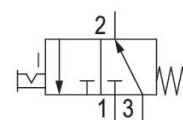


AVENTICS série DO Válvulas direcionais

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

DO30

Tipo de construção válvula

válvula de assento

Equipamento Válvula de base

válvula de base sem bobina

Princípio de comutação

3/2, com retorno por mola

Funcionamento da válvula

NC

Princípio de estanquidade

com vedação mole

Tipo de conexão

Válvula de placa com conexão de tubo

Acionamento manual auxiliar

retentor

Conexão de ar comprimido

CNOMO

Conexão de ar comprimido entrada

CNOMO

conexão de ar comprimido saída

CNOMO

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

105 l/min

Válvula direcional 3/2, Série DO30

0820019982

Série DO

2024-01-29

Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato A
Tipo de proteção com conexão	IP65
Largura da válvula piloto	30 mm
Índice de compatibilidade	15
Consumo de corrente	Tolerância de tensão mais elevada
Duração de ligação	100 %
Normas	CNOMO / NFE 49-003-1
ATEX	Apropriado para ATEX
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 P
Parafusos de fixação	M4
Peso	0.06 kg

Material

Material de caixa	Plástico
Material de vedações	Borracha fluorada
N° de material	0820019982

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.

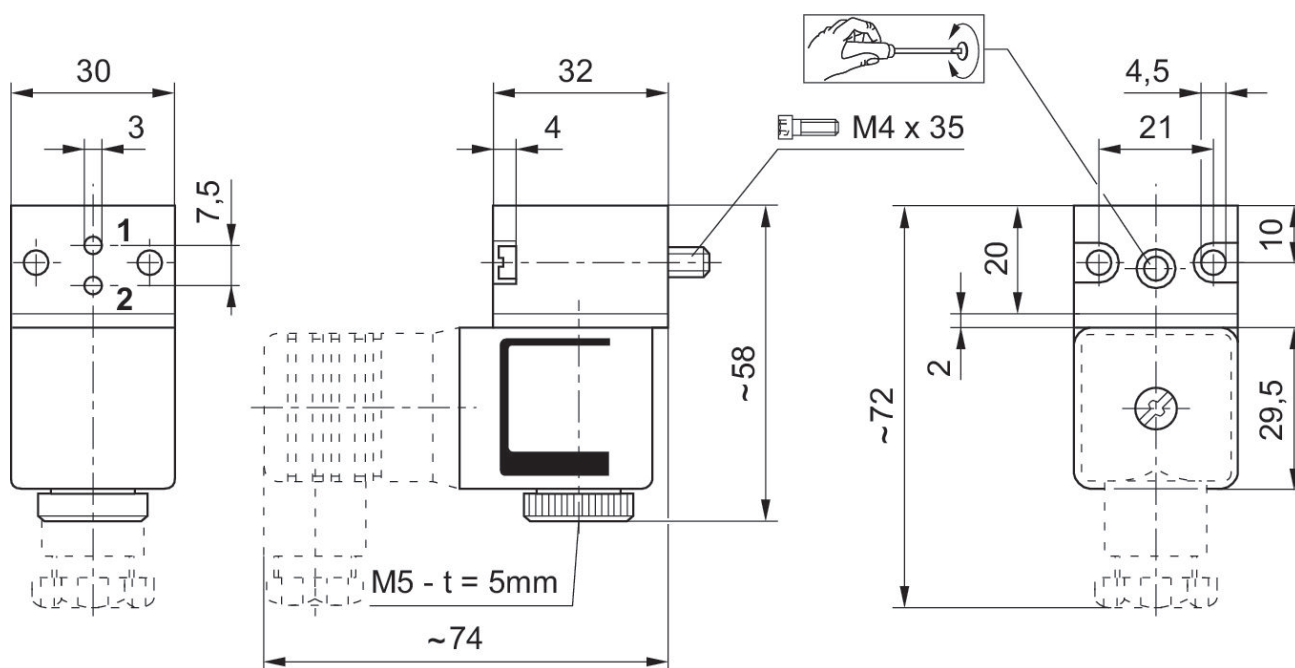
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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