

Válvula piloto, Série DO35

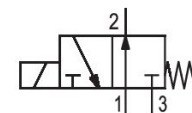
1827414020

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

acionamento

tamanho

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

DO35

válvula de assento

3/2, com retorno por mola

NA

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Saída de ar da conexão de ar comprimido

G 1/8

Fluxo nominal Qn

110 l/min

Fluxo nominal Qn 1 para 2

110 l/min

Fluxo nominal Qn 2 para 3

130 l/min

Pressão de operação mín.

0 bar

Pressão de operação máx

10 bar

Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato A
Tensão de operação	24 V AC
Tensão de operação AC	24 V
Largura da bobina	32 mm
Capacidade de retenção CA 50 Hz	14 VA
Capacidade de retenção CA 60 Hz	14 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	21 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	21 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
Parafusos de fixação	M4
Momento de aperto do parafuso de fixação	1 Nm
Tolerância torque de aperto	+0,3

Material

Material de vedações	Borracha fluorada
N° de material	1827414020

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>).

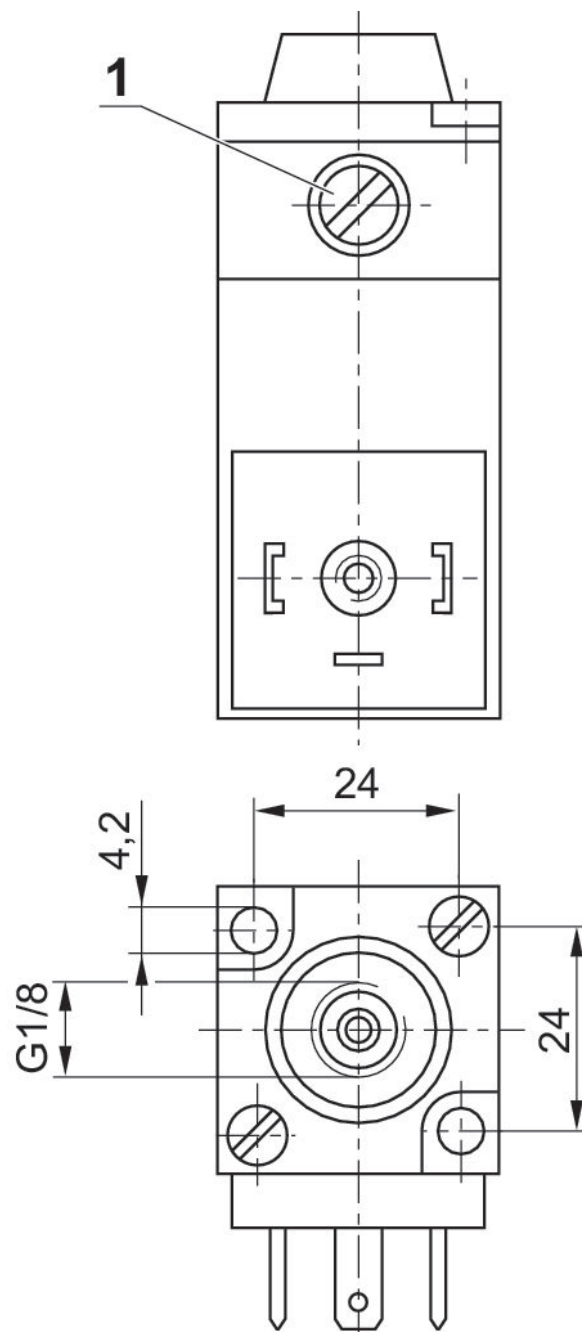
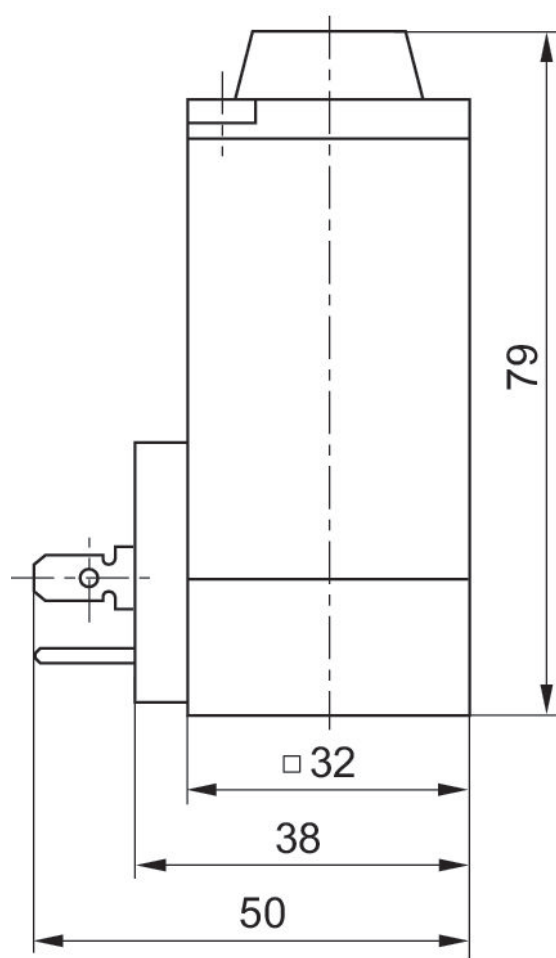
Válvula piloto, Série DO35

1827414020

Série DO

2024-01-29

Dimensões em mm



1) Acionamento manual auxiliar