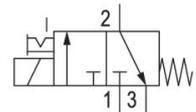
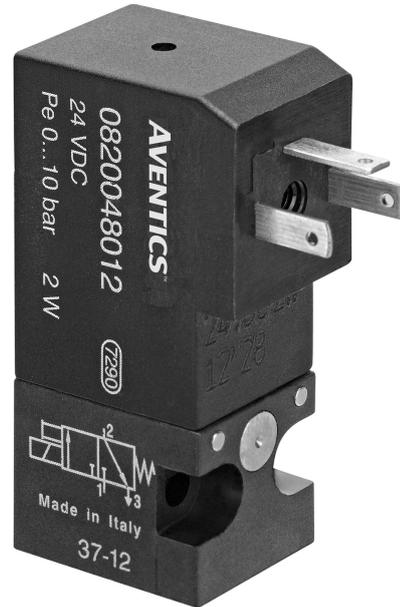


## AVENTICS série DO Válvulas direcionais

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	DO16
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 placa
Acionamento manual auxiliar	retentor
Fluxo nominal Qn	25 l/min
Fluxo nominal Qn 1 para 2	25 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	36 l/min
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector

# Válvula direcional 3/2, Série DO16

0820048025

Série DO

2024-01-29

---

Conexão elétrica tamanho	ISO 15217, formato C
Classe de proteção conforme DIN EN 61140	Classe I
Tipo de proteção com conexão	IP65
Tensão de operação	230 V AC
Tensão de operação AC	230 V
Tolerância de tensão CA 50 Hz	-10% / +15%

Largura da bobina	16 mm
Capacidade de retenção CA 50 Hz	1.6 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	2.2 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 <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m <sup>3</sup>
Tamanho máx. da partícula	5 µm

Montagem sobre régua de conexão geral	Régua PRS
Parafusos de fixação	M3
Peso	0.035 kg

## Material

Material de caixa	Sulfeto de polifenileno Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	0820048025

## 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 DO16

0820048025

Série DO

2024-01-29

## Dimensões

