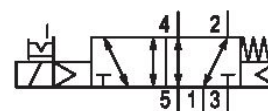


Série WV02

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

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Válvula corredeira, sobreposição positiva

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

G 1/8

G 1/8

Fluxo nominal Qn

500 l/min

Pressão de operação mín.

2 bar

Pressão de operação máx

10 bar

Pressão de comando mín.

2 bar

Pressão de comando máx.

10 bar

Conexão elétrica tipo

Conector

Conexão elétrica tamanho

ISO 15217, formato C

Válvula direcional 5/2, Série WV02

0820038129

Série WV02

2024-02-21

Norma conexão elétrica	ISO 15217
Tipo de proteção com conexão	IP65
Tensão de operação	110 V AC
Tensão de operação AC	110 V
Tolerância de tensão CA 50 Hz	-10% / +10%
Tensão de operação AC	110 V
Tolerância de tensão CA 60 Hz	-10% / +10%

Comando piloto	interno
Largura da bobina	15 mm
Largura da válvula piloto	15 mm
Capacidade de retenção CA 50 Hz	1.6 VA
Capacidade de retenção CA 60 Hz	1.4 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	2.2 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	2 VA

Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	11 ms
Tempo tip. de desligamento	14 ms

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.	5 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 µm

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

Material

Material de caixa	Alumínio
Superfície Caixa	anodizado
Material de vedações	Borracha hidrogenada de acrilonitrila butadieno
Material bucha rosqueada	Alumínio
Material placa dianteira	Poliamida

Nº de material

0820038129

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>).

0820038129

2024-02-21

Technical drawing of a 1/2 inch NPT female adapter. The drawing includes three views: a top view, a side view, and a bottom view. The top view shows a cylindrical body with a 1/2 inch NPT female thread on the left and a 1/4 inch NPT male thread on the right. The side view shows the adapter's profile with dimensions for its length and thread sections. The bottom view shows the adapter's base with dimensions for its width and thread sections. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Top view: 1/2" NPT (ISO 228) thread, 15.7 mm diameter, 33 mm length, 2.8 mm diameter.
- Side view: ~66 mm total length, ~39 mm thread length, ~28 mm thread length, ~25 mm diameter.
- Bottom view: ~113 mm total length, ~115 mm thread length, ~164 mm thread length, ~136 mm thread length, ~207 mm thread length, 38 mm diameter, 15.8 mm diameter, Ø3.2 mm hole, 16 mm hole, ~89.5 mm hole, 1/4" NPT (ISO 228) thread.

Assembly instructions: A hand is shown using a screwdriver to tighten the adapter into the wall. The screwdriver is labeled with a right arrow.