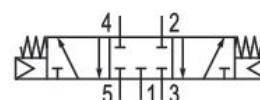


Série WV02

As válvulas de carretel AVENTICS série WV02 com invólucro em alumínio anodizado apresentam tempos de comutação curtos e baixas pressões de comutação, oferecendo baixo consumo de energia devido a uma vedação com baixo coeficiente de atrito.



Dados técnicos

Setor

acionamento

Tipo de construção válvula

Equipamento Válvula de base

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Indústria

elétrico

Válvula corredeira, sobreposição positiva

válvula de base sem bobina

posição central fechada

com vedação mole

conexão de tubo

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

G 1/8

G 1/8

Fluxo nominal Qn

400 l/min

Pressão de operação mín.

2.2 bar

Pressão de operação máx

10 bar

Pressão de comando mín.

2.2 bar

Pressão de comando máx.

10 bar

Conexão elétrica tipo

Conector

Conexão elétrica tamanho	ISO 15217, formato C
Norma conexão elétrica	ISO 15217
Tipo de proteção com conexão	IP65

Comando piloto	interno
Largura da bobina	15 mm
Largura da válvula piloto	15 mm

Duração de ligação	100 %
--------------------	-------

Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	0 °C
Temperatura máx. do#fluido.	60 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	25 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	0.5 µm

Montagem sobre régua de conexão geral	Régua PRS
Parafusos de fixação	M3
Peso	0.11 kg

Material

Material de caixa	Alumínio
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material bucha rosqueada	Alumínio
Material placa dianteira	Poliamida
N° de material	0820039983

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

