comprimido	G 1/8
Conexão de ar comprimido entrada	G 1/8
conexão de ar comprimido saída	G 1/8
Saída de ar da conexão de ar comprimido	M5
Fluxo nominal Qn	72 l/min
Fluxo nominal Qn 1 para 2	72 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	88 l/min

Válvula direcional 3/2, Série DO22

0820019303

Série DO

2024-01-29

Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	7 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	ISO 6952, formato B
Tipo de proteção com conexão	IP65
Tensão de operação	110 V AC
Tensão de operação AC	110 V
Tolerância de tensão CA 60 Hz	-10% / +10%
Largura da bobina	22 mm
Índice de compatibilidade	14
Capacidade de retenção CA 60 Hz	6.9 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	9.4 VA
Duração de ligação	100 %
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-10 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Parafusos de fixação	M4
Peso	0.11 kg

Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha fluorada
N° de material	0820019303

Informações técnicas

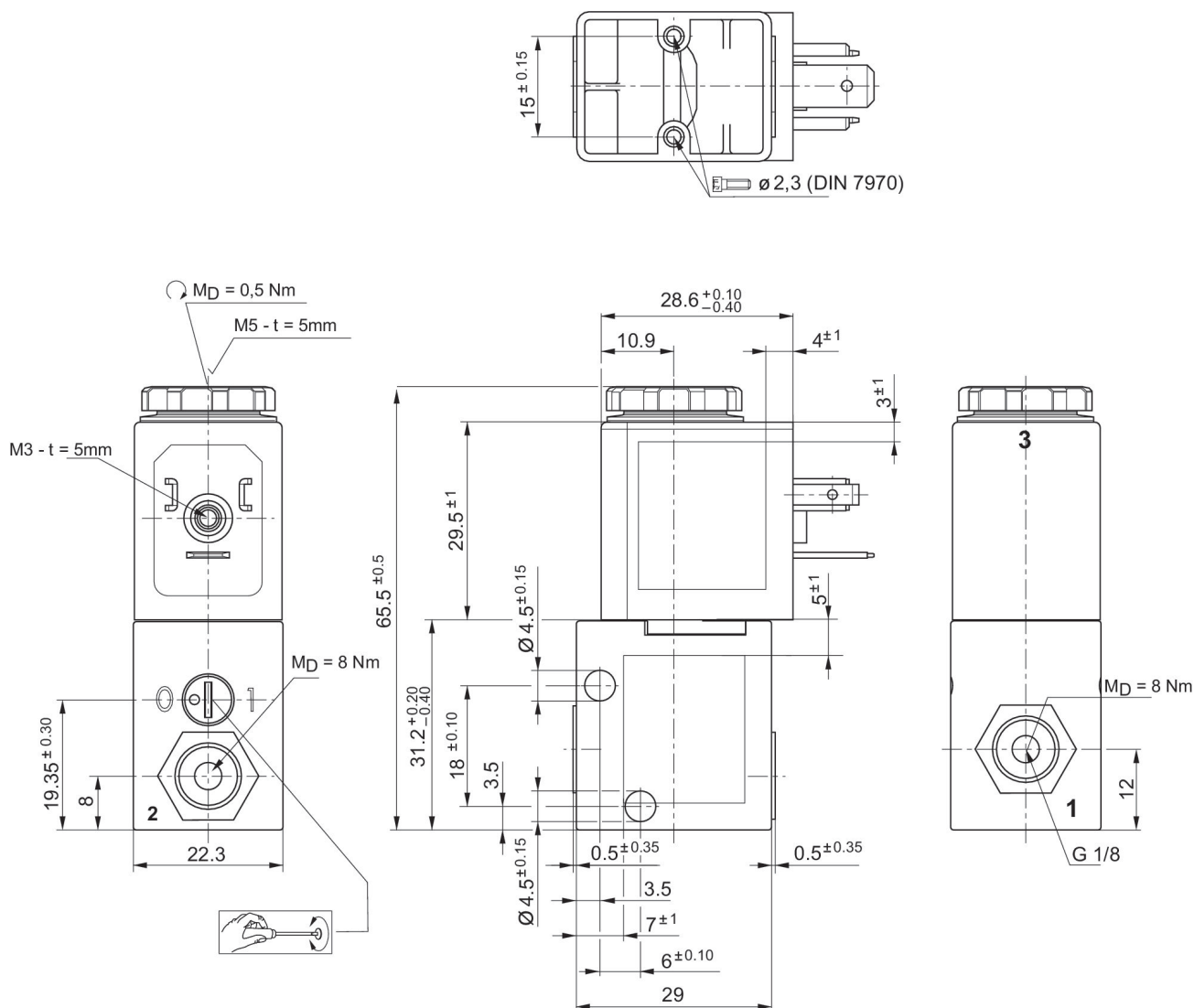
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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



t = profundidade

MD = torque máximo