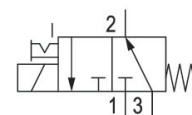


AVENTICS série DO Válvulas direcionais

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

acionamento

tamanho

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

DO22

válvula de assento

3/2, com retorno por mola

NA

com vedação mole

conexão de placa

retentor

Conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Placa básica

Placa básica

Placa básica

Fluxo nominal Qn

Fluxo nominal Qn 1 para 2

Fluxo nominal Qn 2 para 3

48 l/min

48 l/min

56 l/min

Pressão de operação mín.

0 bar

Válvula direcional 3/2, Série DO22

0820046101

Série DO

2024-04-02

Pressão de operação máx	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	ISO 6952, formato B
Tipo de proteção com conexão	IP65
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +10%
Largura da bobina	22 mm
Índice de compatibilidade	14
Consumo de corrente DC	4.8 W
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
Montagem sobre régua de conexão geral	Régua PRS
Parafusos de fixação	M3
Material	
Material de caixa	Plástico
Material de vedações	Borracha fluorada
N° de material	0820046101

Informações técnicas

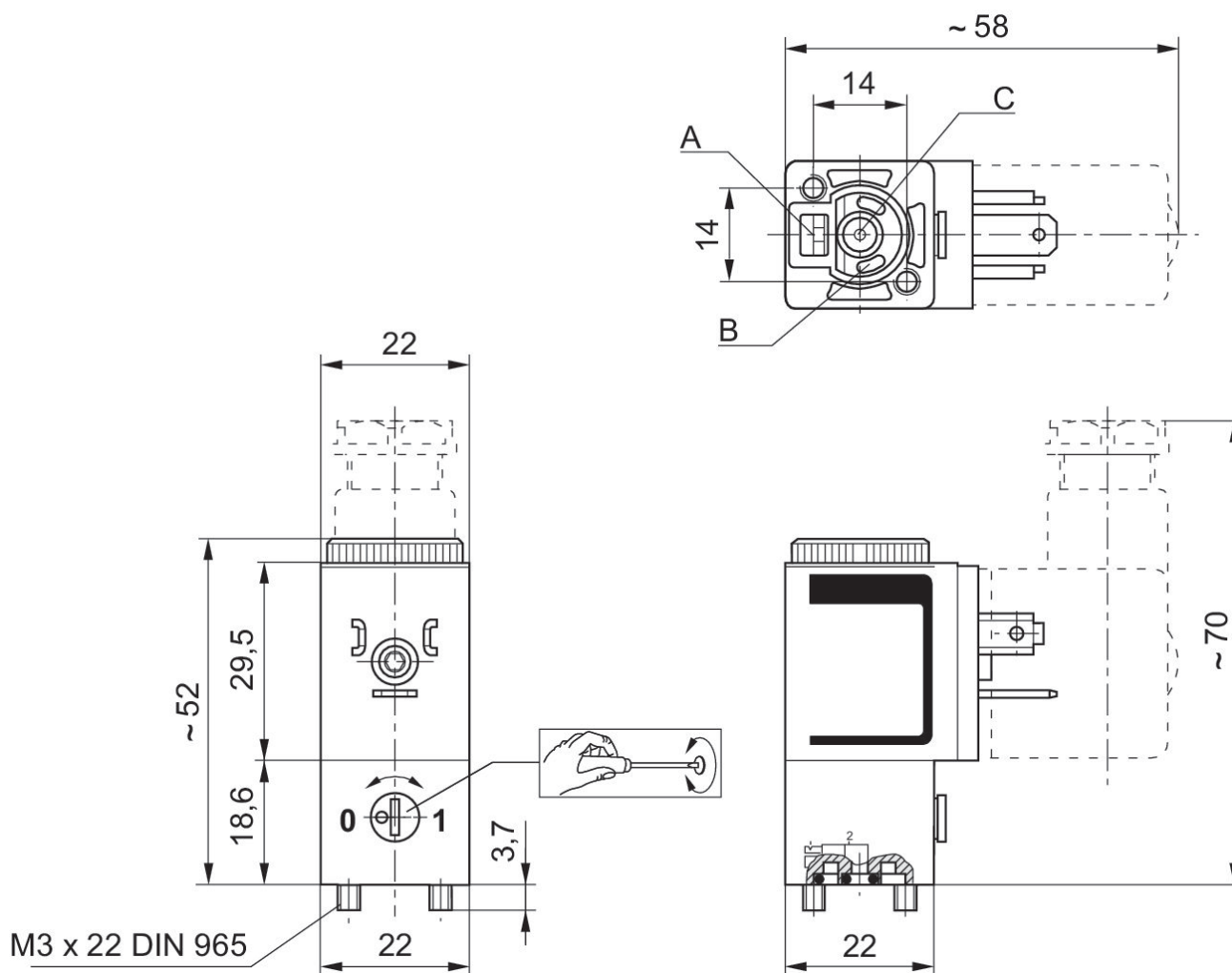
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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



A = conexão 1
B = Conexão 2
C = conexão 3