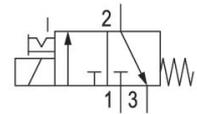


## AVENTICS série DO Válvulas direcionais

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	DO35
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	retentor
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	G 1/8
Fluxo nominal Qn	140 l/min
Fluxo nominal Qn 1 para 2	140 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	130 l/min

# Válvula direcional 3/2, Série DO35

0820005101

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
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +10%
Largura da bobina	32 mm
Consumo de corrente DC	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 <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m <sup>3</sup>
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Parafusos de fixação	M5
<b>Material</b>	
Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha fluorada
N° de material	0820005101

## 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>).

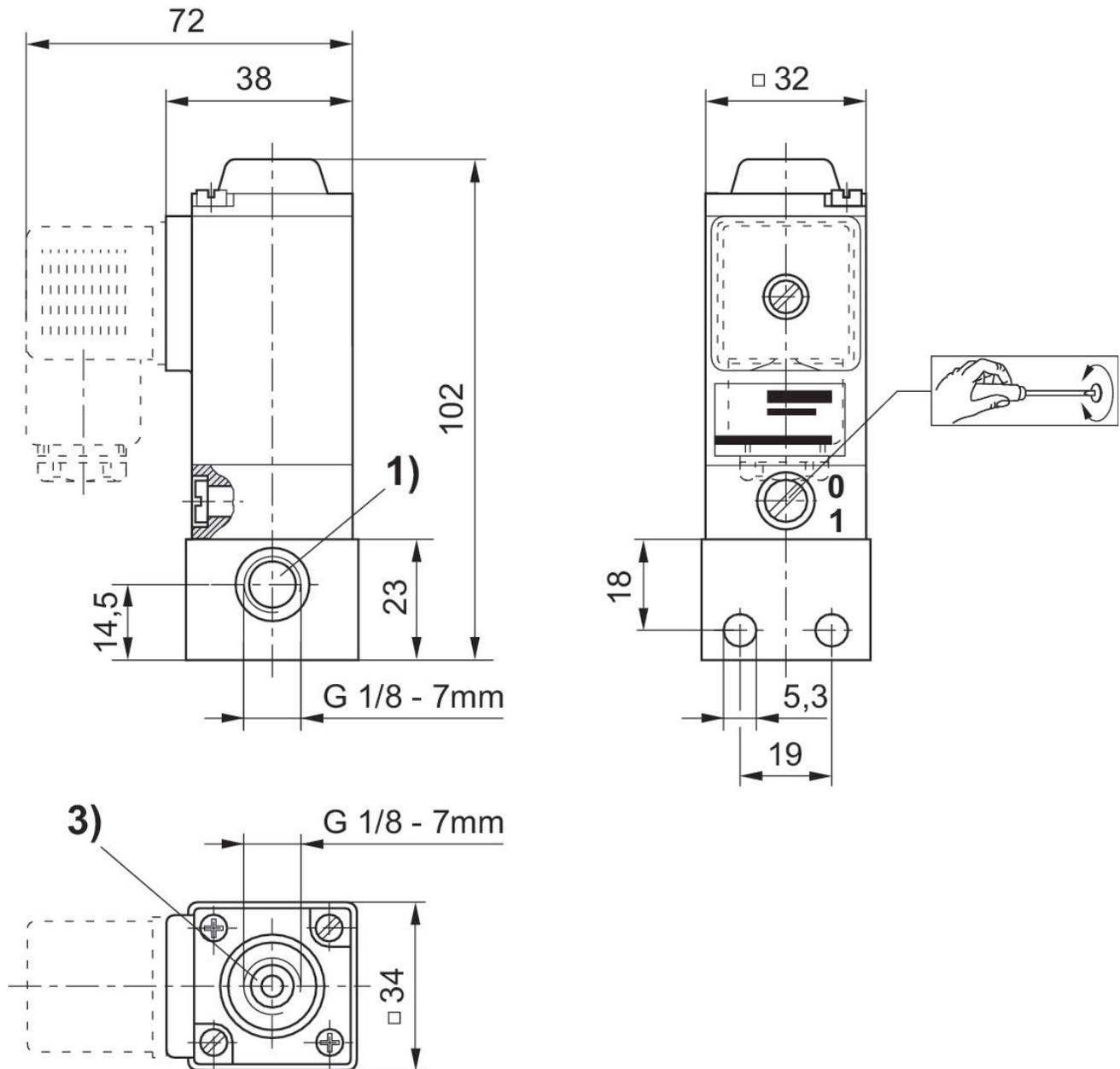
# Válvula direcional 3/2, Série DO35

0820005101

Série DO

2024-01-29

válvula de conexão unitária



- 1) Conexão 1 (Entrada)  
3) conexão 3 (saída de ar)